



inogen®

Inogen Rove 6

PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR

System Catalog: IS-501
Concentrator Catalog: IO-501



USER MANUAL

English

BRUGER-MANUAL

Dansk

BRUKER-HÅNDBOK

Norsk

BRUKS-ANVISNING

Svenska

KÄYTTÖOHJE

Suomi

NOTENDA-HANDBÓK

Íslenska



Caution: USA Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician. May also be applicable in other countries.

GLOSSARY OF SYMBOLS

	U.S. Federal Regulation Restricts this Device to Sale by order of Physician. May also be applicable in other Countries		Keep Dry
	Type BF Applied Part		Indoor or Dry Location Use Only, Do Not Get Wet
	Class II Equipment		AC Power
	No Open Flames (Concentrator); Do not incinerate (Battery)		DC Power
	No smoking		Refer to instruction manual/booklet
	No oil or grease		Manufacturer
	Importer		Authorized Representative in the European Community/European Union
	This side up		Indicates use of the automobile DC power cable (BA-306)
	European Conformity		Indicates not for use in MRI environment
	The manufacturer of this POC has determined this device conforms to all applicable FAA acceptance criteria for POC carriage and use on board aircraft		The Federal Communications Commission
	Medical device		Unique Device Identification
IP22	Protected from touch by fingers and objects greater than 0.5 in (12.5 mm) Protected from dripping water less than 15 degrees from vertical		Serial Number
	Indicates the range of humidity to which the medical device can be safely exposed		Patient information website Some information for use is available on the web
	Warning or caution. Attention required		Catalog Number
	Packaging is recyclable		United Kingdom Conformity Assessment
	Waste Electrical and Electronic Equipment Do not dispose of in unsorted municipal waste		Indicates the maximum and minimum temperature limits at which the item shall be stored, transported or used
	Date of Manufacture		Atmospheric pressure limitation to which the medical device can be safely exposed (operating)
	Contents	 ETL CLASSIFIED M.E.E. C-UL-ETL-US Intertek 5024755	Electrical Safety Agency Certificate
	Authorized Representative for Switzerland		
	Product Catalog Description	For icon displayed on the user interface panel refer to section 7.	

TABLE OF CONTENTS

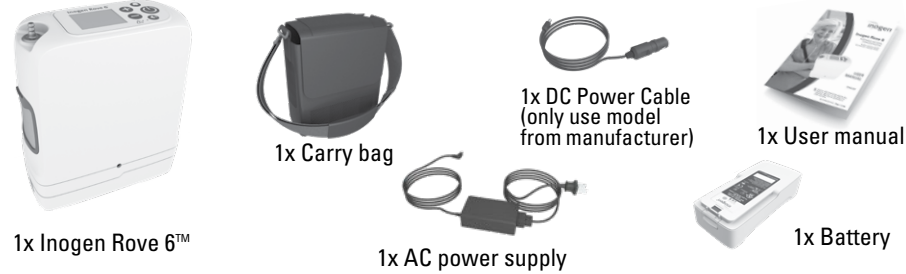
GLOSSARY OF SYMBOLS.....	2
1. PRODUCT CONTENT AND QUICK START GUIDE	4
2. INTRODUCTION.....	5
3. INDICATIONS AND INTENDED USE.....	5
4. SAFETY INSTRUCTIONS.....	6
5. INOGEN ROVE 6 DESCRIPTION.....	9
6. GENERAL INSTRUCTIONS	10
7. ALARM INDICATORS & DEVICE ICON GLOSSARY	19
8. TROUBLESHOOTING.....	25
9. CONNECTIVITY OPTIONS.....	25
10. CLEANING, DISINFECTION, CARE AND MAINTENANCE	26
11. DEVICE REPAIR AND DISPOSAL.....	30
12. TECHNICAL AND PRODUCT SPECIFICATIONS	31
13. WIRELESS COMMUNICATION, SPECIFICATIONS AND COMPLIANCE.....	35
14. LIMITED WARRANTY STATEMENT	37
15. TRADEMARKS AND DISCLAIMER.....	37
16. CONTACT INFORMATION	38

1. PRODUCT CONTENT AND QUICK START GUIDE

IMPORTANT:

The Quick Start Guide is for reference ONLY. It is imperative to read the complete user manual before use.

Before getting started, confirm that your Inogen Rove 6 Portable Oxygen Concentrator system includes the following components:



IMPORTANT: Make sure you have a backup oxygen supply in addition to this portable oxygen concentrator

 **What is your back up oxygen supply?** _____

DO NOT USE with a humidifier, nebulizer, CPAP or in series or parallel with any other device.

DO NOT USE near flames, smoke, or anything flammable.

DO NOT USE near pollutants, smoke, fumes, flammable anesthetics, cleaning agents or chemical vapors.

DO NOT USE in environments where your concentrator could become submerged in water.

DO NOT USE near oil grease or petroleum-based products.

USING YOUR DEVICE

1. Slide on a compatible battery and make sure your concentrator is in a well-ventilated location.
2. Connect your concentrator to AC power.
3. Connect an appropriate cannula to your concentrator.
4. Press and hold the power button to turn on the concentrator.
5. Set the flow setting to the rate prescribed by your clinical professional.

Use the “+” and “-” buttons to adjust the flow setting.

Note: The flow is a “dose” of oxygen (the setting will be prescribed by your clinical professional).

6. Position the nasal cannula on your face and breathe normally through your nose. A green light will flash each time a breath is detected.

CAUTION Pulse Dose settings are not equal to liters per minute, please refer to the caution in 6.10, and to section 12.2 for pulse dose flow settings.



2. INTRODUCTION

Please refer to this manual for detailed instructions on warnings, cautions, specifications and additional information.

Important

Users should read this entire manual before operating the Inogen Rove 6 Portable Oxygen Concentrator. Failure to do so could result in personal injury. If you have questions about the information in this user manual or about the safe operation of this system, contact your equipment provider.

This user manual provides information for users of the Inogen Rove 6 Portable Oxygen Concentrator. For the sake of brevity, the terms “concentrator,” “POC,” “unit,” or “device” are sometimes used in this document to refer to the Inogen Rove 6 Portable Oxygen Concentrator. “Patient” and “User” are used interchangeably.

3. INDICATIONS AND INTENDED USE

3.1 INTENDED USE

The Inogen Rove 6 Portable Oxygen Concentrator provides a high concentration of supplemental oxygen to patients requiring respiratory therapy on a prescriptive basis. It may be used in home, institution, vehicle, and other transport modalities.

This device is to be used as an oxygen supplement and is not intended to be life sustaining or life supporting.

3.2 INDICATIONS FOR USE AND CLINICAL BENEFIT

The Inogen Rove 6 is used on a prescriptive basis by patients requiring supplemental oxygen to increase blood oxygen saturation.

3.3 CONTRAINDICATIONS

This device is to be used as an oxygen supplement and is NOT INTENDED to be life sustaining or life supporting. ONLY use this product if the patient is capable of spontaneous breath and is able to inhale and exhale without the use of a machine.

DO NOT use in conjunction with flammable anesthetic or flammable materials.

DO NOT use this device in tracheotomized patients.

DO NOT use this device in persons whose breathing during normal resting is unable to trigger the device.

3.4 PATIENT POPULATION

Adults Only. Prescription Required.

3.5 SERVICE LIFE

The expected service life of the device is 8 years, except for the sieve beds (columns) which have an expected life of 1 year and the batteries, which have an expected life of 500 full charge/discharge cycles.

4. SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING Statements that describe serious adverse reactions and potential safety hazards.

CAUTION Statements that call attention to information regarding any special care to be exercised by the practitioner and/or patient for the safe and effective use of the device.

IMPORTANT Statements calling attention to additional significant information about the device or a procedure.

To ensure the safe installation, assembly and operation of the concentrator these instructions **MUST** be followed. The patient is the intended operator of the device.

4.1 WARNING

Risk of injury or damage

- This device produces enriched oxygen gas, which accelerates combustion. Do not allow smoking or open flames within 2m (6.56ft) of this device while in use. Smoking during oxygen therapy is dangerous and is likely to result in facial burns or death. If you smoke, you must always turn the oxygen concentrator off, remove the cannula and leave the room where either the cannula or the oxygen concentrator is located. If unable to leave the room, you must wait 10 minutes after the flow of oxygen has been stopped.
- Do not use in conjunction with a humidifier, nebulizer, or CPAP, or connected with any other equipment. Doing so may impair performance and/or damage the equipment.
- The Rove 6 is MR Unsafe. Do not expose to MRI equipment or other devices that generate strong magnetic fields (for example, x-ray, CT scan, or other types of radiation).
- It is the responsibility of the patient to have an alternate source of oxygen in case of power outage or mechanical failure. This should be assessed upon starting oxygen therapy and be based on the patient's condition, environmental living conditions and the ability of the patient to be resupplied with backup supplies of supplementary oxygen. These attributes should be periodically reassessed as the patient's conditions change.
- If you feel ill or uncomfortable, or if the concentrator does not signal an oxygen pulse and you are unable to hear and/or feel the oxygen pulse, consult your equipment provider and/or your physician **IMMEDIATELY**.
- Oxygen makes materials flammable. Do not leave the nasal cannula or mask on bed coverings or chair cushions, if the oxygen concentrator is turned on but not in use. Turn the oxygen concentrator off when not in use to prevent oxygen enrichment.
- Avoid use of the device in the presence of pollutants, smoke, or fumes. Do not use the device in the presence of flammable anesthetics, cleaning agents or other chemical vapors. Do not use aerosol sprays around the device.
- Do not use power supplies, power cables or accessories other than those specific in this user manual. The use of nonspecific power supplies, power cables or accessories may create a safety hazard and/or impair equipment performance.
- Do not use oil, grease, or petroleum-based products on or near the device, on your face or upper chest to avoid the risk of fires and burns. Use only water-based lotions or salves that are oxygen-compatible during setup or use during oxygen therapy.
- Do not lubricate fittings, connections, tubing, or other accessories of the oxygen concentrator to avoid the risk of fire and burns.
- To avoid danger of choking or strangulation hazard, keep cords away from children and pets.
- It is the responsibility of the patient to periodically check the battery and replace as necessary per these instructions for use. Inogen assumes no liability for persons choosing not to adhere to manufacturer recommendations.
- To ensure you are receiving the therapeutic amount of oxygen according to your medical condition, the device must (1) be used only after one or more settings have been individually determined or prescribed for you at your specific activity levels, (2) be used with the specific combination of parts and accessories that are in line with the specification of the concentrator manufacturer and that were used while your settings were determined.
- The settings of other models or brands of oxygen therapy equipment may not correspond with the settings of this device.

- The settings of this device may not correspond with the settings for devices that provide a continuous flow oxygen.
- Use of this device at an altitude above 3,048 m (10,000 ft) or outside the temperature range of 5 – 40°C (41 – 104° F) or a relative humidity above 95% is expected to adversely affect the flowrate and the percentage of oxygen and consequently the quality of the oxygen therapy. Use of this device immediately after storage in temperatures beyond the allowable operating range may adversely affect operation of the device until the temperature returns to the allowable operating range. Wind or strong drafts can adversely affect the accurate delivery of oxygen therapy.
- If the device fails, it will cause a return to your previous condition prior to starting oxygen therapy. This state will be different for each individual patient.
- If you are unable to communicate discomfort, you may require additional monitoring and or a distributed alarm system to convey the information about the discomfort and or the medical urgency to your responsible caregiver to avoid harm.
- It is the responsibility of the patient to use only parts and accessories mentioned in these instructions for use. Parts and accessories used by the patient not recommended in these instructions for use are at the sole responsibility for the patient. Inogen assumes no liability for use of parts and accessories not mentioned in these instructions for use.
- It is the responsibility of the patient to periodically check the battery and replace as necessary per these instructions for use. Inogen assumes no liability for persons choosing not to adhere to manufacturer recommendations.
- Do not modify the device. Incompatible parts and accessories as a result of modifications can degrade performance or cause damage and may void your warranty unless indicated or instructed to do so.
- Do not use this product in any way other than described in the specifications and intended use sections of this manual as it may lead to product damage, loss of product function, or personal injury.
- Do not obstruct air intake or exhaust when operating the device. Blocking air circulation or placing close to a heat source may lead to internal heat buildup and shutdown or damage to the concentrator. In the event of changes to the performance of the device, please refer to the troubleshooting section of this document.

4.2 CAUTION

Risk of minor injury or discomfort

- Use of this device has not been studied in pediatric populations. Consult your physician before using the product for pediatric patients.
- Incompatible parts and accessories can result in degraded performance or damage and may void your warranty.
- The device is designed to provide a flow of high purity oxygen. An advisory alert, "Oxygen Low", will inform you if oxygen concentration drops. If alarm persists, contact your equipment provider.
- The oxygen flow setting must be determined and recorded for each patient individually by the prescriber, including the configuration of the device, its parts and the accessories. It is the patient responsibility to check with provider to reassess settings of the therapy for effectiveness.
- It is the responsibility of the patient to plan for a back-up oxygen supply when traveling; Inogen assumes no liability for any disruptions in oxygen supply if a backup source is not secured.
- Do not operate the device without the particle filter in place. Particles drawn into the system may damage the equipment.
- Do not wrap cords around power supply for storage. Do not drive, drag or place objects over cord. Doing so may lead to damaged cords and a failure to provide power to the concentrator.
- Do not use the DC power cord with a plug splitter. This may cause overheating of the DC power cord.
- Do not disassemble the power supply. This may lead to component failure and/or safety risk.
- Do not place anything in the device's power port other than the supplied power supply. If an extension cord is used, use an extension cord that has an Underwriters Laboratory (UL) Mark and a minimum wire thickness of 18 gauge. Do not connect any other devices to the same extension cord.

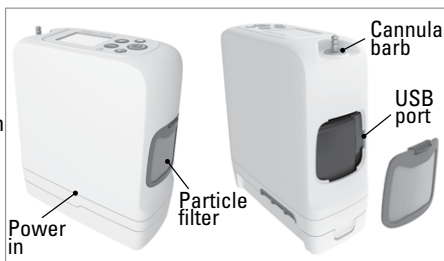
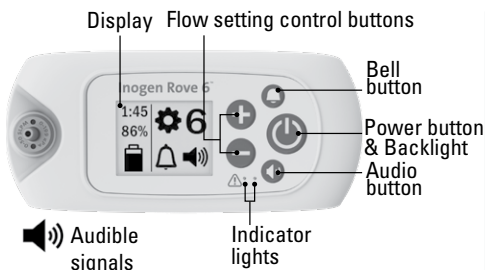
- Do not repackage concentrator, accessories, or systems for shipment in packaging not provided by Inogen.
- Do not jump start the automobile with the DC power cord connected. This may lead to voltage spikes which could shut down and/or damage the device.
- Do not leave the device in an environment which can reach high temperatures, such as an unoccupied car in high temperature environments.
- Do not touch the recessed electrical contacts of the External Battery Charger; damage to contacts may affect charger operation.
- The device should be kept dry at all times. Exposure to water could lead to electrical shock and/or damage.
- For optimal sieve bed (columns) life, the product should be used frequently.
- The device's battery acts as a secondary power supply in the event of a planned or unexpected loss of the external power supply. Even when operating the device from an external power supply, a properly inserted battery should be maintained in the unit. Doing so will minimize the risk of interrupting operation and will keep alarms functioning.
- The power supply should be placed in a well-ventilated location as it relies on air circulation for heat dissipation. The power supply may become hot during operation; if this happens, allow to cool down before handling to avoid injury.
- Ensure the automobile power socket is clean and the adapter plug fits properly, otherwise overheating may occur.
- Ensure that the automobile power socket is adequately fused for the device power requirement (minimum 15Amp). If the power socket cannot support a 15Amp load, the fuse may blow, or the socket may be damaged.
- When powering the device in an automobile, ensure the vehicle's engine is running first before connecting DC power cord into DC auxiliary outlet. Operating the device without the engine running may drain the vehicle's battery.
- A change in altitude (for example, from sea level to mountains) may affect total oxygen available to the patient. Consult your physician before traveling to higher or lower altitudes to determine if your flow setting should be changed.

5. INOGEN ROVE 6 DESCRIPTION

The Inogen Rove 6 Portable Oxygen Concentrator System may include the following accessories: AC power supply, DC power cable, rechargeable battery pack and carry bag.

This section is intended to help familiarize you with the device's components and interface.

Do not perform any actions on or with your POC until after reading Section 6, General Instructions Inogen Rove 6.



Power button

- Pressing and holding this button turns the device on and off.

Flow setting control buttons:

- Use the – or + flow setting control buttons to change the setting.
- There are six settings, from 1 to 6.

Volume control button:

- Pressing this button will change the volume level from 1 to 4.

Bell button:

- Pressing this button will toggle the device's *no-breath-detect* audible alarm on and off.
 - When this mode is **ON**: The device will alarm with audible and visual signals when no breath has been detected for 60 seconds. At 60 seconds, the device will enter 'auto pulse mode'. Once another breath is detected, the device will exit 'auto pulse mode' and deliver normally on inspiration.
 - This mode is enabled when there is a bell "displayed on the screen." If power is lost, the no-breath-detect audible alarm remains set in the user preferred mode.

Display:

- The display shows information about the status of the device such as flow setting, power status, battery life and alarms.
- Before use, remove the static cling FCC label from the screen.

Indicator lights:

- Breath Detect LED:** A green light indicates breath detection.
- Signal/Alarm LED:** A yellow light indicates either a change in operating status or a condition that may need response (alarm).
- A flashing light is higher priority than non-flashing.

Audible signals:

- An audible signal (beep) indicates either a change in operating status or a condition that may need response (alarm).
- More frequent beeps indicate higher priority conditions.

Backlight: A backlight will illuminate the screen for 15 seconds when the power button is briefly pressed.

Particle filter: The filters must be always in place during operation to keep the air going into the device free of large particles.

Cannula barb: The nasal cannula connects to the device through this barb.

Power in: Connection for external power from the AC power supply or DC power cord.

USB port: For service use only.

6. GENERAL INSTRUCTIONS

The product provider must ensure that, where appropriate, all users of this device are provided with the user manual.

WARNING

Do not use the product without proper self-training by reading this manual. If you need additional information after reading this user manual, please contact your equipment provider.

Always inspect the device and its components for any sign of damage before use.

WARNING

Do not use the device or any component that shows any sign of damage.

Important: While the box or packaging may exhibit some damage, e.g., tears or dents, the device may still be in a usable condition. If the device or any accessory shows any sign of damage, contact your home oxygen provider.

Before you get started, check to make sure you have the following:

• Concentrator • Battery • Carry bag • AC power supply • DC power cable • Nasal Cannula (purchased separately)

6.1 OPERATING PRINCIPALS

This device works by separating oxygen from air using a pressure swing adsorption (PSA) process. Normal air consists of 21% oxygen; this device increases the amount of oxygen up to 96% by removing the nitrogen and concentrating the output of oxygen. To accomplish this, air is pulled into the device through a small air compressor, nitrogen is separated from the oxygen and finally, the oxygen is collected and delivered to the patient on each breath.

Because the oxygen you breathe comes from your immediate environment, it is very important to keep your device clean. Although there are many filters built into the device, exposing your device to dirty and dusty environments will reduce the life of the filters causing them to need to be replaced more often.

The device maintains the following as essential performance requirements without the need for recurrent testing:

1. Alarm condition when the delivery of oxygen, in both normal and single fault conditions, is not within the performance levels as indicated in this manual.
2. Technical alarm condition when there is a power supply failure.
3. Technical alarm condition when the battery nears depletion.
4. Technical alarm condition when the oxygen concentration is below 82% volume fraction.
5. Malfunction technical alarm condition.
6. The delivery of an oxygen dose, in normal condition or an indication of abnormal operation.

6.2 PREPARING YOUR CONCENTRATOR FOR USE

IMPORTANT: Make sure you have a backup oxygen supply in addition to this portable oxygen concentrator.

 **What is your back up oxygen supply?** _____

DO NOT USE with a humidifier, nebulizer, CPAP or in series or parallel with any other device.

DO NOT USE near flames, smoke or anything flammable

DO NOT USE near pollutants, smoke, fumes, flammable anesthetics, cleaning agents or chemical vapors.

DO NOT USE in environments where your concentrator could become submerged in water.

DO NOT USE near oil, grease or petroleum-based products.

1. Ensure your concentrator is in a well-ventilated location

- Air intake and exhaust must have clear access.
- Orient your concentrator in such a way that any auditory alarms may be heard.
- Always operate in an upright position.
- Ensure particle filters are in place on both sides of the device.
- Ensure you are in a location where you can hear and/or see any alarms that may occur.

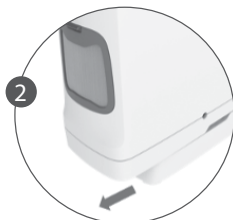


2. Install the Battery

IMPORTANT: Using the wrong cords can lead to a fire. Only use compatible cords from the manufacturer.

A battery should always be installed on the device for power back up and to allow the battery to charge when the concentrator is plugged into external power. To install a battery:

- Align the battery with the bottom housing of the device.
- Slide the battery into place until you hear an audible click, and the latch has returned to the upper position.
- You will hear a single beep and you will see the indicator lights and display light up briefly before shutting off. This means the battery has been successfully connected to your concentrator.



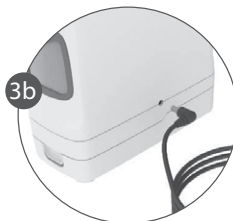
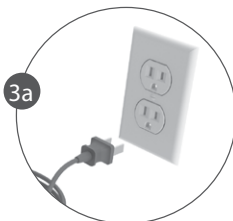
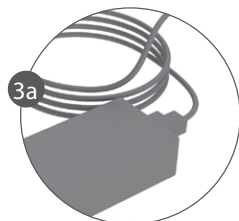
DO NOT use a battery other than those specified in this manual.

3. Connect the Power Supply:

- Connect the AC power brick to the power supply cable and plug the power supply cable into a standard wall outlet.
- Connect the power supply output plug to the concentrator by inserting it into the power port located at the front of the concentrator.
- You will hear a single beep and you will see the indicator lights and display screen light up briefly before shutting off. This means the power supply has successfully been connected to your concentrator.

DO NOT use a power supply other than those specified in this manual.

DO NOT use power cables, or accessories other than those specified in this manual.



4. Connect an appropriate cannula to your concentrator

- Using a single lumen cannula up to 7,62 meters (25 feet) in length is recommended. This ensures proper breath detection and oxygen delivery.

IMPORTANT: Consult your physician if additional titration may be needed to ensure proper oxygen delivery when using a particular cannula.

DO NOT lubricate fittings, connections, tubing, or other accessories of your concentrator.

- Connect the nasal cannula tubing by inserting it onto the metal cannula barb on the top of the device.
- Replace your cannula routinely to avoid contamination or poor cannula performance. See 'Cannula Replacement' (section 10.1) for more details.



6.3 USING YOUR CONCENTRATOR

1. Turn on your concentrator by pressing the ON/OFF button

- Press and hold the Power button until you hear a single short beep.
- The display will light up and the Inogen logo will appear on the display.

IMPORTANT: If the display light immediately turns off after the Inogen logo appears, you have not held the power button long enough. Retry by pressing and holding the power button down longer, until you hear a single short beep.

- The 'please wait' icon (⌘) will appear while the concentrator powers up.
- The display will indicate the current flow setting and power condition.
- Following a brief start-up sequence, a warmup period up to 2 minutes will initiate. During this time-period the oxygen concentration is building to but may not have reached specification. Additional warm up time may be needed if your device has been stored in extremely cold temperatures.



2. Check your concentrator's battery level

- Once your concentrator has started up fully, the display light will turn off.
- At this time, you will see a battery percentage appear on the screen where the 'please wait' icon (⌘) was previously.
- If the battery is low, connect your concentrator to an external power supply, as described in 6.2 step 3 or switch it out for a fully charged battery.
- If the battery has been removed, go back to section 6.2, step 2, "Install the Battery" for steps to re-install the battery.

3. Set your concentrator's flow setting

- Set the flow setting as prescribed by your physician or clinician.
- Use the + or – setting buttons to adjust to the desired setting.
- The current setting can be viewed on the display next to the settings symbol ⚙️.

IMPORTANT: It is normal to hear a difference in sound as you change the flow setting.

Set your concentrator to flow settings prescribed by your doctor. The flow rate is prescribed by your physician; it is a "dose" of oxygen. Too high or too low a rate may eventually lead to harm.



4. Use your concentrator

- Position the nasal cannula below your nose with the small tubes directed upward into your nose and loop the tubing snugly around your ears per the cannula manufacturer's instructions.
- Breathe through your nose. Your concentrator will sense the onset of inhalation and deliver a burst of oxygen at a precise time when you inhale. The device will sense each breath and continue to deliver oxygen in this manner. As your breathing rate changes, it will sense these changes and deliver oxygen as you need it.
- A green light will flash each time a breath is detected.



Continue to make certain the nasal cannula is properly aligned on your face and you are breathing through your nose.

DO NOT use your concentrator if you feel ill or uncomfortable.

DO NOT use your concentrator if the concentrator does not signal an oxygen pulse.

DO NOT use your concentrator if you are unable to hear and/or feel the oxygen pulse.

DO NOT use your concentrator if you cannot hear the audible alarms.

DO NOT allow smoking or open flames within 6.56 ft / 2 m of your concentrator.

DO NOT actively smoke while using your concentrator.

- o If you smoke, you must always turn your concentrator off, remove the cannula, and leave the room where either the cannula or your concentrator are located. If unable to leave the room, you must wait 10 minutes after the flow of oxygen has been stopped.

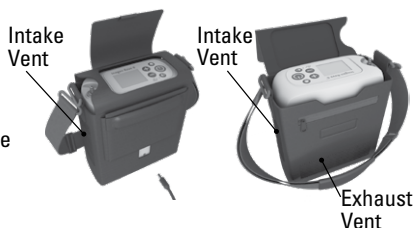
DO NOT leave the nasal cannula on bed coverings or chair cushions when POC is turned on but not in use.

IMPORTANT: For maintenance of the cannula, refer to the cannula manufacturer's instructions or follow the advice of your healthcare professional. If you inhale very quickly between breaths, the device may ignore one of the breaths, giving the appearance of a missed breath. This is normal, as the device senses and monitors the changes in your breathing pattern. The device will normally sense the next breath and deliver oxygen accordingly.

5. Carry Accessories

Carry Bag:

- To use the Carry Bag (CA-500) if desired, attach a battery. Insert the device into the Carry Bag through the bottom zippered opening with the cannula barb facing up on the right front side.
- Zip up the bottom flap



IMPORTANT: Make sure both intake vents are visible through the open mesh panels on the sides of the bag and that the exhaust vent is visible from the open mesh panel on the front of the bag.

- Store items such as extra cannulas or ID cards in the zippered closure under the front flap of the carry bag.

IMPORTANT: This bag can be attached to a luggage or cart handle.

Backpack

- To use the Backpack (CA-550) with your concentrator, attach a battery and insert the device into the front compartment so that the particle filters are not obstructed, and the power input is accessible.

The backpack is not included with the system but may be purchased separately.



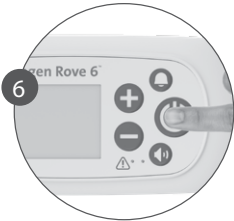
Cart

- The Cart has wheels and a telescoping handle to provide easy transport of the Inogen Rove 6. The Inogen Rove 6 can be operated using battery power during transport. Place the carry bag over the cart handle. Make sure the cart handle is inserted through the sleeve opening in the back of the carry bag.



6. Turn off your concentrator

- Turn the device off by pressing and holding the power button.



6.4 ACCESSORIES AND COMPONENTS LIST

WARNING

To avoid injury or damage which will void warranty use only Inogen-specified power supplies.

Only use power supplies/adapters or accessories specified in this manual. Using accessories that are not specified may create a hazard and/or negatively affect the performance of the device. Not all accessories are included with your system and can be purchased separately. The following optional accessories and replacement parts can be purchased from your equipment provider or the manufacturer Inogen, at Inogen.com or by calling +1 877 466 4364, or +31 30 7820689.

Description	Item	Description	Item
Standard battery	BA-500/BA-508	AC power cable, South Africa	RP-145
Extended battery	BA-516	Carry bag	CA-500
AC power supply	BA-502/BA-501	Backpack	CA-550
AC power cable, Europe	RP-116	External battery charger	BA-503
AC power cable, United Kingdom	RP-115	DC power cable	BA-306
AC power cable, North America	RP-109	Cannula barb kit	RP-506
AC power cable, Switzerland	RP-227	Replacement columns	RP-502
AC power cable, Australia	RP-120	Replacement particle filters	RP-501

WARNING

Do not use the device or any accessory that shows any sign of damage.

6.5 RECHARGEABLE BATTERY PACKS (BA-500, BA-508 AND BA-516)

The battery will power the device without connection to an external power source. Your device may come with 1 or more batteries, depending on the configuration that you’ve ordered. This device is compatible with three different batteries: BA-500 and BA-508 are standard, 8-cell batteries while BA-516 is the extended, 16-cell battery. These batteries will power the device for different lengths of time, depending on the flow setting.



This table shows the typical durations for a new battery pack.

Device Setting	Standard battery duration in hours (BA-500/BA-508)	Extended battery duration in hours (BA-516)
1	Up to 6:15	Up to 12:45
2	Up to 5:00	Up to 10:15
3	Up to 3:15	Up to 6:30
4	Up to 2:15	Up to 5:15
5	Up to 1:45	Up to 3:30
6	Up to 1:15	Up to 2:30

NOTE: Battery time varies with flow setting and environmental conditions. Time shown is an average and may vary $\pm$ 10%.

6.6 CHECKING THE BATTERY STATUS WHEN INSTALLED ON THE DEVICE

When operating on battery, the display will show the estimated percentage (%) or minutes of charge remaining. These icons indicate the device is operating on battery power and is not charging:



Battery is full.



Battery has less than 10% charge remaining.



Battery has approximately 40% to 50% charge remaining.



Battery is empty or battery status is not available.

IMPORTANT: When the device detects that the battery has less than 10 minutes remaining, a low priority alarm will sound. When the battery is empty, the alarm will change to a higher priority.

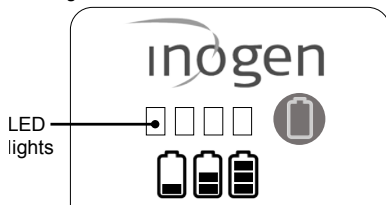
When the battery has less than 10 minutes remaining, do one of the following:

- Plug the device into an AC or DC power source using the AC power supply or DC power cable.
- Turn off the device and replace the depleted battery with a charged battery. To remove the battery, press and hold the battery latch button and slide the battery off the device.

If the battery is drained, charge the battery by plugging the device into external power or charging it with the external battery charger.

6.7 CHECKING THE BATTERY STATUS WHEN NOT INSTALLED ON THE DEVICE

- To check the battery charge when it is not installed in the device, press the green battery icon button. The battery gauge indicator lights (<10% - 100%) will illuminate to the left of the green battery icon button to indicate the level of the battery pack charge:
- 4 LEDs light up: 75% to 100% full
- 3 LEDs light up: 50% to 75% full
- 2 LEDs light up: 25% to 50% full
- 1 LED lights up: 10% to 25% full
- 1 LED Blinks: Battery is less than 10% full and needs to be recharged



6.8 CHARGING THE BATTERIES WITH THE CONCENTRATOR

The concentrator will recharge the battery any time the battery is installed and the device is connected to an external AC or DC power source (except on an airplane). You will know the battery is charging when the battery icon on the device's display has a lightning bolt going through it as shown:



The battery is fully charged and is charging as necessary to maintain its charge.



Battery is charging with charge level between 60% and 70%.



Battery is charging with charge level less than 10%.



The device is operating from an external power source with no battery present.

When starting to charge a fully drained battery, the charging process may start and stop during the first few minutes. This is normal.

Leaving your device plugged in past the full charge time will not harm the device or the battery.

If using multiple batteries, make sure that each battery is labeled (1, 2, 3 or A, B, C, etc.) and rotate on a regular basis.

6.9 BATTERY LIFETIME AND CARE

The device's batteries are designed to last 500 charge/discharge cycles.

CAUTION

Always keep liquids away from batteries. If batteries become wet, discontinue use immediately and dispose of battery properly.

To extend the run-time of your battery, avoid running in temperatures less than 5°C (41°F) or higher than 35°C (95°F) for extended periods of time. Store battery in a cool, dry place. Store with a charge of 40-50%.

Batteries should be charged up to a full charge and discharged down to 0% at least once every 90 days to maintain maximum life.

6.10 NASAL CANNULA

WARNING

The proper placement and positioning of the prongs of the nasal cannula in the nose is critical for oxygen to be delivered. Make sure the nasal cannula is properly connected to the nozzle fitting and that the tubing is not kinked or pinched in any way. Replace the nasal cannula on a regular basis.

CAUTION

Nasal cannula should be rated up to 6 liters per minute to ensure proper oxygen delivery.

Note that cannulas may be rated in "liters per minute" even though your prescribed pulse dose setting number does not represent a constant flow in liters per minute.



A nasal cannula must be used with the device to provide oxygen from the concentrator. A single lumen cannula up to 7.62 meters (25 feet) in length is recommended to ensure proper breath detection and oxygen delivery. Reference manufacturer's instructions for use.

6.11 AC POWER SUPPLY (BA-502/BA-501)

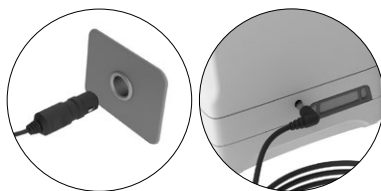
The Inogen Rove 6 POC includes an AC power supply that connects to the device and an AC power cable to connect to the power supply and corresponding AC outlet. The AC power supply will automatically adapt to input voltages from 100V-240V (50-60Hz).

6.12 DC POWER CABLE (BA-306)

The DC power cable consists of a single cable with one end that plugs directly into the device and another end that goes into the DC outlet.

To use the DC power cable:

- Plug one end of the DC power cable into the DC auxiliary port.
- Plug the other end of the DC power cable into the device.
- Make sure device is secure before operating.



WARNING

Do not touch the tip of the DC power cable after use because it will be hot. Touching the tip of the DC power cable immediately after removal from the DC auxiliary port may cause injury.

6.13 EXTERNAL BATTERY CHARGER (BA-503, OPTIONAL ACCESSORY NOT INCLUDED)

The external battery charger will charge the standard (BA-500/BA-508) and extended (BA-516) battery. It is not included as a standard accessory with the system but can be purchased separately. You can also use your device to charge the battery when it is plugged into an AC or DC power supply.

To use the external battery charger, follow these steps:



1. Connect the AC power plug into an electrical outlet.



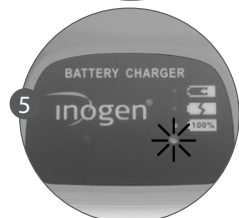
2. Connect the AC input plug into the AC power supply.



3. Connect the power output plug into the external battery charger.



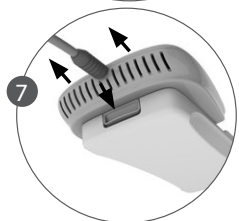
4. Attach the external battery charger by sliding it onto the battery until it audibly clicks and locks onto the battery.



5. Once the devices are properly connected, a solid red light will illuminate and indicate that the battery is charging.



6. When the green light illuminates, the battery is fully charged.



7. Press the battery latch down and slide the charger off the battery.

Check for Errors: If the red light is flashing, unplug the device and complete steps 1-4 again. If flashing continues, contact your equipment provider.

6.14 TRAVELING WITH THE DEVICE

This device conforms to all applicable FAA acceptance criteria for POC carriage and use onboard aircraft.

IMPORTANT

It is the responsibility of the patient to check with the specific airline carrier when traveling domestically and internationally with a POC.

When traveling with the device, be sure to bring the AC Power Supply and the External Battery Charger (if you have one) with you. It is advisable to use external power (i.e., plugged into a wall) whenever it is available to keep the battery fully charged.

Bring enough charged batteries with you to power your concentrator for no less than 150% of the expected duration of your flight, ground time before and after the flight, security screenings, connections and a conservative estimate for unanticipated delays. Note that per FAA regulations, all extra batteries are to be individually wrapped and protected to prevent short circuits and carried in carry-on baggage onboard aircraft only.

The AC Power Supply cannot be used to charge the device battery when onboard aircraft. If traveling by bus, train or boat, contact your carrier to find out about power port availability.

6.15 STORING YOUR CONCENTRATOR

Store your concentrator

- Remove the battery from the concentrator.
- Store concentrator, battery and power accessories in a cool, dry place.
- Store your battery with a charge of 40-50%.

DO NOT store in temperatures less than 5°C (41°F) or higher than 35°C (95°F) for extended periods of time.

DO NOT place objects on top of the concentrator or packaged concentrator.

6.16 RESPONDING TO ALARMS

CAUTION

If you are unable to hear or see alarms, do not have normal tactile sensitivity, or cannot communicate discomfort, consult your clinician before using this device.

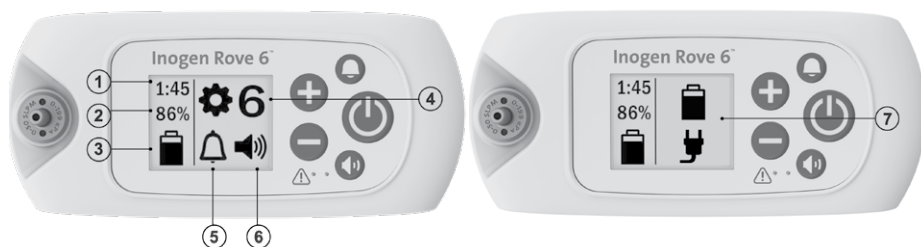
Pressing the bell button will enable (turn on) and disable (turn off) the no-breath-detect alarm. When the audible no-breath-detect alarm is ON (because the concentrator has not detected a breath for 60 seconds, see Section 7: alarms for no-breath-detect alarm conditions), the concentrator will emit three beeps, repeated every 25 seconds and will have a flashing yellow light. When this alarm is triggered, the concentrator will begin to deliver pulses of oxygen at a rate of 20 boluses per minute. When the audible no-breath-detect alarm is OFF, the concentrator will respond the same way when no breath is detected for 60 seconds BUT the repeating 3 beeps will not be produced. Whether the no-breath-detect mode is on or off, it does not impact the alarm functionality of any other device alarms or notifications.

Important: The alarm system is tested during the startup sequence. You should see all alarm lights briefly turn on and the audible alarm indicator chirp. If alarms are suspected of misoperating, contact your distributor for verification that alarms are working correctly.

7. ALARM INDICATORS & DEVICE ICON GLOSSARY

7.1 OVERVIEW INFORMATION

The device uses icons and alarms to communicate status. This glossary outlines all icons and alarms to correctly interpret the status of the device.



1. Battery status icon #1: will show approximately how much time is left on the current battery charge at the current flow setting, reflected in hours and minutes

2. Battery status icon #2: will show the % that the battery is charged

3. Battery & power supply informational icon: communicates whether or not a battery is inserted, the charge level of the battery, whether the device is connected to a power supply and whether or not the battery is charging. See power supply section for list of icons.

4. Flow setting: shows which flow setting the device is on, from 1 to 6

5. No-breath detect alarm icon: communicates whether the audible alarm is ON or OFF

6. Volume icon: communicates alarm volume levels

7. Informational icons or alarm icons: informational signals or visual alarms. This may be displayed as a single icon or multiple icons and may or may not be accompanied by audible alarms.

7.2 MODE ICONS

	The no-breath-detect audible alarm is ON.		The no-breath-detect audible alarm is disabled (OFF). This is the default condition.
	Buzzer level 1		Buzzer level 3
	Buzzer level 2		Buzzer level 4

7.3 BLUETOOTH ICONS (FOR MODELS WITH BLUETOOTH)

	Bluetooth turned off.		Bluetooth turned on.
	Pairing with Inogen Connect application.		Concentrator unpaired from mobile device.

7.4 INFORMATIONAL ICONS

The following displayed icons are not accompanied by any audible feedback or any visual change in the indicator lights.

Display Icons	Description & Action (if needed)
	Flow setting: “X” represents the selected flow setting (e.g., setting 2).
	Please wait indicator: This symbol will appear while the concentrator starts up. Following a brief start-up sequence, a warmup period up to 2 minutes will initiate. During this time-period the oxygen concentration is building to but may not have reached specification.
HH:MM	Time remaining on battery charge: “HH:MM” represents the approximate time remaining on the battery charge in hours:minutes (e.g., 1:45).
	Battery charge and charging status: This symbol indicates that the battery is installed and is charging. For a complete list of battery charging symbols, see ‘charging the battery with the concentrator’ (section 6.8).
	Battery level status: This symbol indicates the battery level (about 50% in this example). Refer to ‘checking the battery status when installed on the device’ (section 6.6).
XX%	Battery % charged: This symbol will be displayed when the concentrator is plugged in and is being used to charge a battery (not being used for oxygen production). It is normal to see a fully charged battery read between 95% and 100% when external power is removed. This feature maximizes the useful life of the battery.
	Sieve (columns) reset: This symbol is displayed when column maintenance is required and once the replacement columns have been installed.
	Sieve reset success: This symbol is displayed once the sieve columns have been successfully reset.
	Data log transfer in progress or update in progress (app only): This icon is displayed during all data log transfers and software updates initiated through the Inogen Connect App.
	Data log transfer success (app only): This icon is displayed after data log transfers have been successfully completed through the Inogen Connect App.
The following displayed icons are accompanied by a single, short beep.	
	Please wait, shutting down: Power button has been pressed for 2 seconds. Concentrator is performing system shut down.
HH:MM Vx.x:SN	Life Clock (HH:MM), software version & serial number display (Vx.x:SN): The Life Clock, software version & serial number will be displayed when the ‘No-breath-detect’ audible alarm button (bell button) has been pressed for five seconds while the concentrator is running.

7.5 ALARMS

The device monitors various parameters during operation and utilizes an intelligent alarm system to indicate a malfunction of the concentrator. Mathematical algorithms and time delays are used to reduce the probability of false alarms while still ensuring proper notification of an alarm condition. If multiple alarm conditions are detected, the highest priority alarm will be displayed. Note that failure to respond to the cause of an alarm condition potentially will result in discomfort or reversible minor injury only (e.g., reduced oxygen supply or a burn). In case of an alarm, seek to address the issue and/or switch to a backup source of oxygen.

WARNING

Audible alarms are to warn the user of problems. To ensure that audible alarms may be heard, the maximum distance that the user can move away from it must be determined based on the surrounding noise level. Make sure the device is in a location where the alarms can be heard or seen if they occur.

The following section provides a listing and description of every possible alarm condition. The alarm system is intended to notify an operator while wearing the device in a shoulder bag or while the device is set down within range of an acceptable nasal cannula.

If the power plug is removed when a battery is connected, the alarms will work normally. If there is no battery or the device is not connected to AC or DC power, the alarms will not activate because there is no power. With the battery connected, a power loss lasting less than 30 seconds will have no effect on the alarm system.

IMPORTANT: If multiple alarm conditions are detected, the highest priority alarm will be displayed.

IMPORTANT: Failure to respond to the cause of an alarm will result in discomfort or reversible injury only (e.g. reduced oxygen supply or a burn). In case of an alarm, seek to address the issue and/or switch to a backup source of oxygen.

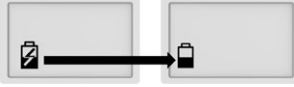
7.5.1 ALARM LOG

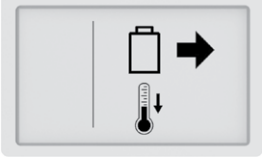
The device maintains a patient accessible alarm log that allows for the last alarm to be accessed and viewed on the LCD (except for the no-breath-detect, check cannula, battery low / attach plug and battery empty / attach plug alarms). The alarm log is retained in memory after the device experiences a total loss of power. To access the alarm log, ensure the concentrator is plugged and turned off. Then hold the plus (+) button for 5 seconds. Alternatively, the alarm log can be found in the Advanced Tab of the Inogen Connect App under Error Recall.

Once a new alarm is activated the new alarm overwrites the previous alarm. The alarm log is retained in memory after the device is powered down. The time elapsed since the error occurred is displayed with the last alarm on the alarm log. The device also maintains a service and repair alarm log that is not accessible by the patient.

7.5.2 INFORMATIONAL SIGNALS (LEVEL 1)

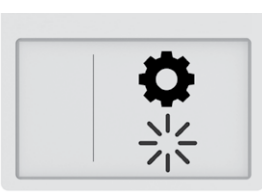
The following notification icons are accompanied by a **single, short beep**.

Display Icon	Description	What To Do
	Power supply failure or loss of external power: The battery has stopped charging and the device has switched to battery power. Eventually the battery will be depleted.	Plug in the power supply to continue charging the battery.

Display Icon	Description	What To Do
	Remove battery to cool: Remove battery to cool.	The battery needs to be removed and must be cooled before reuse.
	Check battery: Check battery.	Check the connection of your battery and ensure that it is properly attached and latched to the concentrator. If the battery error persists with same battery, stop using the battery and switch to a new battery or remove the battery and operate the concentrator using an external power supply.

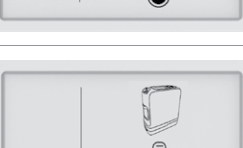
7.5.3 LOW PRIORITY ALARM (LEVEL 2)

The following low priority alarms are accompanied by **one beep** and a **solid yellow light**.

Display Icon	Description	What To Do
	Replace columns: Column replacement is required within 30 days.	Contact your equipment provider to arrange for service and/or order new columns from the manufacturer.
	Extended start up: Oxygen concentration is <87% two minutes after the device's start up sequence and at least 10 breaths have been detected within the last minute.	Wait a few minutes to see if the oxygen concentration improves (alarm will clear). If condition persists, a secondary alarm will sound. Follow the instructions for that alarm or contact your equipment provider. If alarm occurs frequently at start up, this may indicate that maintenance (column replacement) will soon be required.

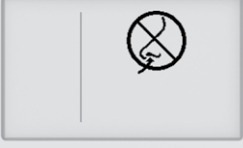
7.5.4 LOW PRIORITY ALARM (LEVEL 3)

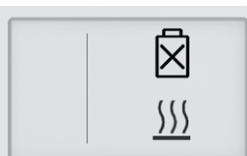
The following low priority alarms are accompanied by **two beeps** and a **solid yellow light**.

Display Icon	Description	What To Do
	Battery low, attach plug: Battery power is low with less than 10 minutes remaining.	Attach an external power supply turn off and insert a fully charged battery.
	Oxygen low: The concentrator has been producing oxygen at a slightly low level ($\leq 82\%$) for a period of 10 minutes.	If condition persists, contact your equipment provider.
	Service soon: The concentrator requires servicing at the earliest convenience. The concentrator is operating to specification and may continue to be used.	Contact your equipment provider to arrange for service.
	Battery HOT warning: The battery temperature is nearing the temperature limit while concentrator is running on battery power.	If possible, move the concentrator to a cooler location or power unit with an external power supply and remove battery. If condition persists, contact your equipment provider.
	System HOT warning: Concentrator temperature is nearing temperature limit.	If possible, move the concentrator to a cooler location. Ensure air intake and outlet vents have clear access and particle filters are clean. If condition persists, contact your equipment provider.

7.5.5 MEDIUM PRIORITY ALARMS (LEVEL 4)

The following medium priority alerts are accompanied by **three beeps**, repeated every 25 seconds, and a **flashing yellow light**.

Display Icon	Description	What To Do
	No-breath-detect: check cannula: The concentrator has not detected a breath for 60 seconds.	Check that cannula is connected to concentrator, there are no kinks in tubing and the cannula is positioned properly in your nose.

Display Icon	Description	What To Do
	Oxygen error: Oxygen output concentration has been below 50% for 10 minutes.	If condition persists, switch to your backup oxygen source and contact your equipment provider to arrange for service.
	Oxygen delivery error: A breath has been recognized, but proper oxygen delivery has not been detected.	If condition persists, switch to backup oxygen source and contact your equipment provider to arrange for service.
	Battery empty, attach plug: The concentrator has insufficient battery power. The concentrator will shut down and stop producing oxygen.	Attach an external power supply or replace with a fully charged battery. If the device has turned off, press and hold the power button to turn back on.
	Battery HOT : The battery has exceeded temperature limit while concentrator is running on battery power. The concentrator will shut down and stop producing oxygen.	If possible, move concentrator to a cooler location, then turn power off and back on. Ensure air intake and outlet vents have clear access and particle filters are clean. If condition persists, switch to external power or a backup source of oxygen and contact your equipment provider.
	System HOT: Concentrator temperature is too high. The concentrator will shut down and stop producing oxygen.	Ensure air intake and outlet vents have clear access and particle filters are clean. If condition persists, switch to a backup source of oxygen and contact your equipment provider.
	Sensor fail: The concentrator's oxygen sensor has malfunctioned.	You may continue to use the concentrator. If the condition persists, contact your equipment provider.
	System COLD : The system is cold (<2°C). The concentrator will shut down and stop producing oxygen.	Move to a warmer environment to allow the unit to warm up before starting it. If condition persists, switch to a backup source of oxygen and contact your equipment provider.

Display Icon	Description	What To Do
	System Error: The concentrator will shut down and stop producing oxygen.	Switch to backup oxygen source and contact your equipment provider.

8. TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Recommended Solution
Any problem accompanied by information on concentrator display, indicator lights and/or audible signals	Refer to Section 7. Alarm Indicators & Device Icon Glossary	Refer to device icon & alarm glossary
Concentrator does not power on when On/Off button is pressed	Battery is discharged or no battery is present	Use external power supply or replace battery with one that is fully charged
	AC Power supply is not connected properly	Check power supply connection and verify green light is solid
	DC power cable is not connected properly	Check DC power cable connection at the device and at DC auxiliary outlet
	Malfunction	Contact your equipment provider
No oxygen	Concentrator is not powered on	Press On/Off button to power concentrator
	Cannula is not connected properly or is kinked or obstructed	Check cannula and its connection to concentrator nozzle
Does not connect to Bluetooth	Other devices may be causing interference, or the devices are too far apart.	Move the concentrator away from other electronic devices and/or move it close to your mobile device.

9. CONNECTIVITY OPTIONS

The Inogen Connect App pairs your portable oxygen concentrator to your mobile device or tablet using Bluetooth technology. It is not available in every country – contact your equipment provider for more information.

IMPORTANT: The app is not intended to replace the user interface panel, which is the primary source of information to which the patient should refer when operating the device.

IMPORTANT: Connection of the Inogen Rove 6 to a Bluetooth connection that includes other equipment could result in previously unidentified risks to patients, operators or other third parties. The responsible organization should identify, analyze, evaluate and control these risks. Subsequent changes to the Bluetooth connection could introduce new risks and require additional analysis. Changes to the Bluetooth connection include:

- Changes in the Bluetooth configuration.
- Connection of additional items to the Bluetooth connection.

- Disconnecting items from the Bluetooth connection.
- Update of equipment connected to the Bluetooth connection.
- Upgrade of equipment connected to the Bluetooth connection.

9.1 PAIRING YOUR DEVICE WITH THE MOBILE APPLICATION

Instructions for use to pair your device with the mobile application are provided separately. Please make sure that they are provided by your equipment provider if they are not included in the packaging.

9.2 CYBERSECURITY

Medical device security is a shared responsibility between patients, providers, and manufacturers of medical devices. Failure to maintain cybersecurity may result in compromised device functionality, loss of data availability or integrity, or exposure of other connected devices or networks to security threats.

If using the Inogen Connect App, it is important to ensure the following:

- Make sure to keep your Operating System updated
- Make sure to keep your app updated
- Make sure to enable passwords
- Turn off the concentrator's Bluetooth when not paired with the Inogen Connect App

10. CLEANING, DISINFECTION, CARE AND MAINTENANCE

Operator should perform periodic visual inspection of the device.

WARNING

- DO NOT perform service or maintenance while the equipment is in use.
- DO NOT disassemble the device or any of the accessories or attempt any maintenance other than tasks described in these instructions for use; disassembly creates a hazard of electrical shock and will void your warranty. Do not remove the tamper evident label. For events other than those described in this manual, contact your equipment provider for servicing by authorized personnel.
- DO NOT use any columns other than those specified in this user manual. The use of non-specified columns may create a safety hazard and/or impair equipment performance and will void your warranty.
- Use only spare parts recommended by the manufacturer to ensure proper function and to avoid the risk of fire and burns.

Periodic visual inspection of the device is required to ensure no damage to the exposed components is apparent. A typical visual inspection includes:

- Battery connectors - these should not be bent or deformed.
- Cannula barb - this should be straight and fully seated against the housing.
- Housing - the housing should be fully seated and secure with no cracking or other visible damage.
- Particle filters - these should be in place and clear of debris, dust or other obstructions.

Replacement parts can be purchased from your equipment provider or the manufacturer Inogen, at Inogen.com or by calling +1 877 466 4364, or +31 30 7820689.

10.1 CANNULA REPLACEMENT

Your nasal cannula should be replaced on a regular basis per the manufacturer's instructions for use. Consult with your physician and/or equipment provider and/or cannula manufacturer's instructions for replacement information.

10.2 CASE CLEANING AND DISINFECTION

WARNING

Liquid will damage the internal components of the concentrator and its equipment. To avoid damage or injury from electrical shock:

- Remove the battery before cleaning
- Turn Off the concentrator and unplug the power cable before cleaning.
- DO NOT allow any cleaning agent to drip inside the air inlet and outlet openings.
- DO NOT spray or apply any cleaning agent directly to the cabinet.
- DO NOT hose down the product.
- DO NOT submerge the device or accessories in liquid

Harsh chemical agents can damage the concentrator and filters.

- DO NOT clean with alcohol and alcohol-based products (isopropyl alcohol), concentrated chlorine-based products (ethylene chloride), and petroleum-based products or any other harsh chemical agents.
- Mild liquid dish detergent is recommended.

Periodically clean the case as follows:

1. Make sure the concentrator is off, is removed from the carry bag, and the power cord or battery is removed.
2. Clean the outside case using a cloth dampened with a mild liquid detergent and water.
3. Allow the concentrator to air dry, or use a dry towel, before returning the concentrator to the carry bag or backpack and prior to operating the concentrator.

IMPORTANT: The device should receive an external cleaning weekly; accessories should be cleaned as needed. The device is provided non-sterile and exterior should be cleaned and the output filter replaced prior to delivering to a new patient.

If desired, disinfection of the exterior surface may be accomplished using an appropriate surface disinfecting wipe designed to kill bacteria and viruses. If used, follow manufacturers instruction for use describing application and surface dwell times.

10.3 FILTER CLEANING AND REPLACEMENT (RP-501)

The particle filters must be cleaned **weekly** to ensure the ease of air flow.

To clean:

1. Remove the battery from the device.
2. Remove the particle filters from both intake ends of the device.
3. Clean the particle filters with a mild liquid detergent and water, rinse in water and dry fully before reuse.

To purchase additional particle filters, contact your equipment provider or the manufacturer Inogen, at Inogen.com or by calling +1 877 466 4364, or +31 30 7820689.

10.4 CANNULA BARB AND OUTPUT FILTER REPLACEMENT (RP-506)

The cannula barb connects the gas pathway to the cannula while the output filter is designed to protect the user from breathing in small particles when using the device. The output filter is located inside the cannula barb and should be replaced between patient in-home use. To replace the cannula barb and output filter, follow these steps:

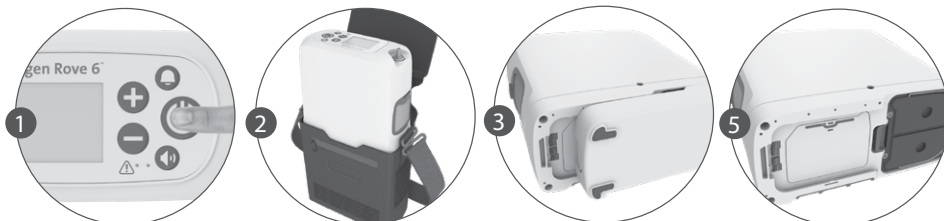
1. Turn the spanner wrench tool counterclockwise to unscrew the cannula barb.
2. Remove the cannula barb.
3. Check that there is no debris left inside. Insert the new integrated cannula barb and output filter.
4. Turn the spanner wrench tool clockwise until the cannula barb is securely attached. Do not overtighten.



10.5 COLUMN CHANGE (RP-502)

The device is programmed to alert you when the columns should be replaced (see 'Alarms' section). Although you will need to purchase columns from the manufacturer or your service provider, the columns are designed to be easily changed by the patient by following these steps:

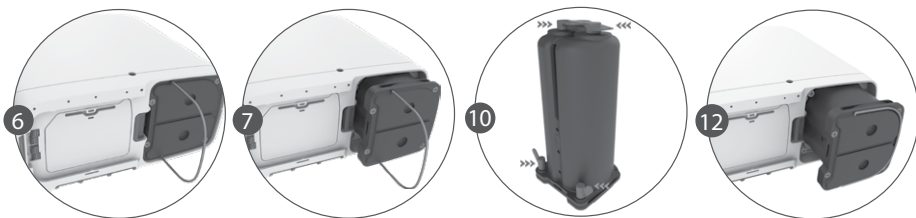
1. Turn off the device by pressing and holding the power button.
2. If using, remove the device from the carry bag or backpack.
3. Remove the battery from the device.
4. Place the device on its side so that the underside is visible.
5. The columns are on one side of the device.



6. Unlock the columns by pushing the latch button away from the columns.
7. While holding the latch button open, slide column assembly out of the device by lifting and pulling on the metal pull handle.
8. Remove the columns completely from the device by pulling outward on the metal pull handle.
9. Both columns are removed as one piece.
10. To install new columns, first remove the four (4) dust caps from the new columns.
11. Make sure there is no dust or debris where the dust caps were located.

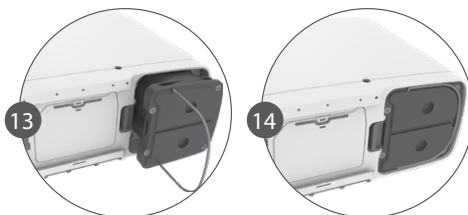
12. Insert the new columns into the device immediately after removing the dust caps.

DO NOT leave the column ends exposed.



13. Push the columns until the latch makes an audible click and returns to the closed position.

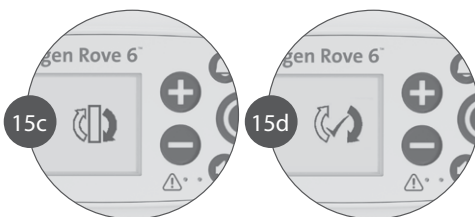
14. Push and fold metal pull handle flush to bottom of columns.



IMPORTANT: You need to notify the device that you have replaced the columns. This can be done through the device itself or through the Inogen Connect App.

15. Resetting the columns through the device

- Connect the device to AC power but **DO NOT** power on the device.
- Press and hold the plus (+) and (-) minus button for 5 seconds. The screen will display the 'sieve reset' informational icon.
- Release the buttons once the 'sieve reset' icon is displayed on screen.
- Press the bell button once. The screen will display the 'sieve reset success' informational icon.
- Press and hold the power button to turn on the device.



16. Resetting the columns through Inogen Connect App

- Open the Inogen Connect App on your mobile device or tablet.
- Navigate to the Advanced screen.
- Click on *Additional Information*.
- Click the *Column Reset* button.



10.6 BATTERY CARE AND MAINTENANCE

Lithium-ion batteries require special care to ensure proper performance and long life. Use only compatible batteries with your device.

- Keep Dry:** Always keep liquids away from batteries. If batteries become wet, discontinue use immediately and dispose of battery properly.
- Effect of temperature on battery performance:** The battery powers the device under most environmental conditions. To extend the run-time of your battery, avoid running in temperatures less than 5°C (41°F) or higher than 35°C (95°F) for extended periods of time.

- **Battery Storage:** Remove your battery from the device when it is not in use to avoid inadvertent discharge. Store battery in a cool, dry place. Store with a charge of at least 40-50%. Batteries should be charged up to full charge and discharged down to 0% at least once every 90 days to maintain maximum lifetime. Avoid storing your device Battery in extreme temperatures, below -20°C (-4°F) or above 60°C (140°F), for any amount of time.
- **Battery Disposal:** Batteries must only be placed in the collection containers for waste portable batteries according to local governing ordinances in sorted municipal waste or by waste recycling organizations. Batteries must be discharged, or precautions against short circuits must be taken in the case of batteries that are not completely discharged (e.g. by isolating the poles with adhesive tape). Lithium-ion batteries, like all rechargeable batteries, are recyclable and should never be incinerated. Old batteries may have possible negative effects on the environment and human health, and it is the obligation for every user to follow the local rules on the separate collection and recycling of waste batteries.

10.7 DC POWER CABLE FUSE REPLACEMENT (RP-125)

The DC power cable contains a fuse. If the DC power cable is being used with a known good power source and the device is not receiving power, the fuse may need to be replaced.

To replace the fuse:

1. Remove the tip by unscrewing the retainer. Use a tool if necessary.
2. Remove the retainer, tip, and fuse.
3. The spring should remain inside the adapter housing.
4. If the spring is removed, replace the spring first before inserting the replacement fuse.
5. Install a replacement fuse
6. Reassemble the tip.
7. Ensure the retainer ring is properly seated and tightened.



WARNING

- **CHOKING HAZARD:** small parts exposed when changing the fuse, keep away from small children and pets.
- **CRITICAL FUSE SIZING:** incorrect fuse replacement size may result in fire or inadequate equipment protection. Replace only with same type and rating of fuse.
- **ELECTRICAL SHOCK:** completely disconnect the cable before attempting to change the fuse.
- Do not hang any type of accessory or accessory bracket from plug or cable.

11. DEVICE REPAIR & DISPOSAL

11.1 REPAIR

Do not attempt to repair the device unless otherwise specified in these instructions for use. Contact your equipment provider or Inogen for assistance.

11.2 DISPOSAL

Follow your local governing ordinances for disposal and recycling of the device, accessories and packaging. All electronic devices are subject to the WEEE regulation and must be disposed according to local governing ordinances in sorted municipal waste or by waste recycling organizations. The battery contains lithium-ion cells and should be recycled. The battery must not be incinerated, see section 10.6.

12. TECHNICAL AND PRODUCT SPECIFICATIONS

12.1 SPECIFICATIONS

Inogen Rove 6 Portable Oxygen Concentrator (Model # IO-501)	
Mains Isolation	Remove both the DC input cable from device as well as the battery pack.
Dimensions with standard battery	18.24 x 8.31 x 20.68 cm (7.18 x 3.27 x 8.14 in)
Dimensions with extended battery	18.24 x 8.31 x 22.91 cm (7.18 x 3.27 x 9.02 in)
Weight with standard battery	2.2kg (4.8 pounds)
Weight with extended battery	2.6kg (5.8 pounds)
Nominal sound level	39 dBA typical at setting 2 (MDS-Hi) Maximum system sound power of 62 dBA Maximum system sound pressure of 54 dBA Typical lowest alarm sound pressure of 62.3 dBA (Measured in the carry bag) Typical highest alarm sound pressure of 67.5 dBA (Measured in the carry bag) (Sound pressures measured at 1 meter per ISO 3744)
Warm up time	2 minutes
Oxygen concentration*	90% + 6% and - 3% at all settings
Inspiratory trigger pressure sensitivity	<0.12 cm H ₂ O
Flow control settings	Pulse dose setting 1,2,3,4,5,6
Maximum outlet pressure	< 28.9 PSI (199 kPa)
AC Power	100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz Autosensing 2.0 – 1.0A
DC Power	13.5-15.0VDC, 100W Max voltage: 12.0 to 16.8 VDC (+ 0.5)
Power Consumption	120 W max
Battery type	Lithium ion
Rechargeable battery	12.0 to 16.8 VDC (± 0.5V)
Minimum rated capacity	8 cells battery: 6400 mAh 16 cells battery: 2x6400 mAh
Battery charge current	3A per 8 cells 1,5A/ Side (BA-500) 3A per 8 cells (BA-508) 4A per 16 cells 2,0A /Side
Battery re-charge time	Standard (BA-500 & BA-508): up to 3 hours Extended (BA-516): up to 4 hours
Operating temperature**	5 to 40°C (41 to 104°F)
Operating humidity	15% to 90%, non-condensing
Operating atmospheric pressure	70 kPa to 106 kPa
Operating altitude**	0 to 3048 meters (0 to 10,000 ft)
Shipping and storage temperature	-25 to 70°C (-13 to 158°F)

Inogen Rove 6 Portable Oxygen Concentrator (Model # IO-501)	
Shipping and storage humidity	Up to 90%, non-condensing Store in a dry environment.
Measurement uncertainties:	Pulse volumes: $\pm 15\%$ of rated volume Pressure: ± 0.03 psig (General) / ± 0.05 cm H ₂ O (Inspiratory Trigger Sensitivity) Oxygen concentration: $\pm 3\%$ (not accounting for temperature, barometric pressure, and time from measurement device calibration)
Intelligent Delivery Technology®	Inogen's devices use complex algorithms that are designed to detect shallow breathing down to 0.12 cm H ₂ O and will change the bolus size of oxygen to meet the patient's breathing rate. Upon detection, the Inogen delivers oxygen within the first 250 milliseconds of inspiration, when oxygen therapy is most effective.

*Based on atmospheric pressure of 101.3 kPa (14.69 psi) at 20° C (68° F) & Dry (STPD).
 **Operating outside of these operational specifications can limit the concentrator's ability to meeting Oxygen Concentration specification at higher liter flow settings.

CLASSIFICATION

Mode of operation	Continuous Duty
Type of Protection Against Electrical Shock	Class II
Degree of Protection to Concentrator components Against Electrical Shock	Type BF Not intended for cardiac application
Degree of Protection	IP22

12.2 PULSE VOLUME FLOW SETTINGS

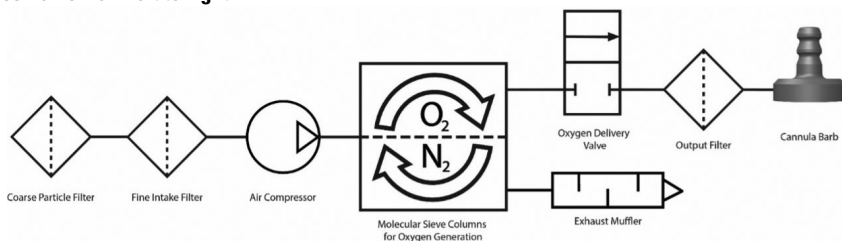
Inogen Rove 6 Pulse Volumes per Flow Setting (mL/breath $\pm 15\%$ per ISO 80601-2-67)						
BREATHS PER MINUTE	1	2	3	4	5	6
10	21.0	42.0	63.0	84.0	105.0	126.0
15	14.0	28.0	42.0	56.0	70.0	84.0
20	10.5	21.0	31.5	42.0	52.5	63.0
25	8.4	16.8	25.2	33.6	42.0	50.4
30	7.0	14.0	21.0	28.0	35.0	42.0
35	6.0	12.0	18.0	24.0	30.0	36.0
40	5.25	10.5	15.75	21.0	26.25	31.5
TOTAL VOLUME PER MINUTE (ML/MIN)	210	420	630	840	1050	1260

WARNING

- The setting of other models or brands of oxygen therapy equipment may not correspond with the settings of this device.
- The settings of this device may not correspond with the setting for devices that provide continuous flow oxygen.

PNEUMATIC DIAGRAM

Process flows from left to right

**12.3 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) INFORMATION****WARNING**

- Use of accessories, transducers and cables other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.
- Avoid exposure to known sources of EMI (electromagnetic interference) such as diathermy, lithotripsy, electrocautery, RFID (Radio Frequency Identification), and electromagnetic security systems such as anti-theft/electronic article surveillance systems, metal detectors. Note that the presence of RFID devices may not be obvious. If such interference is suspected, reposition the equipment, if possible, to maximize distances.
- Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the device, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.
- The device should not be used adjacent to or stacked with other equipment. If adjacent or stacked use is necessary, the device should be observed to verify normal operation. If operation is not normal, the device or the other equipment should be moved.

Medical electrical equipment needs to be installed and used according to the EMC information in this manual.

This equipment has been tested and found to comply with EMC limits specified in IEC 60601-1-2. These limits are designed to provide a reasonable protection against electromagnetic interference in a typical home environment.

This concentrator contains Transmitter Module IC: 8595A-NINAB4. Contains FCC ID: XPYNINAB4. This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

12.4 GUIDANCE AND MANUFACTURER’S DECLARATION – ELECTROMAGNETIC IMMUNITY:

The Concentrator is intended for use in the electromagnetic environment of home, institution, vehicle, and other transport modalities. The user of the concentrator should make sure it is used in such an environment. During the immunity testing specified below the Rove 6 will continue to deliver oxygen within specification.

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Electromagnetic Environment Guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz 6Vrms ISM and amateur frequencies	The Rove 6 Portable Oxygen Concentrator is suitable for the electromagnetic environment of typical home, institution, vehicle, train, airplane, boat and other transportation environments.
Radiated RF IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz to 2.7 GHz	
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2, 4, 6, 8 and 15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast transient/burst EC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines	Mains power quality should be that of a typical home, institution, vehicle or other transpiration and mobile environments.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV line(s) to line(s)	Mains power quality should be that of a typical home, institution, vehicle or other transpiration and mobile environments.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0% UT for 0.5 cycle at 0 ° , 45 ° , 90 ° , 135 ° , 180 ° , 225 ° , 270 ° , and 315 ° . 0% UT for 1 cycle 70% UT for 25/30 cycle 0% UT for 200/300 cycle	Mains power quality should be that of a typical home, institution, vehicle and other transportation and mobile environments. If the user of the Rove 6 requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the device be powered from an uninterrupted power supply.
Power frequency (50/60 Hz) Magnetic field IEC 61000-4-8	30 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical home, institution, vehicle and various mobile environments. Power frequency magnetic fields from common appliances in the home are not expected to affect the device.

NOTE: UT is the a.c. main voltage prior to application of the test level.

12.5 GUIDANCE AND MANUFACTURER'S DECLARATION – ELECTROMAGNETIC EMISSIONS

The concentrator is intended for use in home, institution, vehicle and other transportation and mobile environments. The user of the concentrator should assure that it is used in such an environment.

Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environment Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The concentrator uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and not likely to cause any interference in nearby equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The concentrator is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic Emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations /flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

ELECTRICAL ISOLATION DEVICE

The external power supply provides the means for electrical isolation where the AC inlet is incorporated into the power supply.

13 WIRELESS COMMUNICATION, SPECIFICATIONS & COMPLIANCE

13.1 BLUETOOTH BASIC RATE / ENHANCED DATA RATE (BR/EDR) BLUETOOTH SPECIAL INTEREST GROUP (SIG) BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

Specification	Characteristic
Standard compliance	Bluetooth™ V5.1 BLE
Effective RF radiated power output	6 dBm
Operating range	≤ 7.62 m
Modulation	GFSK
Bandwidth of receiving section	2.402 to 2.480 GHz

See FCC, Canada and Taiwan statements

13.2 TRANSMITTER APPROVAL INFORMATION

Country	Approval	 R-C-ULX-NINA-B400
United States	FCC ID: XPNINAB4	
Canada	ISED: IC: 8595A-NINAB4	
Europe	CE	
Korea	KCC: R-C-ULX-NINA-B400	

13.3 POTENTIAL FOR RADIO/TELEVISION INTERFERENCE

Country	Statements
United States	• This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. • These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: ◦ Reorient or relocate the receiving antenna. ◦ Increase the separation between the equipment and receiver. ◦ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. ◦ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Canada	This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: • This device may not cause interference. • This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

13.4 SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Inogen hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU and all other applicable EU directive requirements. The complete declaration of conformity can be found at: www.Inogen.com/Compliance

13.5 SIMPLIFIED UK DECLARATION OF CONFORMITY

Inogen hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements per Radio Equipment Regulations 2017 and all other applicable UK regulations. The complete declaration of conformity can be found at: www.Inogen.com/Compliance

14. LIMITED WARRANTY STATEMENT

The device comes with a 3 year warranty (refer to customer invoice). The Product is warranted by Inogen to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service and when correctly maintained for the time set out in the warranty statement provided with the Product, which period shall begin on the Original Shipment Date. As used herein, "Original Shipment Date" means the original date of shipment of the Product by Inogen to Customer. The warranties hereunder are granted by Inogen only to the original Customer of the Products and are non-transferable. Customer's original purchase receipt for the Products and proof of identity are required for the limited warranties hereunder to be effective. For the limited warranty set forth herein to be effective, Customer shall inspect each Product within two (2) days of delivery and before such Product is used. Customer agrees that the warranties provided by Inogen with respect to the Product are subject to use of the Product in accordance with Inogen's instructions as provided and that failure to do so shall void the warranties. Inogen's sole liability and Customer's sole and exclusive remedy arising out of or relating to the Products, including for a breach of warranty, is limited to, at Inogen's sole option, repair or replacement of the Product or part thereof which is returned at Customer's expense to Inogen. This warranty shall apply only if Customer notifies Inogen in writing of the defective Product promptly after the discovery of the defect and within the warranty period. Products may be returned only by Customer and only when accompanied by an RMA reference number issued by Inogen. Inogen will not be responsible for any alleged breach of warranty for which Inogen determines to have arisen from a cause not covered by this warranty. Inogen shall make the final determination as to the existence and/or cause of any alleged defect.

Columns, rechargeable batteries, carry bag and power accessories are covered for a period of 1 year only.

For complete warranty statement, please visit inogen.com/warranty

15. TRADEMARKS AND DISCLAIMER

15.1 TRADEMARK

All trademarks are the property of their respective owners.

15.2 DISCLAIMER

The information in this document has been carefully examined and is believed to be reliable. Furthermore, the manufacturer reserves the right to make changes to any products herein to improve readability, function, or design. The manufacturer does not assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit described herein; neither does it cover any license under its patent rights nor the rights of others.

15.3 THIS DOCUMENT

The information in this document is subject to change without notice. This document contains proprietary information that is protected by copyright. No part of this document may be reproduced in any manner, in whole or in part (except for brief excerpts in reviews and scientific papers), without the prior written consent of the manufacturer. Be sure to read carefully and understand all manuals provided with the product.

16. CONTACT INFORMATION

If you have questions about the information in these instructions or about the safe operation of this device, contact your equipment provider or

- Inogen, Inc. 859 Ward Drive, Suite 200 Goleta, CA 93111, USA, +1 877 466 4362
- Inogen Europe B.V., Rijnzathe 7, 3454 PV De Meern, The Netherlands, +31 30 7820689

Any serious incident that has occurred in relation to the device must be reported to Inogen Inc (see above) and to the Competent Authority of your country. Serious incident is an incident that directly or indirectly led, might have led to death, temporary or permanent serious deterioration of state of health of patient, user or other person.

If you have questions relating to Inogen prescription products, your medical condition or personal health matters, please contact your physician or healthcare provider since they are most familiar with your medical condition.

ORDLISTE OVER SYMBOLER

	Ifølge føderal lovgivning i USA må dette udstyr kun sælges til eller på ordination af en læge. Kan også være gældende for andre lande		Skal holdes tør
	Type BF anvendt del		Kun til brug indendørs på et tørt sted, Må ikke blive våd
	Klasse II udstyr		AC strøm
	Ingen åben ild (koncentrator); Brænd ikke (batteri)		DC strøm
	Ingen rygning		Se brugsanvisning/hæfte
	Ingen olie eller fedt		Fabrikant
	Importør		Bemyndiget repræsentant i Det Europæiske Fællesskab/Den Europæiske Union
	Denne side opad		Angiver brug af bilens DC-strømkabel (BA-306)
	Europæisk overensstemmelse		Indikerer ikke til brug i MR-miljø
	Fabrikantten af denne POC har fastslået, at denne enhed overholder alle gældende FAA-acceptkriterier for POC-transport og brug om bord på fly		Federal Communications Commission
	Medicinsk udstyr		Unik enhedsidentifikation
	Beskyttet mod berøring af fingre og genstande, der er større end 12,5 mm (0,5 tommer) Beskyttet mod dryppende vand mindre end 15 grader fra lodret		Serienummer
	Angiver det fugtighedsområde, som det medicinske udstyr sikkert kan udsættes for		Patientinformation hjemmeside Nogle oplysninger vedrørende brug er tilgængelige på internettet
	Advarsel eller forsigtighed Opmærksomhed kræves		Katalognummer
	Emballagen er genanvendelig		Storbritanniens overensstemmelsesvurdering
	Affald af elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald		Angiver de maksimums- og minimumstemperaturgrænser, ved hvilke enheden skal opbevares, transporteres eller anvendes
	Fremstillingsdato		Atmosfærisk trykbegrænsning, som det medicinske udstyr sikkert kan udsættes for (drift)
	Indhold		Certifikat for elektrisk sikkerhed
	Autoriseret repræsentant for Schweiz		
	Produktkatalog beskrivelse	For ikon, der vises på brugergrænsefladepanelet, henvises til afsnit 7.	

Dansk

INDHOLDSFORTEGNELSE

ORDLISTE OVER SYMBOLER 41

1. PRODUKTINDHOLD OG QUICK START GUIDE 43

2. INDLEDNING 44

3. INDIKATIONER OG TILSIGTET ANVENDELSE 44

4. SIKKERHEDSINSTRUKTIONER..... 45

5. INOGEN ROVE 6 BESKRIVELSE 48

6. GENERELLE INSTRUKTIONER 49

7. ALARMINDIKATORER OG ORDLISTE OVER ENHEDENS IKONER..... 59

8. PROBLEMLØSNING..... 64

9. TILSLUTNINGSMULIGHEDER 64

10. RENGØRING, DESINFEKTION, PLEJE OG VEDLIGEHOLDELSE 65

11. REPARATION OG BORTSKAFFELSE AF ENHEDEN..... 69

12. TEKNISKE SPECIFIKATIONER OG PRODUKTSPECIFIKATIONER 70

13. TRÅDLØS KOMMUNIKATION, SPECIFIKATIONER OG OVERHOLDELSE74

14. ERKLÆRING OM BEGRÆNSET GARANTI.....76

15. VAREMÆRKER OG ANSVARSFRASKRIVELSE.....76

16. KONTAKTOPLYSNINGER 77

1. PRODUKTINDHOLD OG QUICK START GUIDE

VIGTIGT:

Quick Start Guide er KUN til reference. Det er bydende nødvendigt at læse hele brugervejledningen før brug.

Før du går i gang, skal du bekræfte, at dit Inogen Rove 6 bærbare iltkoncentrator-system indeholder følgende komponenter:



1x Inogen Rove 6™



1x bæretaske



1x AC strømforsyning



1x brugervejledning



1x batteri

VIGTIGT: Sørg for, at du har en backup iltforsyning ud over denne bærbare iltkoncentrator



Hvad er din back-up iltforsyning?

BRUG IKKE med en luftfugter, forstøver, CPAP eller i serie eller parallelt med andre enheder.

BRUG IKKE i nærheden af åben ild, røg eller andre brandfarlige materialer.

MÅ IKKE ANVENDES i nærheden af forurenende stoffer, røg, dampe, brandfarlige anæstetika, rengøringsmidler eller kemiske dampe.

BRUG IKKE i miljøer, hvor din koncentrator kan blive nedsænket i vand.

MÅ IKKE ANVENDES i nærheden af olie, fedt eller oliebaseerede produkter.

SÅDAN BRUGER DU DIN ENHED

1. Sæt et kompatibelt batteri på, og sørg for, at din koncentrator er på et godt ventileret sted.

2. Tilslut din koncentrator til AC strøm.

3. Tilslut et passende næsekateter til din koncentrator.

4. Tryk og hold strømknappen nede for at tænde koncentratoren.

5. Indstil flowindstillingen til den hastighed, der er ordineret af dit sundhedspersonale.

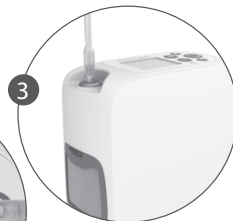
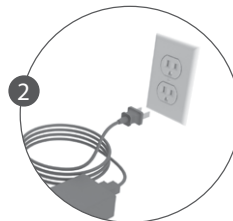
Brug knapperne "+" og "-" til at justere flowindstillingen.

Bemærk: Flow er en "dosis" af ilt (indstillingen vil blive ordineret af dit sundhedspersonale).

6. Placer næsekateteret på dit ansigt og træk vejret normalt gennem næsen. Et grønt lys blinker hver gang et åndedrag registreres.

FORSIGTIG Indstillingerne for pulsdosis er ikke lig med liter pr. minut.

Se advarslen i punkt 6.10 og afsnit 12.2 for indstillinger for pulsdosisflow.



2. INDLEDNING

Se denne vejledning for detaljerede instruktioner om advarsler, forsigtighed, specifikationer og yderligere oplysninger.

Vigtigt

Brugere bør læse hele denne vejledning, før du betjener Inogen Rove 6 bærbar iltkoncentrator. Hvis du undlader at gøre det, kan det medføre personskeade. Hvis du har spørgsmål om oplysningerne i denne brugervejledning eller om sikker brug af dette system, skal du kontakte din leverandør.

Denne brugervejledning indeholder oplysninger til brugere af Inogen Rove 6 bærbar iltkoncentrator. Af hensyn til kortfattetthed bruges udtrykkene "koncentrator", "POC", eller "enhed" undertiden til at henvise til Inogen Rove 6 bærbar iltkoncentrator i dette dokument. "Patient" og "Bruger" bruges ombytligt.

3. INDIKATIONER OG TILSIGTET ANVENDELSE

3.1 TILSIGTET ANVENDELSE

Inogen Rove 6 bærbar iltkoncentrator leverer en høj koncentration af supplerende ilt til patienter med luftvejslidelser, som har brug for receptpligtig behandling. Den kan bruges i hjemmet, på institution, i bilen og andre transportformer.

Denne enhed skal bruges som supplerende ilt og er ikke beregnet til at holde en patient i live eller fungere som respirator.

3.2 INDIKATIONER FOR BRUG OG KLINISK FORDEL

Inogen Rove 6 er receptpligtig til patienter, som har brug for supplerende ilt for at øge iltkoncentrationen i blodet.

3.3 KONTRAINDIKATIONER

Denne enhed skal bruges som supplerende ilt og er IKKE BEREGNET til at holde en patient i live eller fungere som respirator. Brug KUN dette produkt, hvis patienten er i stand til selv at trække vejret og er i stand til at indånde og udånde uden brug af en maskine.

MÅ IKKE anvendes sammen med brændbare anæstetiske eller brandfarlige materialer.

Brug IKKE denne enhed til trakeotomiserede patienter.

Brug IKKE denne enhed til personer, hvis vejtrækning under normal hvile ikke er i stand til at udløse enheden.

3.4 PATIENTPOPULATION

Kun voksne. Recept påkrævet.

3.5 SERVICELEVETID

Enhedens forventede levetid er 8 år, med undtagelse af si-lejerne (søjler), der har en forventet levetid på 1 år, og batterierne, der har en forventet levetid på 500 fuldstændige opladnings-/afladningscyklusser.

4. SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

ADVARSEL Erklæringer, der beskriver alvorlige bivirkninger og potentielle sikkerhedsrisici.

FORSIGTIG Erklæringer, der gør opmærksom på oplysninger om enhver særlig omhu, som praktiserende læge og/eller patient skal udvise for sikker og effektiv brug af enheden.

VIGTIGE Erklæringer, der gør opmærksom på yderligere vigtige oplysninger om enheden eller en procedure.

For at sikre sikker installation, montering og drift af koncentratoren SKAL disse instruktioner følges. Patienten er den tilsigtede operatør af enheden.

4.1 ADVARSEL

Risiko for personskade eller skade

- Denne enhed producerer beriget iltgas, som fremskynder forbrændingen. Tillad ikke rygning eller åben ild inden for 2 meter (6,56 fod) fra denne enhed, mens den er i brug. Rygning under iltbehandling er farlig og vil sandsynligvis resultere i ansigtsforbrændinger eller død. Hvis du ryger, skal du altid slukke for iltkoncentratoren, fjerne kateteret og forlade rummet, hvor enten kateteret eller iltkoncentratoren befinder sig. Hvis du ikke kan forlade rummet, skal du vente 10 minutter efter, at iltstrømmen er stoppet.
- Må ikke anvendes sammen med en luftfugter, forstøver eller CPAP eller forbundet med andet udstyr. Dette kan forringe ydeevnen og/eller beskadige udstyret.
- Rove 6 er MR-usikker. Udsæt ikke for MR-udstyr eller andre enheder, der genererer stærke magnetfelter (for eksempel røntgen, CT-scanning eller andre typer stråling).
- Det er patientens ansvar at have en alternativ iltkilde i tilfælde af strømafbrydelse eller mekanisk svigt. Dette bør vurderes ved start af iltbehandling og baseres på patientens tilstand, miljømæssige levevilkår og patientens evne til at blive forsynet med reserveforsyninger af supplerende ilt. Disse egenskaber bør periodisk revurderes, efterhånden som patientens forhold ændrer sig.
- Hvis du føler dig syg eller dårligt tilpas, eller hvis koncentratoren ikke signalerer en ilt puls, og du ikke er i stand til at høre og/eller føle ilt pulsen, skal du STRAKS kontakte din udstyrsleverandør og/eller din læge.
- Ilt gør materialer brandfarlige. Efterlad ikke næsekateter eller masken på sengetøj eller puder på stole o.lign., hvis iltkoncentratoren er tændt, men ikke i brug. Sluk iltkoncentratoren, når den ikke er i brug for at forhindre iltberigelse.
- Undgå brug af enheden i nærvær af forurenende stoffer, røg eller dampe. Brug ikke enheden i nærvær af brandfarlige anæstetika, rengøringsmidler eller andre kemiske dampe. Brug ikke aerosolspray omkring enheden.
- Brug ikke strømforsyninger, strømkabler eller andet tilbehør end det, der er specificeret i denne brugervejledning. Brug af ikke-specificerede strømforsyninger, strømkabler eller tilbehør kan skabe en sikkerhedsrisiko og/eller forringe udstyrets ydeevne.
- Brug ikke olie, fedt eller oliebaserede produkter på eller i nærheden af enheden, på dit ansigt eller øvre bryst for at undgå risiko for brand og forbrændinger. Brug kun vandbaserede lotioner eller salver, der er iltkompatible under opsætning eller brug under iltbehandling.
- Smør ikke fittings, tilslutninger, slanger eller andet tilbehør til iltkoncentratoren for at undgå risiko for brand og forbrændinger.
- For at undgå fare for kvælning skal ledningerne opbevares uden for rækkevidde for børn og kæledyr.
- Det er patientens ansvar at kontrollere batteriet regelmæssigt og udskifte det efter behov i henhold til denne brugsanvisning. Inogen påtager sig intet ansvar for personer, der vælger ikke at overholde fabrikantens anbefalinger.
- For at sikre, at du modtager den terapeutiske mængde ilt i henhold til din medicinske tilstand, må enheden (1) kun bruges, når en eller flere indstillinger er blevet individuelt bestemt eller ordineret til dig ifølge dine specifikke aktivitetsniveauer, (2) bruges sammen med den specifikke kombination af dele og tilbehør, der er i overensstemmelse med specifikationen fra koncentratorfabrikanten, og som blev brugt, mens dine indstillinger blev fastlagt.

- Indstillingerne for andre modeller eller mærker af iltbehandlingsudstyr svarer muligvis ikke til indstillingerne på denne enhed.
- Indstillingerne for denne enhed svarer muligvis ikke til indstillingerne for enheder, der giver et kontinuert iltflow.
- Anvendelse af denne enhed i en højde over 3.048 m (10.000 ft), eller uden for temperaturområdet mellem 5 til 40° C (41 til 104° F) eller ved en relativ luftfugtighed over 95% forventes at påvirke flowhastigheden og procentdelen af ilt negativt, og dermed reducere kvaliteten af iltbehandlingen. Brug af denne enhed umiddelbart efter opbevaring i temperaturer uden for det tilladte driftsområde kan påvirke driften af enheden negativt, indtil temperaturen opnår det tilladte driftsområde. Vind eller kraftig træk kan påvirke den nøjagtige levering af iltbehandling negativt.
- Hvis enheden fejler, vil det medføre en tilbagevenden til din tidligere tilstand, inden iltbehandlingen påbegyndtes. Denne tilstand vil være forskellig for hver enkelt patient.
- Hvis du ikke er i stand til at kommunikere ubehag, kan du kræve yderligere overvågning og/eller et udleveret alarmsystem for at formidle oplysningerne om ubehaget og/eller den medicinske akuttilstand til din ansvarlige omsorgsperson for at undgå skade.
- Det er patientens ansvar at planlægge en backup-iltforsyning under rejse. Inogen påtager sig intet ansvar for forstyrrelser i iltforsyningen, hvis der ikke er sikret en backup-kilde.
- Det er patientens ansvar udelukkende at bruge dele og tilbehør, der er angivet i denne brugsanvisning. Dele og tilbehør, der anvendes af patienten, som ikke anbefales i denne brugsanvisning, er udelukkende patientens ansvar. Inogen påtager sig intet ansvar for brug af dele og tilbehør, der ikke er nævnt i denne brugsanvisning.
- Det er patientens ansvar at kontrollere batteriet regelmæssigt og at udskifte det efter behov i henhold til denne brugsanvisning. Inogen påtager sig intet ansvar for personer, der vælger ikke at overholde fabrikantens anbefalinger.
- Du må ikke ændre enheden. Inkompatible dele og tilbehør som følge af ændringer kan forringe ydeevnen eller forårsage skade og kan annullere din garanti, medmindre det er angivet eller du er instrueret i at gøre det.
- Brug ikke dette produkt på anden måde end beskrevet i specifikationerne og afsnittene om tilsigtet anvendelse i denne manual, da det kan føre til produktskade, tab af produktfunktion eller personskade.

4.2 FARE

Risiko for mindre personskade eller ubehag

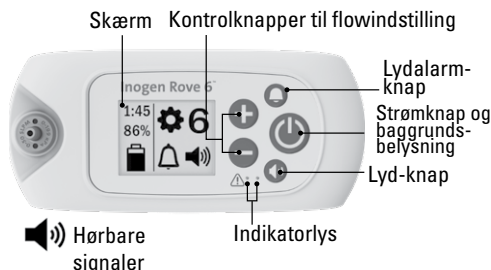
- Brug af denne enhed er ikke undersøgt hos pædiatriske populationer. Kontakt din læge, inden du bruger produktet til pædiatriske patienter.
- Inkompatible dele og tilbehør kan resultere i forringet ydeevne eller beskadigelse og kan annullere din garanti.
- Enheden er designet til at tilvejebringe et flow af høj iltrenhed. En vejledende advarsel, "Oxygen Low" (lavt ilt), vil informere dig, hvis iltkoncentrationen falder. Hvis alarmen fortsætter, skal du kontakte din leverandør.
- Indstillingen af iltflow skal bestemmes og registreres for hver enkelt patient af den ordinerende læge, herunder konfigurationen af enheden, dens dele og tilbehøret. Det er patientens ansvar at kontakte sundhedsudbyderen for at revurdere behandlingsindstillingerne med henblik på effektivitet.
- Undgå at blokere luftindsugning eller luftudsugning, når du betjener enheden. Blokering af luftcirkulation eller placering tæt på en varmekilde kan føre til intern varmeopbygning og nedlukning eller beskadigelse af koncentratoren. I tilfælde af ændringer i enhedens ydeevne henvises til afsnittet om problemløsning i dette dokument.
- Brug ikke enheden uden det korrekt placerede partikelfilter. Partikler, der suges ind i systemet, kan beskadige udstyret.
- Ledninger må ikke vikles rundt om strømforsyningen til opbevaring. Kør ikke over, træk ikke genstande over eller placer dem på ledningen. Dette kan føre til beskadigede ledninger og manglende levering af strøm til koncentratoren.
- Brug ikke DC-strømledningen i en dobbelt stikkontakt. Dette kan medføre overophedning af DC-strømsledningen.
- Afmonter ikke strømforsyningen. Dette kan medføre komponentfejl og/eller sikkerhedsrisiko.

- Anbring ikke andet i enhedens strømport end den medfølgende strømledning. Hvis der anvendes en forlængerledning, skal du bruge en forlængerledning, der har et Underwriters Laboratory (UL) -mærke og en trådtykkelse på mindst 0,82 mm² (18 gauge). Tilslut ikke andre enheder til den samme forlængerledning.
- Pak ikke koncentrator, tilbehør eller systemer til forsendelse i emballage, der ikke leveres af Inogen.
- Brug ikke startkabler til bilen, mens DC-strømledningen tilsluttet. Dette kan føre til spændingsudsving, der kan slukke og/eller beskadige enheden.
- Efterlad ikke enheden i omgivelser, der kan opnå høje temperaturer, såsom i en bil, der befinder sig ved høj temperatur.
- Rør ikke ved de forsænkede elektriske kontakter på den eksterne batterioplader; beskadigelse af kontakter kan påvirke opladerens drift.
- Sørg for, at enheden altid er tør. Udsættelse for vand kan føre til elektrisk stød og/eller beskadigelse.
- For optimal si-system (cylindre) levetid skal produktet bruges ofte.
- Enhedens batteri fungerer som en sekundær strømforsyning i tilfælde af planlagt eller uventet tab af den eksterne strømforsyning. Selv når du bruger enheden med en ekstern strømforsyning, skal der være anbragt et korrekt indsat batteri i enheden. Dette vil minimere risikoen for at afbryde driften og sørge for, at alarmerne virker.
- Strømforsyningen skal placeres et godt ventileret sted, da den er afhængig af luftcirkulation for varmeafledning. Strømforsyningen kan blive varm under drift; hvis dette sker, skal du lade det køle af inden håndtering for at undgå personskaade.
- Sørg for, at bilens stikkontakt er ren, og at adapterstikket passer korrekt, ellers kan der opstå overophedning.
- Sørg for, at bilens stikkontakt har tilstrækkelig belastning til enhedens strømbehov (minimum 15 Amp). Hvis stikkontakten ikke kan understøtte en 15 Amp-belastning, kan sikringen kortslutte, eller stikket kan blive beskadiget.
- Når enheden tændes i en bil, skal du sikre dig, at bilens motor allerede er tændt, før du tilslutter DC-strømledningen til bilens stikkontakt. Brug af enheden, uden at motoren er tændt, kan overbelaste bilens batteri.
- En ændring i højden (for eksempel fra havniveau til bjerge) kan påvirke den samlede ilt, der er tilgængelig for patienten. Kontakt din læge, før du rejser til højere eller lavere højder for at afgøre, om din flowindstilling skal ændres.

5. INOGEN ROVE 6 BESKRIVELSE

Inogen Rove 6 bærbar iltkoncentrator-systemet kan indeholde følgende tilbehør: AC-strømledning, DC-strømkabel, genopladelig batteripakke og bæretaske.

Dette afsnit er beregnet til at hjælpe dig med at gøre dig bekendt med enhedens komponenter og interface. Udfør ikke handlinger på eller med din POC, før du har læst afsnit 6, Generelle instruktioner Inogen Rove 6.



Strømknap

- Hvis du trykker på og holder denne knap nede, tændes og slukkes enheden.

Flowindstilling kontrolknapper:

- Brug kontrolknapperne – eller + flowindstilling til at ændre indstillingen.
- Der er seks indstillinger, fra 1 til 6.

Lydstyrkeknap:

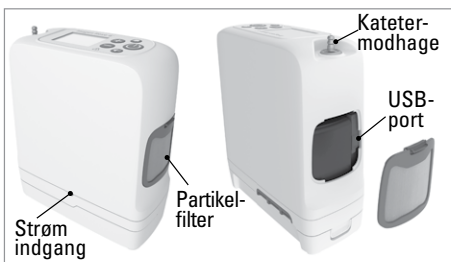
- Ved at trykke på denne knap ændres lydstyrken fra 1 til 4.

Lydalarm knap:

- Ved at trykke på denne knap tændes og slukkes lyden til enhedens alarm *intet-åndedræt-registreret*.
 - Når den er indstillet til **ON**: Enheden alarmerer ved hjælp af hørbare og visuelle signaler, når der ikke er registreret noget åndedræt i 60 sekunder. Efter 60 sekunder skifter enheden til 'auto pulsering indstilling'. Når endnu et åndedræt er registreret, vil enheden forlade 'auto pulsering indstilling' og fortsætte med normal indstilling for indånding.
 - Denne indstilling er aktiveret, når en klokke "vises på skærmen". Hvis strømmen går tabt, forbliver alarmen intet-åndedræt-registreret indstillet i brugerens foretrukne indstilling.

Display:

- Displayet viser oplysninger om enhedens status, såsom flowindstilling, strømstatus, batterilevetid og alarmer.
- Før brug skal du fjerne den statiske fastklæbende FCC-etiket fra skærmen.



Indikatorlys:

- **Breath Detect LED:** Et grønt lys indikerer åndedrætsdetektion.
- **Signal/alarm-LED:** Et gult lys indikerer enten en ændring i driftsstatus eller en tilstand, der muligvis kræver respons (alarm).
- Et blinkende lys har højere prioritet end et ikke-blinkende.

Lydsignaler:

- Et lydsignal (beep) angiver enten en ændring i driftsstatus eller en tilstand, der muligvis kræver respons (alarm).
- Hyppigere beep indikerer tilstande med højere prioritet.

Baggrundsbelysning: En baggrundsbelysning oplyser skærmen i 15 sekunder, når der trykkes kort på strømknappen.

Partikelfilter: Filtrene skal altid være på plads under drift for at sørge for, at den luft, der suges ind i enheden, er fri for store partikler.

Katetermodhage: Næsekateteret forbindes til enheden via denne modhage.

Strømindgang: Tilslutning til ekstern strøm fra AC strømforsyningen eller DC-strømledningen.

USB-port: Kun til servicebrug.

6. GENERELLE INSTRUKTIONER

Leverandøren skal sikre, at alle brugere af denne enhed, hvor det er relevant, får udleveret brugervejledningen.

ADVARSEL

Brug ikke produktet uden ordentlig selvtræning ved at læse denne vejledning. Hvis du har brug for yderligere oplysninger efter at have læst denne brugervejledning, bedes du kontakte din leverandør.

Kontroller altid enheden og dens komponenter for tegn på skade før brug.

ADVARSEL

Brug ikke enheden eller nogen komponent, der viser tegn på beskadigelse.

Vigtigt: Selvom stellet eller emballagen kan udvise nogle skader, f.eks. ridser eller buler, kan enheden stadig være i brugbar stand. Hvis enheden eller noget tilbehør viser tegn på skade, skal du kontakte din leverandør af iltudstyr til hjemmebrug.

Før du kommer i gang, skal du kontrollere, at du har følgende:

• Koncentrator • Batteri • Bære taske • AC strømforsyning • DC-strømkabel • Næsekateter (købes separat)

6.1 DRIFTSINSTRUKTIONER

Denne enhed fungerer ved at udskille ilt fra den omgivende luft ved hjælp af en tryk-svingsadsorptionsproces (PSA). Normal luft består af 21% ilt; denne enhed øger mængden af ilt op til 96% ved at fjerne nitrogenet og levere en højere koncentration af ilt. For at opnå dette trækkes luft ind i enheden gennem en lille luftkompressor, nitrogen adskilles fra ilt, og til sidst opsamles ilt og leveres til patienten under hvert åndedrag.

Fori den ilt, du indånder, kommer fra dit umiddelbare miljø, er det meget vigtigt at holde din enhed ren. Selvom der er mange filtre indbygget i enheden, vil udsættelse af din enhed for beskidte og støvede miljøer reducere filtrenes levetid, hvilket gør, at de skal udskiftes oftere.

Enheden opretholder følgende som væsentlige ydelseskrav uden behov for tilbagevendende test:

1. Alarmitilstand, når levering af ilt, både under normale og enkelte fejltilstande, ikke er inden for de ydelsesniveauer, der er angivet i denne vejledning.
2. Teknisk alarmitilstand, når der er en strømforsyningsfejl.
3. Teknisk alarmitilstand, når batteriet er ved at løbe tørt.
4. Teknisk alarmitilstand, når iltkoncentrationen er under 82% volumenfraktion.
5. Fejl i teknisk alarmitilstand.
6. Levering af en ilt-dosis, i normal tilstand eller en indikation af unormal drift.

6.2 KLARGØRING AF DIN KONCENTRATOR TIL BRUG

VIGTIGT: Sørg for, at du har en backup-iltforsyning ud over denne bærbare iltkoncentrator.



Hvad er din backup-iltforsyning? _____

BRUG IKKE med en luftfugter, forstøver, CPAP eller i serie eller parallelt med andre enheder.

BRUG IKKE i nærheden af åben ild, røg eller andre brandfarlige materialer.

MÅ IKKE ANVENDES i nærheden af forurenende stoffer, røg, dampe, brandfarlige anæstetika, rengøringsmidler eller kemiske dampe.

BRUG IKKE i miljøer, hvor din koncentrator kan blive nedsænket i vand.

MÅ IKKE ANVENDES i nærheden af olie, fedt eller oliebaseerede produkter.

1. Sørg for, at din koncentrator er placeret på et godt ventileret sted

- Luftindtag og udstødning skal have uhindret adgang.
- Anbring din koncentrator på en sådan måde, at eventuelle lydalarmer kan høres.
- Anvend altid i opretstående stilling.
- Sørg for, at partikelfiltre er på plads på begge sider af enheden.
- Sørg for, at du er et sted, hvor du kan høre og/eller se eventuelle alarmer, der kan opstå.

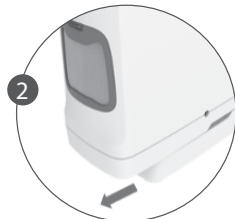


2. Installer batteriet

VIGTIGT: Brug af de forkerte ledninger kan medføre brand. Brug kun compatible ledninger fra fabrikanten.

Der skal altid installeres et batteri på enheden som backup-strømforsyning og for at lade batteriet oplade, når koncentratoren er tilsluttet ekstern strøm. Installation af batteriet:

- Juster batteriet med enhedens nederste del af huset.
- Skub batteriet på plads, indtil du hører et klik, og låsen igen står i den øverste position.
- Du vil høre et enkelt beep, og du vil se indikatorlysene og displayet lyse kort, før det slukkes. Dette betyder, at batteriet er blevet tilsluttet din koncentrator.



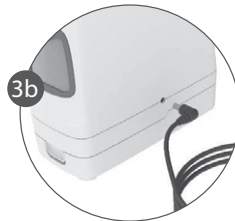
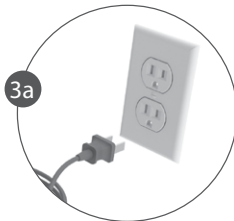
BRUG IKKE et andet batteri end dem, der er angivet i denne manual.

3. Tilslut strømforsyningen:

- a. Tilslut AC strømsokkel til strømforsyningskablet, og sæt strømforsyningskablet i en almindelig stikkontakt.
- b. Tilslut strømforsyningsudgangsstikket til koncentratoren ved at indsætte det i strømporten, der er placeret foran på koncentratoren.
- c. Du vil høre et enkelt beep, og du kan se indikatorlysene og displayet lyse kort, før det slukkes. Dette betyder, at strømforsyningen er blevet tilsluttet din koncentrator korrekt.

BRUG IKKE en anden strømforsyning end dem, der er angivet i denne vejledning.

BRUG IKKE strømkabler eller andet tilbehør end det, der er angivet i denne vejledning.



4. Tilslut et passende kateter til din koncentrator

- Det anbefales at bruge et enkeltlumenkateter op til 7,62 meter (25 fod) i længden. Dette sikrer korrekt åndedrætsdetektion og iltlevering.

VIGTIGT: Kontakt din læge, hvis der kan være behov for yderligere titrering for at sikre korrekt iltlevering, når du bruger et bestemt kateter.

DU MÅ IKKE smøre fittings, tilslutninger, slanger eller andet tilbehør til din koncentrator.

- Tilslut næsekateterslangen ved at indsætte den på metalkatetermodhagen på toppen af enheden.
- Udskift dit kateter rutinemæssigt for at undgå kontaminering eller dårlig kateterydeevne. Se 'Udskiftning af kateter' (afsnit 10.1) for flere detaljer.



6.3 SÅDAN BRUGES DIN KONCENTRATOR

1. Tænd din koncentrator ved at trykke på on/off-knappen

- Tryk på strømknappen, og hold den nede, indtil du hører et enkelt kort beep.
- Displayet lyser, og Inogen-logoet vises på displayet.

VIGTIGT: Hvis displaylampen straks slukker, efter at Inogen-logoet vises, har du ikke holdt strømknappen nede længe nok. Prøv igen ved at trykke og holde strømknappen nede længere, indtil du hører et enkelt kort beep.

- Ikonet 'Vent venligst' (☼) vises, mens koncentratoren går i gang.
- Displayet viser den aktuelle flowindstilling og strømtilstand.
- Efter en kort opstartssekvens starter en opvarmningsperiode på op til 2 minutter. I løbet af denne periode etableres iltkoncentrationen, men den har muligvis ikke nået det specificerede niveau. Yderligere opvarmningstid kan være nødvendig, hvis din enhed er blevet opbevaret i ekstremt kolde temperaturer.

2. Kontroller din koncentrators batteriniveau

- Når din koncentrator er startet helt op, slukkes displaylyset.
- På dette tidspunkt vil du se en batteriprocent, der vises på skærmen, hvor ikonet 'Vent venligst' (☼) tidligere var.
- Hvis batteriet er lavt, skal du slutte din koncentrator til en ekstern strømforsyning som beskrevet i 6.2 trin 3 eller skifte det ud med et fuldt opladet batteri.
- Hvis batteriet er fjernet, skal du gå tilbage til afsnit 6.2, trin 2, "Installer batteriet" for at se trinene til geninstallation af batteriet.

3. Indstil din koncentrators flowindstilling

- Indstil flowindstillingen som foreskrevet af din læge eller sundhedsudbyder.
- Brug indstillingsknapperne + eller – til at justere til den ønskede indstilling.
- Den aktuelle indstilling kan ses på displayet ved siden af indstillingssymbolet ⚙️.

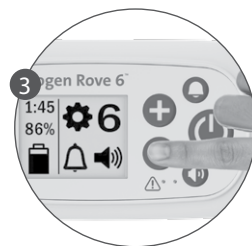
VIGTIGT: Det er normalt at høre en forskel i lyd, når du ændrer flowindstillingen.

Indstil din koncentrator til flowindstillinger, der er ordineret af din læge. Flowhastigheden er ordineret af din læge; det er en "dosis" af ilt. For høj eller for lav mængde kan i sidste ende føre til skade.

4. Brug din koncentrator

- Placer næsekateteret under din næse så de små rør peger opad i næsen, og placer slangen tæt rundt om dine ører i henhold til næsekateter fabrikantens instruktioner.
- Træk vejret gennem næsen. Din koncentrator vil registrere, når du tager en indånding, og levere en passende mængde ilt på et præcist tidspunkt, når du indånder. Enheden vil registrere hvert åndedrag og fortsætte med at levere ilt på denne måde. Når din vejtrækningshastighed ændres, vil den registrere disse ændringer og levere ilt, efterhånden som du har brug for det.
- Et grønt lys blinker hver gang et åndedrag registreres.

Fortræk med at sikre, at næsekateteret er korrekt placeret på dit ansigt, og at du trækker vejret gennem næsen.



Brug IKKE din koncentrator, hvis du føler dig syg, eller det er ubehageligt.

Brug IKKE din koncentrator, hvis koncentratoren ikke signalerer en iltpulsering.

Brug IKKE din koncentrator, hvis du ikke er i stand til at høre og/eller mærke iltpulseringen.

Brug IKKE din koncentrator, hvis du ikke kan høre de hørbare alarmer.

Tillad IKKE rygning eller åben ild inden for 2 meter (6,56 fod) fra din koncentrator.

Ryg IKKE aktivt, mens du bruger din koncentrator.

- Hvis du ryger, skal du altid slukke for din koncentrator, tage kateteret af og forlade rummet, hvor enten kateteret eller din koncentrator befinder sig. Hvis du ikke kan forlade rummet, skal du vente 10 minutter efter, at iltstrømmen er stoppet.

Efterlad IKKE næsekateteret på sengetøj eller puder på stole eller lignende, når POC'en er tændt, men ikke i brug.

VIGTIGT: For vedligeholdelse af kateter henvises til kateter fabrikantens instruktioner eller følg råd fra din sundhedspersonale. Hvis du indånder meget hurtigt mellem vejrtrækninger, kan enheden ignorere en af vejrtrækningerne, hvilket kan se ud som om, der mangler et åndedrag. Dette er normalt, da enheden registrerer og overvåger ændringerne i dit vejrtrækningsmønster. Enheden vil normalt registrere det næste åndedrag og levere ilt i overensstemmelse hermed.

5. Bærbart tilbehør

Bæretaske:

- Hvis du ønsker at bruge bæretasken (CA-500), skal du sætte et batteri på. Indsæt enheden i bæretasken gennem den nederste lynlåsbåning med katetermodhagen opad på højre forside.
- Luk lynlåsen på den nederste klap.



VIGTIGT: Sørg for, at begge indsugningsåbninger er synlige gennem de åbne netpaneler på siderne af tasken, og at udstødningsventilen er synlig gennem det åbne netpanel på forsiden af tasken.

- Opbevar genstande som ekstra katetre eller ID-kort i lynlåslukningen under bæretaskens forreste klap.

VIGTIGT: Denne taske kan fastgøres til et bagage- eller vognhåndtag.

Rygsæk

- Hvis du vil bruge rygsækken (CA-550) sammen med din koncentrator, skal du tilslutte et batteri og indsætte enheden i det forreste rum, så partikelfiltrene ikke er blokeret, og strømindgangen er tilgængelig.

Rygsækken er ikke inkluderet i systemet, men kan købes separat.



Vogn

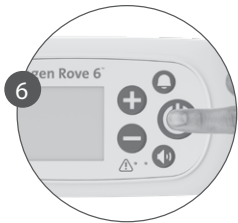
- Vognen har hjul og et teleskophåndtag, der sørger for nem transport af Inogen Rove 6. Inogen Rove 6 kan betjenes ved hjælp af batteristrøm under transport. Placer bæretasken over vognhåndtaget. Sørg for, at vognhåndtaget er indsat gennem åbningen bag på bæretasken.



6. Sluk for din koncentrator

- Sluk for enheden ved at trykke på strømknappen og holde den nede.

6.4 LISTE OVER TILBEHØR OG KOMPONENTER



Dansk

ADVARSEL

Brug kun Inogen-specificerede strømforsyninger for at undgå personskade eller beskadigelse, der annullerer garantien.

Brug kun strømforsyninger/adaptore eller tilbehør, der er specificeret i denne vejledning. Brug af tilbehør, der ikke er specificeret, kan skabe fare og/eller påvirke enhedens ydeevne negativt. Ikke alt tilbehør er inkluderet i dit system og kan købes separat. Følgende ekstraudstyr og reservedele kan købes hos din leverandør eller fabrikanten Inogen, på inogen.com eller ved at ringe til +1 877 466 4364 eller +31 30 7820689.

Beskrivelse	Vare
Standard batteri	BA-500/BA-508
Udvidet batteri	BA-516
AC strømforsyning	BA-502/BA-501
AC-strømkabel, Europa	RP-116
AC-strømkabel, Storbritannien	RP-115
AC-strømkabel, Nordamerika	RP-109
AC-strømkabel, Schweiz	RP-227
AC-strømkabel, Australien	RP-120

Beskrivelse	Vare
AC-strømkabel, Sydafrika	RP-145
Bæretaske	CA-500
Rygsæk	CA-550
Ekstern batterioplader	BA-503
DC-strømkabel	BA-306
Katetermodhage sæt	RP-506
Erstatningssøjler	RP-502
Udskiftning partikelfiltre	RP-501

ADVARSEL

Brug ikke enheden eller noget tilbehør, der viser tegn på beskadigelse.

6,5 GENOPLADELIGE BATTERIPAKKER (BA-500, BA-508 OG BA-516)

Batteriet kan drive enheden uden forbindelse til en ekstern strømkilde. Din enhed leveres muligvis med 1 eller flere batterier, afhængigt af den konfiguration, du har bestilt. Denne enhed er kompatibel med tre forskellige batterier: BA-500 og BA-508 er standard batterier med 8 celler, mens BA-516 er det udvidede batteri med 16 celler. Disse batterier kan aktivere enheden i forskellige mængder af tid, afhængigt af flowindstillingen.



Denne tabel viser de typiske varigheder for en ny batteripakke.

Indstilling af enhed	Standard batterivarighed i timer (BA-500/BA-508)	Forlænget batterivarighed i timer (BA-516)
1	Op til 6:15	Op til 12:45
2	Op til 5:00	Op til 10:15
3	Op til 3:15	Op til 6:30
4	Op til 2:15	Op til 5:15
5	Op til 1:45	Op til 3:30
6	Op til 1:15	Op til 2:30

BEMÆRK: Batteritiden varierer afhængigt af flowindstilling og omgivelserne. Den viste tid er et gennemsnit og kan variere $\pm 10\%$.

6.6 KONTROL AF BATTERISTATUS, MENS DET ER INSTALLERET PÅ ENHEDEN

Når du bruger batteristrøm, viser displayet den estimerede procentdel (%) eller minutter tilbage af batteriets strømstatus. Disse ikoner angiver, at enheden drives ved hjælp af batteristrøm og ikke oplades:



Batteriet er fuldt opladet.



Batteriet har mindre end 10% opladning tilbage.



Batteriet har ca. 40% til 50% opladning tilbage.



Batteriet er tomt, eller batteristatus er ikke tilgængelig.

VIGTIGT: Når enheden registrerer, at batteriet har mindre end 10 minutters opladning tilbage, lyder der en alarm med lav prioritet. Når batteriet er tomt, skifter alarmen til en højere prioritet.

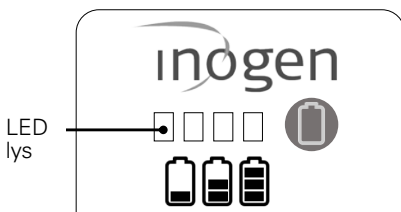
Når batteriet har mindre end 10 minutter tilbage, skal du gøre et af følgende:

- Tilslut enheden til en stikkontakt ved hjælp af AC-strømledningen eller DC-strømkabel.
- Sluk for enheden, og udskift det udtømte batteri med et opladet batteri. For at fjerne batteriet skal du trykke på batterilåseknappen og holde den nede og skubbe batteriet ud af enheden.

Hvis batteriet er udtømt, skal du oplade batteriet ved at tilslutte enheden til ekstern strøm eller oplade det med den eksterne batterioplader.

6.7 KONTROL AF BATTERISTATUS, MENS DET IKKE ER INSTALLERET PÅ ENHEDEN

- For at kontrollere batteriopladningen, når det ikke er installeret i enheden, skal du trykke på den grønne batteri-ikonknop. Batterimålerindikatorlysene (< 10% - 100%) vil være tændt til venstre for den grønne batteri-ikonknop for at angive niveauet for batteripakkens opladning:
- 4 lysdioder lyser: 75% til 100% fuld
- 3 lysdioder lyser: 50% til 75% fuld
- 2 lysdioder lyser: 25% til 50% fuld
- 1 lysdiode lyser: 10% til 25% fuld
- 1 lysdiode blinker: Batteriet er mindre end 10% fuldt og skal genoplades



6.8 OPLADNING AF BATTERIERNE MED KONCENTRATOREN

Koncentratoren genoplader batteriet, når som helst batteriet er installeret, og enheden er tilsluttet en ekstern AC- eller AC-strømskilde (undtagen på et fly). Du vil vide, at batteriet oplades, når batteriikonet på enhedens display har et lyn, der går igennem det som vist:



Batteriet er fuldt opladet og oplades efter behov for at opretholde opladningen.



Batteriet oplades med et opladningsniveau på mellem 60% og 70%.



Batteriet oplades med et opladningsniveau på mindre end 10%.



Enheden fungerer ved hjælp af en ekstern strømkilde uden batteri til stede.

Når du begynder at oplade et fuldt drænet batteri, kan opladningsprocessen starte og stoppe i løbet af de første par minutter. Dette er normalt.

Hvis du lader din enhed være tilsluttet længere end den fulde opladningstid, vil det ikke skade enheden eller batteriet. Hvis du bruger flere batterier, skal du sørge for, at hvert batteri er mærket (1, 2, 3 eller A, B, C osv.) og skifte mellem dem regelmæssigt.

6.9 BATTERIETS LEVETID OG PLEJE

Enhedens batterier er designet til at vare 500 opladnings-/afladningscyklusser.

FORSIGTIG

Hold altid væsker væk fra batterierne. Hvis batterierne bliver våde, skal du straks afbryde brugen og bortskaffe batteriet på korrekt vis.

For at forlænge batteriets driftstid skal du undgå at bruge det ved temperaturer under 5°C (41°F) eller højere end 35°C (95°F) i længere perioder. Opbevar batteriet på et køligt, tørt sted. Opbevares med en opladning på 40-50%.

Batterier skal oplades op til fuld opladning og aflades ned til 0% mindst en gang hver 90. dag for at opretholde maksimal levetid.

6.10 NÆSEKATETER

ADVARSEL

Korrekt placering og anbringelse af næsekatetre i næsen er afgørende for, at ilt kan leveres. Sørg for, at næsekatetret er korrekt forbundet med tilslutningen, og at slangen ikke knækkes eller klemmes på nogen måde. Udskift næsekatetret regelmæssigt

FORSIGTIG

Næsekateter bør være godkendt til op til 6 liter pr. minut for at sikre korrekt ilttilførsel. Bemærk, at næsekatetre kan klassificeres ifølge "liter pr. minut", selvom dit ordinerede pulsdosisindstillingstal ikke repræsenterer et konstant flow i liter pr. minut.



Et næsekateter skal bruges sammen med enheden for at få ilt fra koncentratoren. Det anbefales at anvende et enkeltlumen næsekateter på op til 7,62 meter (25 fod) længde for at sikre korrekt åndedrætsdetektion og iltlevering. Der henvises til leverandørens brugsanvisning.

6.11 AC-STRØMFORSYNING (BA-502/BA-501)

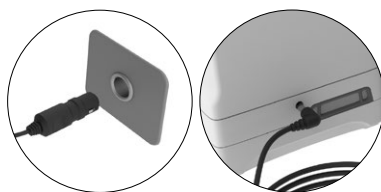
Inogen Rove 6 POC inkluderer en AC-strømforsyning, der tilsluttes enheden og et AC-strømkabel til tilslutning til strømforsyningen og den tilsvarende AC-stikkontakt. AC-strømforsyningen tilpasser sig automatisk indgangsspændinger fra 100V-240V (50-60Hz).

6.12 DC-STRØMKABEL (BA-306)

DC-strømkablet består af et enkelt kabel med den ene ende, der tilsluttes direkte til enheden og en anden ende, der indsættes i DC-stikkontakten.

Sådan bruger du DC-strømkablet:

- Indsæt den ene ende af DC-strømkablet i DC-stikket.
- Sæt den anden ende af DC-strømkablet i enheden.
- Sørg for, at enheden er sikker, før du bruger den.



ADVARSEL

Rør ikke ved spidsen af DC-strømkablet efter brug, da det bliver varmt. Berøring af spidsen af DC-strømkablet umiddelbart efter fjernelse fra jævnstrøms-hjælpeporten kan forårsage personskade.

6.13 EKSTERN BATTERIOPLADER (BA-503, EKSTRAUDSTYR MEDFØLGER IKKE)

Den eksterne batterioplader oplader standardbatteriet (BA-500/BA-508) og det udvidede (BA-516) batteri. Det er ikke inkluderet som standardtilbehør med systemet, men kan købes separat. Du kan også bruge din enhed til at oplade batteriet, når den er tilsluttet en AC- eller DC-strømforsyning.

Følg disse trin for at bruge den eksterne batterioplader:



1. Tilslut AC strømstikket til en stikkontakt.



2. Sæt AC strømstikket i en stikkontakt.



3. Tilslut strømudgangsstikket til den eksterne batterioplader.



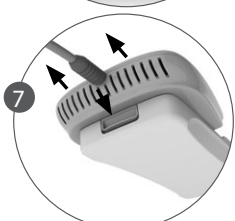
4. Tilslut den eksterne batterioplader ved at trykke den fast på batteriet, indtil der høres et klik, og den er fastlåst på batteriet.



5. Når enhederne er korrekt tilsluttet, lyser et konstant rødt lys og indikerer, at batteriet oplades.



6. Når det grønne lys lyser, er batteriet fuldt opladet.



7. Tryk batterilåsen ned, og skub opladeren af batteriet.

Kontroller for fejl: Hvis det røde lys blinker, skal du tage stikket ud af stikkontakten og udføre trin 1-4 igen. Hvis det fortsætter med at blinke, skal du kontakte din leverandør.

6.14 REJSE MED ENHEDEN

Denne enhed overholder alle gældende FAA-godkendelseskriterier for POC-transport og brug om bord på fly.

VIGTIGT

Det er patientens ansvar at tjekke med det specifikke luftfartsselskab, når han rejser indenlands og internationalt med en POC.

Når du rejser med enheden, skal du sørge for at medbringe AC-strømforsyningen og den eksterne batterioplader (hvis du har en). Det anbefales at bruge ekstern strøm (dvs. tilsluttet en væg), når det er tilgængeligt for at holde batteriet fuldt opladet.

Medbring nok opladede batterier til at din koncentrator kan fungere i ikke mindre end 150% af den forventede varighed af din flyvning, tid i lufthavnen før og efter flyvningen, i security, eventuelle mellemlandinger og et konservativt skøn for uventede forsinkelser. Bemærk, at i henhold til FAA-reglerne skal alle ekstra batterier pakkes og beskyttes individuelt for at forhindre kortslutning og må kun medbringes i håndbagagen ombord på fly.

AC-strømforsyningen kan ikke bruges til at oplade enhedens batteri, når det er ombord på fly. Hvis du rejser med bus, tog eller båd, skal du kontakte dit selskab for at få mere at vide om tilgængeligheden af strømforsyning.

6.15 OPBEVARING AF DIN KONCENTRATOR

Opbevaring af din koncentrator

- Fjern batteriet fra koncentratoren.
- Opbevar koncentrator, batteri og elektronisk tilbehør på et køligt, tørt sted.
- Opbevar dit batteri med en opladning på 40-50%.

MÅ IKKE opbevares ved temperaturer under 5°C (41°F) eller højere end 35°C (95°F) i længere perioder.

Genstande MÅ IKKE anbringes oven på koncentratoren eller den emballerede koncentrator.

6.16 REAKTION PÅ ALARMER

FORSIGTIG

Hvis du ikke er i stand til at høre eller se alarmer, ikke har normal taktil følsomhed eller ikke kan kommunikere ubehag, skal du kontakte din læge, før du bruger denne enhed.

Ved at trykke på lydalarm knappen aktiveres (tændes) og deaktiveres (slukkes) alarmeren åndedræt-ikke-detekteret. Når lydalarmeren intet-åndedræt-detekteret er TÆNDT (fordi koncentratoren ikke har registreret et åndedræt i 60 sekunder, se afsnit 7: alarmer i forbindelse med intet-åndedræt-detekteret), udsender koncentratoren tre bip, der gentages hvert 25. sekund, og vil have et blinkende gult lys. Når denne alarm udløses, begynder koncentratoren at levere iltimpulser med en hastighed på 20 bolusser pr. minut. Når lydalarmeren intet-åndedræt-detekteret er SLUKKET, reagerer koncentratoren på samme måde, når der ikke registreres noget åndedræt i 60 sekunder, MEN de gentagne 3 beep vil ikke lyde. Uanset om indstillingen intet-åndedræt-detekteret er tændt eller slukket, påvirker det ikke alarmfunktionaliteten for andre enhedsalarmer eller meddelelser.

Vigtigt: Alarmsystemet testes under opstartssekvensen. Du skal se, at alle alarmlamper tændes kortvarigt, og den hørbare alarmindikator kvitrer. Hvis der er mistanke om, at alarmerne fungerer forkert, skal du kontakte din leverandør for at kontrollere, at alarmerne fungerer korrekt.

7. ALARMINDIKATORER OG ORDLISTE OVER ENHEDENS IKONER

7.1 OVERSIGT OVER INFORMATION

Enheden bruger ikoner og alarmer til at kommunikere status. Denne ordliste angiver alle ikoner og alarmer for korrekt fortolkning af enhedens status.



- 1. **Batteristatus ikon nr. 1:** viser omtrent, hvor lang tid der er tilbage af den aktuelle batteriopladning ved den aktuelle flowindstilling, angivet i timer og minutter.
- 2. **Batteristatus ikon nr. 2:** viser den %-del batteriet er opladet.
- 3. **Informationsikon for batteri og strømforsyning:** kommunikerer, om der er indsat et batteri eller ej, batteriets opladningsniveau, om enheden er tilsluttet en strømforsyning, og om batteriet oplades eller ej. Se afsnittet strømforsyning for en liste over ikoner.
- 4. **Flowindstilling:** viser, hvilken flowindstilling enheden er sat til, fra 1 til 6.
- 5. **Alarm-ikon for åndedræt-ikke-detekteret:** kommunikerer, om den hørbare alarm er ON (TÆNDT) eller OFF (SLUKKET).
- 6. **Lydstyrkeikon:** kommunikerer lydstyrkeniveau for alarm.
- 7. **Informationsikoner eller alarmikoner:** informationssignaler eller visuelle alarmer. Dette kan vises som et enkelt ikon eller flere ikoner og kan være ledsaget af hørbare alarmer.

7.2 DRIFTIKONER

	Lydalarmen intet-åndedræt-detekteret er ON (TÆNDT).		Lydalarmen intet-åndedræt-detekteret er deaktiveret OFF (SLUKKET). Dette er standardindstillingen.
	Buzzer niveau 1		Buzzer niveau 3
	Buzzer niveau 2		Buzzer niveau 4

7.3 BLUETOOTH-IKONER (TIL MODELLER MED BLUETOOTH)

	Bluetooth slået fra.		Bluetooth tændt.
	Parring med Inogen Connect-applikation.		Koncentrator uparret fra mobilenhed.

7.4 INFORMATIONEN IKONER

Følgende viste ikoner ledsages ikke af nogen hørbar feedback eller nogen visuel ændring i indikatorlamperne.

Display Ikoner	Beskrivelse og handling (hvis nødvendigt)
	Flowindstilling: "X" repræsenterer den valgte flowindstilling (f.eks. indstilling 2).
	Vent venligst indikator: Dette symbol vises, mens koncentratoren starter. Efter en kort opstartsskævn starter en opvarmingsperiode på op til 2 minutter. I løbet af denne periode etableres iltkoncentrationen, men den har muligvis ikke nået det specificerede niveau.
HH:MM	Resterende tid af batteriopladning: "TT: MM" repræsenterer den omtrentlige tid, der er tilbage af batteriopladningen i timer: minutter (f.eks. 1:45).
	Batteriopladning og opladningsstatus: Dette symbol angiver, at batteriet er installeret og oplades. For en komplet liste over batteriopladningssymboler, se 'Opladning af batteriet med koncentratoren' (afsnit 6.8).
	Batteriniveaustatus: Dette symbol angiver batteriniveaue (ca. 50% i dette eksempel). Se 'Kontrol af batteristatus, når det er installeret på enheden' (afsnit 6.6).
XX %	Batteri opladet: Dette symbol vises, når koncentratoren er tilsluttet og bruges til at oplade et batteri (bruges ikke til iltproduktion). Det er normalt at se et fuldt opladet batteri vise mellem 95% og 100%, når ekstern strøm fjernes. Denne funktion maksimerer batteriets levetid.
	Nulstilling af si-system (cylindre): Dette symbol vises, når cylindervedligeholdelse er påkrævet, og når udskiftningscyklindrene er installeret.
	Succes for nulstilling af si-system: Dette symbol vises, når si-systemets cylindre er blevetnullet.
	Datalogoverførsel i gang eller opdatering i gang (kun app): Dette ikon vises under alle datalogoverførsler og softwareopdateringer, der initieres via Inogen Connect-appen.
	Datalogoverførselssucces (kun app): Dette ikon vises, når datalogoverførsler er gennemført via Inogen Connect-appen.
Følgende viste ikoner ledsages af et enkelt, kort beep.	
	Vent venligst, lukker ned: Strømknapen er blevet holdt nede i 2 sekunder. Koncentrator udfører nedlukning af systemet.
HH:MM Vx.x:SN	Livsur (TT: MM), softwareversion og serienummervisning (Vx.x:SN): Livsuret, softwareversion og serienummer vises, når der er trykket på lydalarm knappen 'intet-åndedræt-detekteret' (lydalarm knap) i fem sekunder, mens koncentratoren kører.

Dansk

7.5 ALARMER

Enheden overvåger forskellige parametre under drift og bruger et intelligent alarmsystem til at indikere en funktionsfejl i koncentratoren. Matematiske algoritmer og tidsforsinkelser bruges til at reducere sandsynligheden for falske alarmer, mens de stadig sikrer korrekt anmeldelse af en alarmtilstand. Hvis der registreres flere alarmforhold, vises alarmen med højeste prioritet. Bemærk, at manglende reaktion på årsagen til en alarmtilstand potentielt kun vil resultere i ubehag eller reversibel mindre skade (f.eks. reduceret iltforsyning eller forbrænding). I tilfælde af en alarm skal du forsøge at løse problemet og/eller skifte til en backup-iltkilde.

ADVARSEL

Hørbare alarmer skal advare brugeren om problemer. For at sikre, at hørbare alarmer kan høres, skal den maksimale afstand, som brugeren kan bevæge sig væk fra enheden, bestemmes ud fra det omgivende støjniveau. Sørg for, at enheden er et sted, hvor alarmerne kan høres eller ses, hvis de opstår.

Det følgende afsnit indeholder en liste og beskrivelse af alle mulige alarmforhold. Alarmsystemet er beregnet til at underrette en operatør, mens han bærer enheden i en skuldertaske, eller mens enheden er placeret inden for rækkevidde af et acceptabelt næsekateter.

Hvis strømkvikket fjernes, når et batteri er tilsluttet, fungerer alarmerne normalt. Hvis der ikke er noget batteri, eller enheden ikke er tilsluttet vekselstrøm eller jævnstrøm, aktiveres alarmerne ikke, fordi der ikke er strøm. Når batteriet er tilsluttet, vil et strømtab, der varer mindre end 30 sekunder, ikke have nogen indflydelse på alarmsystemet.

VIGTIGT: Hvis der registreres flere alarmer, vil alarmen med højest prioritet blive vist.

VIGTIGT: Manglende reaktion på årsagen til en alarm vil kun resultere i ubehag eller reversibel skade (f.eks. reduceret iltforsyning eller forbrænding). I tilfælde af en alarm skal du søge at forløse problemet og/eller skifte til en backup-iltkilde.

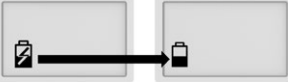
7.5.1 ALARMLOG

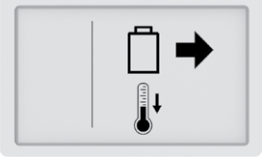
Enheden opretholder en patienttilgængelig alarmlog, der gør det muligt at få adgang til og se den sidste alarm på LCD-displayet (undtagen intet-åndedræt-detekteret, kontroller næsekateter, lavt batteri / tilslut stik og batteri tomt / tilslut stikalarmer). Alarmloggen opbevares i hukommelsen, efter at enheden oplever et totalt tab af strøm. For at få adgang til alarmloggen skal du sørge for, at koncentratoren er tilsluttet og slukket. Hold derefter plus-knappen (+) nede i 5 sekunder. Alternativt kan alarmloggen findes i fanen Advanced (Avanceret) i Inogen Connect-appen under Error Recall (Tilbagekaldelse af fejl).

Når en ny alarm er aktiveret, overtager den nye alarm den forrige alarm. Alarmloggen opbevares i hukommelsen, efter at enheden er slukket. Den tid, der er gået siden fejlen opstod, vises med den sidste alarm i alarmloggen. Enheden opretholder også en service- og reparationsalarmlog, der ikke er tilgængelig for patienten.

7.5.2 INFORMATIONSSIGNALER (NIVEAU 1)

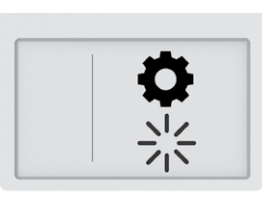
Følgende meddelelsesikoner ledsages af et enkelt, kort beep.

Display ikon	Beskrivelse	Løsning
	Strømforsyningsfejl eller tab af ekstern strøm: Batteriet er stoppet med at oplade, og enheden er skiftet til batteristrøm. Til sidst vil batteriet blive udtømt.	Tilslut strømforsyningen for at fortsætte med at oplade batteriet.

Display ikon	Beskrivelse	Løsning
	Fjern batteriet for at afkøle det: Fjern batteriet for at afkøle det.	Batteriet skal fjernes og skal afkøles inden genbrug.
	Kontroller batteriet: Kontroller batteriet.	Kontroller tilslutningen af dit batteri, og sørg for, at det er korrekt fastgjort og fastlåst til koncentratoren. Hvis batterifejlen fortsætter med det samme batteri, skal du stoppe med at bruge batteriet og skifte til et nyt batteri eller fjerne batteriet og bruge koncentratoren ved hjælp af en ekstern strømforsyning.

7.5.3 ALARM MED LAV PRIORITET (NIVEAU 2)

Følgende alarmer med lav prioritet ledsages af **et beep og en vedvarende gul lampe der lyser**.

Display ikon	Beskrivelse	Løsning
	Udskift søjler: Søjleudskiftning er påkrævet inden for 30 dage.	Kontakt din udstyrsleverandør for at arrangere service og/eller bestille nye søjler fra fabrikanten.
	Udvidet opstart: Iltkoncentrationen er < 87% to minutter efter enhedens opstartssekvens, og der er registreret mindst 10 vejtrækninger inden for det sidste minut.	Vent et par minutter for at se, om iltkoncentrationen forbedres (alarmen går væk). Hvis tilstanden fortsætter, lyder en sekundær alarm. Følg instruktionerne for den pågældende alarm, eller kontakt din udstyrsleverandør. Hvis der ofte opstår alarm ved opstart, kan dette indikere, at vedligeholdelse (søjleudskiftning) snart vil være påkrævet.

7.5.4 ALARM MED LAV PRIORITET (NIVEAU 3)

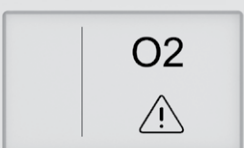
Følgende alarmer med lav prioritet ledsages af **to beep og en vedvarende gul lampe der lyser**.

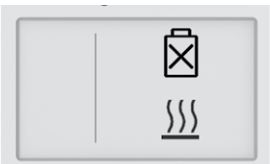
Display ikon	Beskrivelse	Løsning
	Batteriet lavt, tilslut stik: Batteristrømmen er lav med mindre end 10 minutter tilbage.	Tilslut en ekstern strømforsyning, sluk og indsæt et fuldt opladet batteri.
	Lavt iltniveau: Koncentratoren har produceret ilt på et lidt nedsat niveau ($\leq 82\%$) i en periode på 10 minutter.	Hvis tilstanden fortsætter, skal du kontakte din udstyrsleverandør.

Display ikon	Beskrivelse	Løsning
	Service snart: Koncentratoren kræver service så hurtigt som muligt. Koncentratoren fungerer efter specifikationen og kan fortsat anvendes.	Kontakt din udstyrsleverandør for at arrangere service.
	Batteri HOT (VARMT) advarsel: Batteritemperaturen nærmer sig temperaturgrænsen, mens koncentratoren drives på batteristrøm.	Hvis det er muligt, flyt koncentratoren til et køligere sted eller tilslut enheden til en ekstern strømforsyning og fjern batteriet. Hvis tilstanden fortsætter, skal du kontakte din udstyrsleverandør.
	System HOT (VARMT) advarsel: Koncentratortemperaturen nærmer sig temperaturgrænsen.	Hvis det er muligt, flyt koncentratoren til et køligere sted. Sørg for, at luftindtag og udsugningsåbninger har fri adgang, og partikelfiltre er rene. Hvis tilstanden fortsætter, skal du kontakte din udstyrsleverandør.

7.5.5 ALARMER MED MELLEMHØJ PRIORITET (NIVEAU 4)

Følgende advarsler med mellemhøj prioritet ledsages af **tre beep**, der gentages hvert 25. sekund, og et **gult lys der blinker**.

Display ikon	Beskrivelse	Løsning
	Intet-åndedræt-detekteret: Kontroller næsekateter: Koncentratoren har ikke registreret et åndedrag i 60 sekunder.	Kontroller, at næsekateteret er forbundet med koncentratoren, der er ingen knæk i slangen, og næsekateter er placeret korrekt i næsen.
	Oxygenfejl: Oxygenudgangskoncentrationen har været under 50% i 10 minutter.	Hvis tilstanden fortsætter, skift til din backup-iltkilde og kontakt din udstyrs service.
	Fejl ved iltlevering: Et åndedrag er blevet registreret, men korrekt iltlevering er ikke blevet detekteret.	Hvis tilstanden fortsætter, skift til din backup-iltkilde og kontakt din udstyrsleverandør for at arrangere service.

Display ikon	Beskrivelse	Løsning
	Batteriet er tomt, tilslut stik: Koncentratoren har utilstrækkelig batteristrøm. Koncentratoren lukker ned og holder op med at producere ilt.	Tilslut en ekstern strømforsyning eller udskift med et fuldt opladet batteri. Hvis enheden er slukket, skal du trykke på strømknappen og holde den nede for at tænde igen.
	Batteri HOT (VARMT): Batteriet har overskredet temperaturgrænsen, mens koncentratoren drives på batteristrøm. Koncentratoren lukker ned og holder op med at producere ilt.	Hvis det er muligt, flyt koncentratoren til et køligere sted, sluk derefter for strømmen og tænd igen. Sørg for, at luftindtags- og udtagsåbninger har uhindret adgang, og at partikelfiltre er rene. Hvis tilstanden fortsætter, skal du skifte til ekstern strøm eller en backup-iltkilde og kontakte din udstyrsleverandør.
	System HOT (VARMT): Koncentratortemperaturen er for høj. Koncentratoren lukker ned og holder op med at producere ilt.	Sørg for, at luftindtags- og udtagsåbninger har uhindret adgang, og at partikelfiltre er rene. Hvis tilstanden fortsætter, skal du skifte til en backup-iltkilde og kontakte din udstyrsleverandør.
	Sensoren fejler: Koncentratorens iltsensor fungerer ikke korrekt.	Du kan fortsætte med at bruge koncentratoren. Hvis tilstanden fortsætter, skal du kontakte din udstyrsleverandør.
	System COLD (KOLDT): Systemet er koldt (< 2°C). Koncentratoren lukker ned og holder op med at producere ilt.	Flyt til et varmere miljø for at lade enheden varme op, før du starter den. Hvis tilstanden fortsætter, skal du skifte til en backup-iltkilde og kontakte din udstyrsleverandør.
	System Fejl: Koncentratoren lukker ned og holder op med at producere ilt.	Skift til backup-iltkilde, og kontakt din udstyrsleverandør.

8. PROBLEMLØSNING

Problem	Mulig årsag	Anbefalet løsning
Ethvert problem ledsaget af oplysninger om koncentratordisplay, indikatorlamper og/eller lydsignaler	Der henvises til afsnit 7. Alarmindikatorer og ordliste over enhedens ikoner	Se ordliste over enhedens ikoner og alarmer
Koncentratoren tændes ikke, når der trykkes på on/off-knappen	Batteriet er afladet, eller der er ikke noget batteri til stede	Brug ekstern strømforsyning, eller udskift batteriet med et, der er fuldt opladet
	AC-strømforsyning er ikke tilsluttet korrekt	Kontroller strømforsyningsforbindelsen, og kontroller, at det grønne lys er tændt hele tiden
	DC-strømkabel er ikke tilsluttet korrekt	Kontroller tilslutning af DC-strømkabel på enheden og ved DC-hjælpeudgang
	Fejlfunktion	Kontakt din udstyrsleverandør
Ingen ilt	Koncentratoren er ikke tændt	Tryk på on/off-knappen for at tænde for koncentratoren
	Kateter er ikke tilsluttet korrekt eller er knækket eller blokeret	Kontroller kateter og dets forbindelse til koncentratortilslutningen
Opretter ikke forbindelse til Bluetooth	Andre enheder kan forårsage interferens, eller enhederne er for langt fra hinanden.	Flyt koncentratoren væk fra andre elektroniske enheder og/eller flyt den tæt på din mobile enhed.

9. TILSLUTNINGSMULIGHEDER

Inogen Connect-appen parrer din bærbare iltkoncentrator til din mobile enhed eller tablet ved hjælp af Bluetooth-teknologi. Dette er ikke tilgængeligt i alle lande — kontakt din udstyrsleverandør for at få flere oplysninger.

VIGTIGT: Appen er ikke beregnet til at erstatte brugergrænsefladepanelet, som er den primære informationskilde, som patienten skal henvise til, når enheden anvendes.

VIGTIGT: Tilslutning af Inogen Rove 6 til en Bluetooth-forbindelse, der inkluderer andet udstyr, kan resultere i tidligere uidentificerede risici for patienter, operatører eller andre tredjeparter. Den ansvarlige organisation skal identificere, analysere, evaluere og kontrollere disse risici. Efterfølgende ændringer af Bluetooth-forbindelsen kan medføre nye risici og kræve yderligere analyse. Ændringer i Bluetooth-forbindelsen omfatter:

- Ændringer i Bluetooth-konfigurationen.
- Tilslutning af yderligere elementer til Bluetooth-forbindelsen.
- Frakobling af elementer fra Bluetooth-forbindelsen.
- Opdatering af udstyr, der er tilsluttet Bluetooth-forbindelsen.
- Opgradering af udstyr, der er tilsluttet Bluetooth-forbindelsen.

9.1 PARRING AF DIN ENHED MED MOBILAPPLIKATIONEN

Instruktioner til brug for at parre din enhed med mobilapplikationen leveres separat. Sørg for, at de udleveres af din udstyrsleverandør, hvis de ikke er inkluderet i emballagen.

9.2 CYBERSIKKERHED

Sikkerhed for medicinsk udstyr er et fælles ansvar mellem patienter, udbydere, og fabrikanter af medicinsk udstyr. Manglende opretholdelse af cybersikkerhed kan resultere i kompromitteret funktion af enhed, tab af datatilgængelighed eller -integritet eller eksponering af andre tilsluttede enheder eller netværk for sikkerhedstrusler.

Hvis du bruger Inogen Connect-appen, er det vigtigt at sikre følgende:

- Sørg for at holde dit operativsystem opdateret
- Sørg for at holde din app opdateret
- Sørg for at aktivere adgangskoder
- Sluk koncentratorens Bluetooth, når den ikke er parret med Inogen Connect-appen

10. RENGØRING, DESINFEKTION, PLEJE OG VEDLIGEHOLDELSE

Brugeren skal udføre periodisk visuel inspektion af enheden.

ADVARSEL

- Udfør IKKE service eller vedligeholdelse, mens udstyret er i brug.
- Adskil IKKE enheden eller noget af tilbehøret eller forsøg på anden vedligeholdelse end opgaver, der er beskrevet i denne brugsanvisning; demontering skaber fare for elektrisk stød og annullerer din garanti. Fjern ikke den manipulationssikre etiket. For andre begivenheder end dem, der er beskrevet i denne vejledning, skal du kontakte din udstyrsleverandør for service af autoriseret personale.
- Anvend IKKE andre søjler end dem, der er angivet i denne brugervejledning. Brug af ikke-specificerede søjler kan skabe en sikkerhedsrisiko og/eller forringe udstyrets ydeevne og vil annullere din garanti.
- Brug kun reservedele anbefalet af fabrikanten for at sikre korrekt funktion og for at undgå risiko for brand og forbrændinger.

Periodisk visuel inspektion af enheden er nødvendig for at sikre, at der ikke er synlige skader på de udsatte komponenter. En typisk visuel inspektion omfatter:

- Batteristik - disse bør ikke bøjes eller deformeres.
- Katetermodhage - dette skal være lige og anbragt helt op ad huset.
- Hus - huset skal sidde helt og sikkert uden revner eller andre synlige skader.
- Partikelfiltre - disse skal være på plads og fri for snavs, støv eller andre forhindringer.

Reservedele kan købes hos din leverandør eller fabrikanten Inogen, på Inogen.com eller ved at ringe til +1 877 466 4364, eller +31 30 7820689.

10.1 UDSKIFTNING AF KATETER

Dit næsekateter skal udskiftes regelmæssigt i henhold til fabrikantens brugsanvisning. Rådfør dig med din læge og/eller udstyrsleverandør og/eller kateterfabrikantens instruktioner for udskiftningsoplysninger.

10.2 RENGØRING OG DESINFEKTION AF HUSET

ADVARSEL

Væske vil beskadige koncentratorens indre komponenter og dens udstyr. For at undgå skader eller personskade som følge af elektrisk stød:

- Fjern batteriet før rengøring.
- Sluk for concentratoren, og tag strømledningen ud af stikket inden rengøring.
- Der MÅ IKKE komme rengøringsmiddel ind i luftindsugnings- og udsugningsåbningerne.
- UNDLAD at sprøjte eller påføre rengøringsmiddel direkte på huset.
- Rengør IKKE produktet med vandslange.
- Concentratoren og tilbehør MÅ IKKE nedsænkes i væske.

Skrappe kemiske midler kan beskadige concentratoren og filtrene.

- MÅ IKKE rengøres med alkohol og alkoholbaserede produkter (isopropylalkohol), koncentrerede klorinbaserede produkter (ethylenklorid) og oliebasebaserede produkter eller andre skrappe kemiske midler.
- Et mildt flydende opvaskemiddel anbefales.

Rengør huset regelmæssigt på følgende måde:

1. Sørg for, at concentratoren er slukket, taget ud af bæretasken, og at strømledningen er taget ud af stikket eller batteriet er fjernet.
2. Rengør det udvendige etui med en klud fugtet med et mildt flydende rengøringsmiddel og vand.
3. Lad concentratoren lufttørre, eller brug et tørt håndklæde, inden concentratoren returneres til bæretasken eller rygsækken og inden concentratoren tages i brug.

VIGTIGT: Enheden skal rengøres udvendigt hver uge; tilbehør skal rengøres efter behov. Den leverede enhed er ikke steril og skal rengøres udvendigt og udgangsfilteret skal udskiftes, før den leveres til en ny patient.

Hvis det ønskes, kan desinfektion af den ydre overflade udføres ved hjælp af en passende desinfektionsserviet, der er beregnet til at dræbe bakterier og vira. Hvis den anvendes, skal du følge fabrikantens brugsanvisning, der beskriver anvendelse og overfladeophold.

10.3 RENGØRING OG UDSKIFTNING AF FILTER (RP-501)

Partikelfiltrene skal rengøres **ugentligt** for at sikre uhindret luftgennemstrømning.

Rengøring:

1. Fjern batteriet fra enheden.
2. Afmontér partikelfiltrene fra luftindsugningen i begge ender af enheden.
3. Rengør partikelfiltrene med et mildt flydende rengøringsmiddel og vand, skyl efter med vand, og aftør grundigt før anvendelse.

For at købe yderligere partikelfiltre, kontakt din udstyrsleverandør eller fabrikanten Inogen på Inogen.com eller ved at ringe til +1 877 466 4364 eller +31 30 7820689.

10.4 UDSKIFTNING AF KATETERMODHAGE OG UDGANGSFILTER (RP-506)

Katetermodhagen forbinder iltslagen til kateteret, mens udgangsfileret er designet til at beskytte brugeren mod indånding af små partikler, når du bruger enheden. Udgangsfileret er placeret inde i katetermodhagen og skal udskiftes mellem patienter ved hjemmebrug. Følg disse trin for at udskifte katetermodhagen og udgangsfileret:

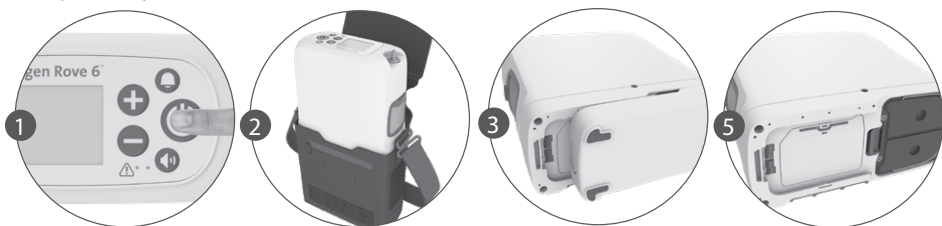
1. Drej skruenøgleværktøjet mod uret for at skrue katetermodhagen af.
2. Fjern katetermodhagen.
3. Kontroller, at der ikke er snavs tilbage indeni. Indsæt den nye integrerede katetermodhage og udgangsfiler.
4. Drej skruenøgleværktøjet med uret, indtil katetermodhagen er ordentligt fastgjort. Stram ikke for meget.



10.5 UDSKIFTNING AF SØJLER (RP-502)

Enheden er programmeret til at advare dig, når søjlerne skal udskiftes (se afsnittet "Alarmer"). Selvom du bliver nødt til at købe søjler fra fabrikanten eller din leverandør, er søjlerne designet til let at blive skiftet af patienten ved at følge disse trin:

1. Sluk for enheden ved at trykke og holde strømknappen nede.
2. Hvis du bruger det, skal enheden tages ud af bæretasken eller rygsækken.
3. Fjern batteriet fra enheden.
4. Placer enheden på siden, så bunden er synlig.
5. Søjlerne er placeret i den ene side af enheden.

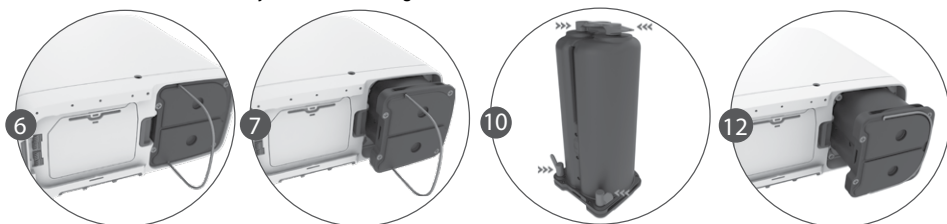


6. Fjern søjlerne ved at trykke låseknappen væk fra søjlerne.
7. Mens låseknappen holdes åben, skal du glide søjleenheden ud af enheden ved at løfte og trække i metaltrækhåndtaget.
8. Fjern søjlerne helt fra enheden ved at trække udad i metaltrækhåndtaget.
9. Begge søjler fjernes på en gang.
10. For at installere nye søjler skal du først tage de fire (4) støvhætter af de nye søjler.

11. Sørg for, at der ikke er støv eller snavs, der hvor hættten har siddet.

12. Indsæt de nye søjler i enheden, såsnart støvhætterne er taget af.

UNDLAD at efterlade søjleenderne fritlagt.



13. Skub søjlerne ind, indtil låsen giver et hørbart klik og vender tilbage til den lukkede position.

14. Skub og fold metaltrækhåndtaget i flugt med bunden af søjlerne.

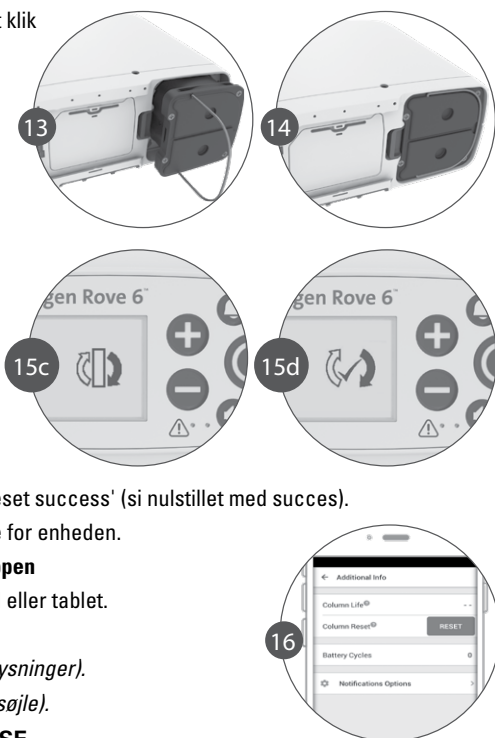
VIGTIGT: Du skal underrette enheden om, at du har udskiftet søjlerne. Dette kan gøres via selve enheden eller via Inogen Connect-appen.

15. Nulstilling af søjlerne via enheden

- Forbind AC-strømforsyningen til enheden, men tænd IKKE for enheden.
- Tryk og hold plus (+) og (-) minusknappen nede i 5 sekunder. Skærmen viser informationsikonet 'sieve reset' (nulstil si).
- Slip knapperne, når ikonet 'sieve reset' (nulstil si) fremkommer på skærmen.
- Tryk én gang på lydalarm knappen. Skærmen vil vise informationsikonet 'sieve reset success' (si nulstillet med succes).
- Tryk og hold strømknappen nede for at tænde for enheden.

16. Nulstilling af søjlerne via Inogen Connect-appen

- Åbn Ilogen Connect-appen på din mobilenhed eller tablet.
- Naviger til skærmen Advanced (Avanceret).
- Klik på *Additional Information* (Yderligere oplysninger).
- Klik på knappen *Column Reset* (Nulstilling af søjle).



10.6 BATTERIPLEJE OG VEDLIGEHOLDELSE

Lithium-ion-batterier kræver særlig pleje for at sikre korrekt ydeevne og lang levetid. Brug kun compatible batterier til din enhed.

- Hold tør:** Undgå at væsker kommer i kontakt med batterierne. Hvis batterierne bliver våde, skal du straks afbryde brugen og bortskaffe batteriet på korrekt vis.
- Påvirkning af temperatur på batteriets ydeevne:** Batteriet aktiverer enheden under de fleste miljøforhold. For at forlænge dit batteris levetid, bør du undgå at bruge det ved temperaturer på under 5°C (41°F) eller over 35°C (95°F) i længere tid ad gangen.

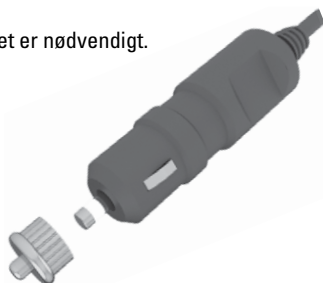
- **Batteriopbevaring:** Fjern batteriet fra enheden, når det ikke er i brug for at undgå utilsigtet afladning. Opbevar batteriet på et køligt, tørt sted. Opbevar batteriet med et opladningsniveau på mindst 40-50%. Batterier skal oplades op til fuld opladning og aflades ned til 0% mindst en gang hver 90. dag for at opretholde maksimal levetid. Undgå at opbevare din enheds batteri ved ekstreme temperaturer, under -20°C (-4°F) eller over 60°C (140°F) til enhver tid.
- **Bortskaffelse af batterier:** Batterier må kun anbringes i dertil egnede affaldsbeholdere til bærbare batterier i henhold til lokale regler for sorteret kommunalt affald eller hos affaldsgenbrugsorganisationer. Batterier skal aflades, eller der skal træffes forholdsregler mod kortslutning i tilfælde af batterier, der ikke er helt afladet (f.eks. ved at isolere polerne med tape). Lithium-ion-batterier er, som alle genopladelige batterier, genanvendelige og bør aldrig forbrændes. Gamle batterier kan have mulige negative virkninger på miljøet og menneskers sundhed, og alle brugere er forpligtet til at følge de lokale regler om særskilt indsamling og genanvendelse af brugte batterier.

10.7 UDSKIFTNING AF DC-STRØMKABLETS SIKRING (RP-125)

DC-strømkablet indeholder en sikring. Hvis DC-kablet anvendes i en godkendt strømkilde, og enheden ikke modtager strøm, kan sikringen skulle udskiftes.

Sådan udskiftes sikringen:

1. Fjern spidsen ved at skrue holderen af. Brug et værktøj, hvis det er nødvendigt.
2. Fjern holderen, spids og sikring.
3. Fjederen bør forblive inde i adapterhuset.
4. Hvis fjederen fjernes, sørg for at sætte fjederen i, før erstatningssikringen indsættes.
5. Installér en erstatningssikring
6. Saml spidsen igen.
7. Sørg for, at holderens ring er korrekt placeret og strammet.



ADVARSEL

- **KVÆLNINGSFARE:** små dele, der udsættes, når sikringen skiftes, skal opbevares utilgængeligt for små børn og kæledyr.
- **KRITISK STØRRELSE DIMENSIONERING:** Forkert størrelse erstatningssikring kan resultere i brand eller utilstrækkelig beskyttelse af udstyr. Udskift kun sikringen med samme type og størrelse.
- **ELEKTRISK STØD:** Frakobl kablet helt, før du forsøger at skifte sikringen.
- Hæng ikke nogen form for tilbehør eller tilbehørsbeslag fra stik eller kabel.

11. REPARATION OG BORTSKAFFELSE AF ENHED

11.1 REPARATION

Forsøg ikke at reparere enheden, medmindre andet er angivet i denne brugsanvisning. Kontakt din udstyrsleverandør eller Inogen for at få hjælp.

11.2 BORTSKAFFELSE

Følg den lokale lovgivning for bortskaffelse og genanvendelse af enheden, tilbehør og emballage. Alt elektronisk udstyr er underlagt WEEE-forordningen og skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser i sorteret kommunalt affald eller af affaldsgenbrugsorganisationer. Batteriet indeholder lithium-ion-celler og bør genanvendes. Batteriet må ikke brændes, se pkt. 10.6.

12. TEKNISKE SPECIFIKATIONER OG PRODUKTSPECIFIKATIONER

12.1 SPECIFIKATIONER

Inogen Rove 6 Bærbar iltkoncentrator (model # IO-501)	
Net-isolering	Fjern både DC-input kablet fra enheden såvel som batteripakken.
Dimensioner med standard batteri	18,24 x 8,31 x 20,68 cm (7,18 x 3.27 x 8,14 tommer)
Dimensioner med udvidet batteri	18,24 x 8,31 x 22,91 cm (7,18 x 3.27 x 9,02 tommer)
Vægt med standard batteri	2,2 kg (4,8 pund)
Vægt med udvidet batteri	2,6 kg (5,8 pund)
Nominelt lydniveau	39 dBA typisk ved indstilling 2 (MDS-Hi) Maksimal systemlydstyrke på 62 dBA Maksimalt systemlydtryk på 54 dBA Typisk laveste alarmlydtryk på 62,3 dBA (målt i bæretasken) Typisk højeste alarmlydtryk på 67,5 dBA (målt i bæretasken) (Lydtryk målt til 1 meter pr. ISO 3744)
Opvarmningstid	2 minutter
Oxygenkoncentration*	90% + 6% og - 3% ved alle indstillinger
Inspiratorisk trigger trykfølsomhed	< 0,12 cm H2O
Indstillinger for flowkontrol	Indstilling af pulsdosis 1,2,3,4,5,6
Maksimalt udløbstryk	< 199 PSI (199 kPa)
AC strøm	100 til 240 VAC, 50 til 60 Hz Autosensing 2.0 - 1.0 A
DC strøm	13,5-15,0 VDC, 100 W Maks. spænding: 12,0 til 16,8 VDC (+ 0,5)
Strømforbrug	120 W maks.
Batteritype	Lithium-ion
Genopladeligt batteri	12,0 til 16,8 VDC (± 0,5V)
Mindste nominel kapacitet	8 celler batteri: 6400 mAh 16 celler batteri: 2x6400 mAh
Batteri strømspænding	3A pr. 8 celler 1,5 A/Side (BA-500) 3A pr 8 celler (BA-508) 4A pr 16 celler 2,0 A/Side
Batteriopladningstid	Standard (BA-500 & BA-508): op til 3 timer Udvidet (BA-516): op til 4 timer
Driftstemperatur**	5 til 40°C (41 til 104°F)
Luftfugtighed ved drift	15% til 90%, ikke-kondenserende
Operativ atmosfærisk tryk	70 kPa til 106 kPa
Driftshøjde**	0 til 3048 meter (0 til 10.000 fod)
Forsendelses- og opbevaringstemperatur	- 25 til 70°C (-13 til 158°F)

Inogen Rove 6 Bærbar iltkoncentrator (model # IO-501)

Luftfugtighed ved forsendelse og opbevaring	Op til 90%, ikke-kondenserende Opbevares i et tørt miljø.
Måleusikkerhed:	Impulsmængder: $\pm 15\%$ af nominelt volumen Tryk: $\pm 0,03$ psig (Generelt)/ $\pm 0,05$ cm H ₂ O (Inspiratorisk udløserfølsomhed) Oxygenkoncentration: $\pm 3\%$ (tager ikke højde for temperatur, barometertryk og tid fra kalibrering af måleenheden)
Intelligent Delivery Technology®	Inogens enheder bruger komplekse algoritmer, der er designet til at registrere overfladisk vejrtrækning ned til 0,12 cm H ₂ O og vil ændre bolusstørrelsen af ilt for at passe til patientens vejrtrækningshastighed. Ved registrering leverer Inogen One ilt inden for de første 250 millisekunder efter indånding, når iltbehandling er mest effektiv.

*Baseret på atmosfærisk tryk på 101,3 kPa (14,69 psi) ved 20°C (68°F) og tør (STPD).
 ** Anvendelse uden for disse driftsspecifikationer kan begrænse koncentratorens evne til at opfylde iltkoncentrationsspecifikationen ved højere liter flowindstillinger.

KLASSIFIKATION

Driftmåde	Kontinuerlig drift
Beskyttelsestype mod elektrisk stød	Klasse II
Grad af beskyttelse af koncentratorkomponenter mod elektrisk stød	Type BF Ikke tiltænkt til hjerteprogram
Beskyttelsesgrad	IP22

12.2 INDSTILLINGER FOR PULS VOLUMEN FLOW

Inogen Rove 6 pulsvolumener pr. flowindstilling (ml/åndedræt $\pm 15\%$ pr. ISO 80601-2-67)

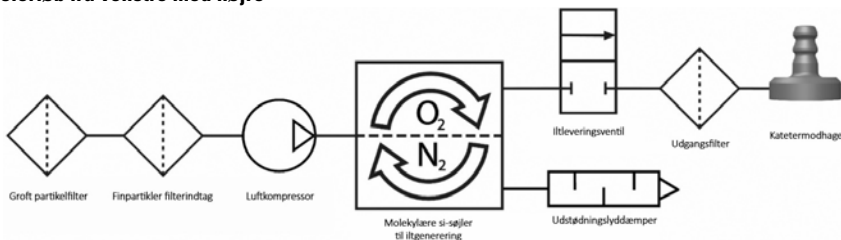
ÅNDEDRÆT PR. MINUT	1	2	3	4	5	6
10	21,0	42,0	63,0	84,0	105,0	126,0
15	14,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0
20	10,5	21,0	31,5	42,0	52,5	63,0
25	8,4	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4
30	7,0	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0
35	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0
40	5,25	10,5	15,75	21,0	26,25	31,5
SAMLET VOLUMEN PR. MINUT (ML/MIN)	210	420	630	840	1050	1260

ADVARSEL

- Indstillingerne på andre modeller eller mærker af udstyr til iltbehandling svarer muligvis ikke til indstillingerne på denne enhed.
- Indstillingerne på denne enhed svarer muligvis ikke til indstillingerne på enheder, der producerer kontinuerligt iltflow.

PNEUMATISK DIAGRAM

Procesforløb fra venstre mod højre



12.3 INFORMATION OM ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET (EMC)

ADVARSEL

- Brug af andet tilbehør, transducere og kabler end dem, der er specificeret eller leveret af fabrikanten af dette udstyr, kan resultere i øgede elektromagnetiske emissioner eller nedsat elektromagnetisk immunitet af dette udstyr og resultere i fejlagtig drift.
- Undgå eksponering for kendte kilder til EMI (elektromagnetisk interferens) såsom diatermi, litotripsi, elektrokauteri, RFID (Radio Frequency Identification) og elektromagnetiske sikkerhedssystemer såsom anti-tyveri/elektroniske artikelovervågningssystemer, metaldetektorer. Bemærk, at tilstedeværelsen af RFID-enheder muligvis ikke er indlysende. Hvis der er mistanke om en sådan interferens, skal du om muligt flytte udstyret for at maksimere afstande.
- Bærbart RF-kommunikationsudstyr (herunder perifere enheder såsom antennekabler og eksterne antenner) bør ikke anvendes tættere end 30 cm (12 tommer) på nogen del af enheden, inklusive kabler, som specificeret af fabrikanten. Ellers kan dette resultere i forringelse af ydeevnen af dette udstyr.
- Enheden må ikke bruges ved siden af eller stablet med andet udstyr. Hvis tilstødende eller stablet brug er nødvendig, skal enheden overvåges for at verificere normal drift. Hvis driften ikke er normal, skal enheden eller det andet udstyr flyttes.

Medicinsk elektrisk udstyr skal installeres og bruges i henhold til EMC-oplysningerne i denne vejledning.

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med EMC-grænserne specificeret i IEC 60601-1-2. Disse grænser er designet til at give en rimelig beskyttelse mod elektromagnetisk interferens i et typisk hjemmemiljø.

Denne koncentrator indeholder Transmitter Modul IC: 8595A-NINAB4. Indeholder FCC ID: XPYNINAB4. Denne enhed overholder del 15 i FCC-reglerne. Betjening er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

12.4 VEJLEDNING OG FABRIKANTENS ERKLÆRING — ELEKTROMAGNETISK IMMUNITET:

Koncentratoren er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø i hjemmet, institutioner, bil og andre transportformer. Brugeren af koncentratoren skal sørge for, at den bruges i et sådant miljø. Under immunitetstesten, der er specificeret nedenfor, vil Rove 6 fortsætte med at levere ilt inden for specifikationen.

Immunitetstest	IEC 60601 Testniveau	Vejledning i elektromagnetisk miljø
Gennemført RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz 6 Vrms ISM og amatør frekvenser	Rove 6 Bærbar iltkoncentrator er velegnet til det elektromagnetiske miljø i typisk hjem, institution, bil, tog, fly, båd og andre transportmiljøer.
Udstrålet RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 2,7 GHz	
Elektrostatisk afladning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2, 4, 6, 8 og 15 kV luft	Gulve skal være træ, beton eller keramiske fliser. Hvis gulve er dækket af syntetisk materiale, skal den relative fugtighed være mindst 30%.
Elektrisk hurtig transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for strømforsyningsledninger	Strømkvaliteten skal være kvaliteten af et typisk hjem, institution, bil eller andre transport- og miljømiljøer.
Overspænding IEC 61000-4-5	± 1 kV linje (r) til linje (r)	Strømkvaliteten skal være kvaliteten af et typisk hjem, institution, bil eller andre transport- og miljømiljøer.
Spændingsfald, korte afbrydelser og spændingsvariationer på strømforsynings indgangslinjer IEC 61000-4-11	0% UT for 0,5 cyklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315°. 0% UT i 1 cyklus 70% UT i 25/30 cyklus 0% UT i 200/300 cyklus	Strømkvaliteten skal være kvaliteten af et typisk hjem, institution, bil eller andre transport- og miljømiljøer. Hvis brugeren af Rove 6 kræver fortsat drift under strømafbrydelser, anbefales det, at enheden får strøm fra en uafbrudt strømforsyning.
Effektfrekvens (50/60 Hz) Magnetfelt IEC 61000-4-8	30 A/m	Magnetfelter med effektfrekvens skal være på niveauer, der er karakteristiske for et typisk hjem, institution, bil og forskellige mobile miljøer. Effektfrekvensmagnetfelter fra almindelige apparater i hjemmet forventes ikke at påvirke enheden.

Dansk

BEMÆRK: UT er vekselstrømspændingen før anvendelse af testniveauet.

12.5 VEJLEDNING OG FABRIKANTENS ERKLÆRING — ELEKTROMAGNETISKE EMISSIONER

Koncentratoren er beregnet til brug i hjemmet, institutioner, bil og andre transport- og miljømiljøer. Brugeren af koncentrationen skal sikre sig, at den bruges i et sådant miljø.

Emissionstest	Overholdelse	Vejledning for elektromagnetisk miljø
RF-emissioner CISPR 11	Gruppe 1	Koncentratoren bruger kun RF-energi i de interne funktioner. Derfor er dens RF-emissioner meget lave og vil sandsynligvis ikke forårsage interferens i nærliggende udstyr.
RF-emissioner CISPR 11	Klasse B	
Harmoniske emissioner IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spændingsudsvinger/ flimmer emissioner IEC 61000-3-3	Overholder	

ELEKTRISK ISOLERINGSSENHED

Den eksterne strømforsyning giver mulighed for elektrisk isolering, hvor vekselstrømsindløbet er indbygget i strømforsyningen.

13 TRÅDLØS KOMMUNIKATION, SPECIFIKATIONER OG OVERHOLDELSE

13.1 BLUETOOTH-BASISHASTIGHED/FORBEDRET DATAHASTIGHED (BR/EDR)
BLUETOOTH SPECIAL INTEREST GROUP (SIG) BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

Specifikation	Karakteristik
Standard overholdelse	Bluetooth™ V5.1 BLE
Effektiv RF-udstrålet udgangseffekt	6 dBm
Driftsområde	≤ 7,62 m
Modulation	GFSK
Båndbredde for modtagende sektion	2.402 til 2.480 GHz

Se erklæringer fra FCC, Canada og Taiwan

13.2 OPLYSNINGER OM GODKENDELSE AF SENDER

Land	Godkendelse	 R-C-ULX-NINA-B400
USA	FCC ID: XPYNINAB4	
Canada	ISED: IC: 8595A-NINAB4	
Europa	CE	
Korea	KCC: R-C-ULX-NINA-B400	

13.3 POTENTIALE FOR RADIO/TV-INTERFERENS

Land	Udtalelser
USA	• This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. • These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: ◦ Reorient or relocate the receiving antenna. ◦ Increase the separation between the equipment and receiver. ◦ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. ◦ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Canada	This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: • This device may not cause interference. • This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Dansk

13.4 FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Inogen erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU og alle andre gældende EU-direktivkrav. Den fuldstændige overensstemmelseserklæring findes på: www.inogen.com/Compliance

13.5 FORENKLET BRITISK OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Inogen erklærer hermed, at dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav i henhold til Radio Equipment Regulations 2017 og alle andre gældende britiske regler. Den fuldstændige overensstemmelseserklæring findes på: www.inogen.com/Compliance

14. ERKLÆRING OM BEGRÆNSET GARANTI

Enheden leveres med 3 års garanti (se kundefaktura). Produktet garanteres af Inogen at være fri for defekter i materialer og udførelse under normal brug og service, og når det vedligeholdes korrekt i den tid, der er angivet i garantierklæringen, der følger med produktet, denne periode begynder på den oprindelige forsendelsesdato. Som anvendt heri henviser "Original forsendelsesdato" til den oprindelige dato for forsendelse af produktet fra Inogen til kunden. Garantierne nedenfor ydes kun af Inogen til den oprindelige kunde af produkterne og kan ikke overdrages. Kundens originale købskvittering for produkterne og identitetsbevis er påkrævet for at de begrænsede garantier herunder kan være gyldige. For at den begrænsede garanti, der er angivet heri, kan være gyldig, skal kunden inspicere hvert produkt inden for to (2) dage efter levering og før et sådant produkt bruges. Kunden accepterer, at de garantier, som Inogen giver med hensyn til produktet, er underlagt brug af produktet i overensstemmelse med Inogens instruktioner som angivet, og at manglende overholdelse af dette annullerer garantierne. Inogens eneste ansvar og kundens eneste og eksklusive retsmiddel, der opstår som følge af eller i forbindelse med Produkterne, herunder for brud på garantien, er begrænset til, efter Inogens eget valg, reparation eller udskiftning af Produktet eller en del deraf, som returneres på kundens regning til Inogen. Denne garanti gælder kun, hvis Kunden skriftligt underretter Inogen om det defekte Produkt straks efter opdagelsen af defekten og inden for garantiperioden. Produkter kan kun returneres af kunden og kun når de ledsages af et RMA-referencenummer udstedt af Inogen. Inogen er ikke ansvarlig for påstået brud på garantien, som Inogen vurderer at være opstået som følge af en årsag, der ikke er dækket af denne garanti. Inogen skal træffe den endelige afgørelse om eksistensen og/eller årsagen til en påstået mangel.

Søjler, genopladelige batterier, bæretaske og strømtilbehør er kun dækket i en periode på 1 år.

For en komplet garantierklæring, besøg venligst inogen.com/warranty

15. VAREMÆRKER OG ANSVARSFRASKRIVELSE

15.1 VAREMÆRKE

Alle varemærker tilhører deres respektive ejere.

15.2 ANSVARSFRASKRIVELSE

Oplysningerne i dette dokument er blevet nøje undersøgt og menes at være pålidelige. Desuden forbeholder fabrikanten sig ret til at foretage ændringer af produkter heri for at forbedre læsbarheden, funktionen eller designet. Fabrikanten påtager sig intet ansvar som følge af anvendelsen eller brugen af noget produkt eller kredsløb beskrevet heri; det dækker heller ikke nogen licens under dets patentrettigheder eller andres rettigheder.

15.3 DETTE DOKUMENT

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Dette dokument indeholder proprietære oplysninger, der er beskyttet af ophavsret. Ingen del af dette dokument må gengives på nogen måde, helt eller delvist (undtagen korte uddrag i anmeldelser og videnskabelige artikler) uden forudgående skriftligt samtykke fra fabrikanten. Sørg for at læse omhyggeligt og forstå alle manualer, der følger med produktet.

16. KONTAKTOPLYSNINGER

Hvis du har spørgsmål om oplysningerne i denne vejledning eller om sikker betjening af denne enhed, skal du kontakte din udstyrsleverandør eller

- Inogen, Inc. 859 Ward Drive, Suite 200 Goleta, CA 93111, USA, +1 877 466 4362
- Inogen Europe B.V., Rijnzathe 7, 3454 PV De Meern, Holland, +31 30 7820689

Enhver alvorlig hændelse, der er opstået i forbindelse med enheden, skal rapporteres til Inogen Inc (se ovenfor) og til den kompetente myndighed i dit land. Alvorlig hændelse er en hændelse, der direkte eller indirekte førte, kan have ført til død, midlertidig eller permanent alvorlig forringelse af patientens, brugerens eller en anden persons helbredstilstand.

Hvis du har spørgsmål vedrørende Inogen-receptpligtige produkter, din medicinske tilstand eller personlige sundhedsspørgsmål, bedes du kontakte din læge eller sundhedsudbyder, da de er mest fortrolige med din medicinske tilstand.

ORDLISTE OVER SYMBOLER

	I følge USAs føderale forskrift får denne enheten kun selges etter ordre fra lege. Kan også gjelde i andre land		Holdes tørr
	Type BF anvendt del		Brukes kun innendørs eller på et tørt sted, Må ikke bli våt
	Klasse II-utstyr		Vekselstrøm
	Ingen åpne flammer (konsentrator); Må ikke brennes (batteri)		Likestrøm
	Ingen røyking		Se bruksanvisning/hefte
	Ingen olje eller fett		Produsent
	Importør		Autorisert representant i det europeiske fellesskapet/EU
	Denne siden opp		Indikerer bruk av bilens likestrømskabel (BA-306)
	Europeisk samsvar		Skal ikke brukes i MR-miljø
	Produsenten av denne POC har bestemt, at denne enheten er i samsvar med alle gjeldende FAA-akseptkriterier for POC-transport og bruk om bord på fly		Federal Communications Commission
	Medisinsk utstyr		Unik enhetsidentifikasjon
	Beskyttet mot berøring av fingre og gjenstander større enn 0,5 tommer (12,5 mm) Beskyttet mot dryppende vann mindre enn 15 grader fra vertikal		Serienummer
	Indikerer fuktighetsområdet som det medisinske utstyret trygt kan utsettes for		Nettsted for pasientinformasjon Noe informasjon for bruk er tilgjengelig på nettet
	Advarsel eller forsiktighet. Oppmerksomhet kreves		Katalognummer
	Emballasje er resirkulerbar		Storbritannias samsvarsvurdering
	Elektrisk og elektronisk avfall skal ikke kastes i usortert kommunalt avfall		Angir grensene for maksimums- og minimumtemperatur der varen skal lagres, transporteres eller brukes
	Produksjonsdato		Atmosfærisk trykkbegrensning som det medisinske utstyret trygt kan utsettes for (drift)
	Innhold	 ETL CLASSIFIED M.E.E. C-UL US	
	Autorisert representant for Sveits	 Intertek 5024755	
	Beskrivelse av produktkatalog	For ikon som vises på panelet til brukergrensesnittet, se avsnitt 7.	

Norsk

INNHALDSFORTEGNELSE

ORDLISTE OVER SYMBOLER 79

1. PRODUKTINNHold OG HURTIGSTARTVEILEDNING 81

2. INTRODUKSJON..... 82

3. INDIKASJONER OG TILTENKT BRUK 82

4. SIKKERHETSINSTRUKSJONER 83

5. INOGEN ROVE 6 BESKRIVELSE 86

6. GENERELLE INSTRUKSJONER 87

7. ALARMINDIKATORER OG ORDLISTE OVER ENHETSİKONER 96

8. FEILSİKING 102

9. TILKOBLINGSMULIGHETER 102

10. RENGJİKRING, DESINFEKSJON, STELL OG VEDLİKEHOLD 103

11. REPARASJON OG AVHENDING AV ENHETER 107

12. TEKNISKE SPESIFIKASJONER OG PRODUKTSPESIFIKASJONER..... 108

13. TRİDLİK KOMMUNIKASJON, SPESIFIKASJONER OG SAMSVAR 112

14. ERKLİKRING OM BEGRENSET GARANTI 114

15. VAREMERKER OG ANSVARSFRASKRIVELSE 114

16. KONTAKTINFORMASJON..... 115

1. PRODUKTINNHold OG HURTIGSTARTVEILEDNING

VIKTIG:

Hurtigstartveiledningen er KUN til referanse. Det er viktig å lese den komplette brukerhåndboken før bruk.

Før du begynner, må du bekrefte at ditt Inogen Rove 6 Bærbar oksygenkonsentrator-system inneholder følgende komponenter:



1x Inogen Rove 6™



1x bæreseske



1x forsyning av vekselstrøm

1x likestrømkabel
(bruk bare modell
fra produsent)



1x brukerhåndbok



1x batteri

VIKTIG: Forsikre deg om at du har en backup oksygenforsyning i tillegg til den bærbare oksygenkonsentratoren



Hva er din backup oksygenforsyning? _____

IKKE BRUK med luftfukter, forstøver, CPAP eller i serie eller parallelt med andre enheter.

IKKE BRUK i nærheten av flammer, røyk eller noe brannfarlig.

IKKE BRUK i nærheten av forurensende stoffer, røyk, damp, brennbare bedøvelsesmidler, rengjøringsmidler eller kjemiske damper.

IKKE BRUK i miljøer der konsentratoren din kan bli nedsenket i vann.

IKKE BRUK i nærheten av olje, fett eller petroleumsbaserte produkter.

BRUK AV ENHETEN

1. Skyv på et kompatibelt batteri og sørg for at konsentratoren er på et godt ventilert sted.

2. Koble konsentratoren til vekselstrøm.

3. Koble en passende kanyler til konsentratoren.

4. Trykk og hold inne strømknappen for å slå på konsentratoren.

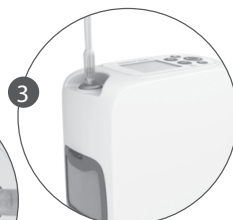
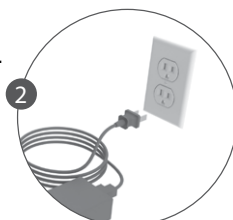
5. Sett flytinnstillingen til hastigheten som er foreskrevet av din kliniske fagperson.

Bruk knappene «+» og «-» for å justere flytinnstillingen.

Merk: Flyten er en «dose» med oksygen (innstillingen vil bli foreskrevet av din kliniske fagperson).

6. Plasser nesekanylen på ansiktet og pust normalt gjennom nesen. Et grønt lys vil blinke hver gang et pust oppdages.

FORSIKTIG Pulsdoseinnstillingene tilsvarer ikke liter per minutt, vennligst se under forsiktighet i avsnitt 6.10, og i avsnitt 12.2 for flytinnstillinger for pulsdose.



2. INTRODUKSJON

Se denne håndboken for detaljerte instruksjoner om advarsler, forsiktighetsregler, spesifikasjoner og tilleggsinformasjon.

Viktig

Brukere bør lese hele denne håndboken før man bruker Inogen Rove 6 Bærbar oksygenkonsentrator. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til personskade. Hvis du har spørsmål om informasjonen i denne brukerhåndboken, eller om sikker drift av dette systemet, kontakt utstyrsleverandøren.

Denne brukerhåndboken gir informasjon for brukere av Inogen Rove 6 Bærbar oksygenkonsentrator. For korthets skyld brukes begrepene «konsentrator», «POC», «utstyr» eller «enhet» noen ganger i dette dokumentet for å referere til Inogen Rove 6 Bærbar oksygenkonsentrator. «Pasient» og «Bruker» brukes om hverandre.

3. INDIKASJONER OG TILTENKT BRUK

3.1 TILTENKT BRUK

Inogen Rove 6 Bærbar oksygenkonsentrator gir en høy konsentrasjon av ekstra oksygen til pasienter som trenger respiratorisk behandling på en forskrivende basis. Den kan brukes hjemme, på institusjoner, i kjøretøy og andre transportmidler.

Denne enheten skal brukes som et oksygentilskudd, og er ikke ment å være livsoppretholdende eller livsstøttende.

3.2 INDIKASJONER FOR BRUK OG KLINISK NYTTE

Inogen Rove 6 brukes på en foreskrivende basis av pasienter som trenger ekstra oksygen for å øke oksygenmetningen i blodet.

3.3 KONTRAINDIKASJONER

Denne enheten skal brukes som et oksygentilskudd, og er IKKE MENT å være livsoppretholdende eller livsstøttende. Bruk KUN dette produktet hvis pasienten er i stand til spontan pust og er i stand til å inhalere og puste ut uten bruk av maskin.

IKKE bruk sammen med brennbare bedøvelsesmidler eller brennbare materialer.

IKKE bruk denne enheten til trakeotomiserte pasienter.

IKKE bruk denne enheten til personer hvis pust under normal hvile ikke kan utløse enheten.

3.4 PASIENTPOPULASJON

Kun voksne. Resept kreves.

3.5 LEVETID

Den forventede levetiden til enheten er 8 år, bortsett fra filterhus (kolonner) som har en forventet levetid på 1 år, og batteriene som har en forventet levetid på 500 fulladede/utladede sykluser.

4. SIKKERHETSINSTRUKSJONER

ADVARSEL Erklæringer som beskriver alvorlige bivirkninger og potensielle sikkerhetsfarer.

FORSIKTIG Erklæringer som gjør oppmerksom på informasjon om spesiell forsiktighet som utøves av utøveren, og/eller pasienten, for sikker og effektiv bruk av enheten.

VIKTIG uttalelser som henleder oppmerksomhet til ytterligere viktig informasjon om enheten eller en prosedyre.

For å sikre en trygg installasjon, montering og drift av konsentratoren, MÅ disse instruksjonene følges. Pasienten er den tiltenkte operatøren av enheten.

4.1 ADVARSEL

Fare for personskade eller skade

- Denne enheten produserer anriket oksyngengass, noe som akselererer forbrenningen. Ikke tillat røyking eller åpen ild innen 2 meter (6,56 fot) fra denne enheten mens den er i bruk. Røyking under oksygenbehandling er farlig og vil sannsynligvis føre til ansiktsforbrenning eller død. Hvis du røyker, må du alltid slå av oksygenkonsentratoren, fjern kanylen, og forlate rommet der enten kanylen eller oksygenkonsentratoren er plassert. Hvis du ikke kan forlate rommet, må du vente 10 minutter etter at oksygenstrømmen er stoppet.
- Må ikke brukes sammen med en luftfukter, forstøver eller CPAP, eller koblet til annet utstyr. Dette kan svekke ytelsen og/eller skade utstyret.
- Rove 6 er MR-usikker. Må ikke utsettes for MR-utstyr eller andre enheter som genererer sterke magnetfelt (for eksempel røntgen, CT-skanning eller andre typer stråling).
- Det er pasientens ansvar å ha en alternativ oksygenkilde i tilfelle strømbrudd eller mekanisk svikt. Dette bør vurderes ved oppstart av oksygen-behandling, og være basert på pasientens tilstand, miljømessige levekår og pasientens evne til å bli forsynt med reservetilførsel av supplerende oksygen. Disse egenskapene bør revurderes med jevne mellomrom etter hvert som pasientens forhold endres.
- Hvis du føler deg syk eller ukomfortabel, eller hvis konsentratoren ikke signaliserer en oksygenpuls og du ikke kan høre og/eller føle oksygenpulsen, kontakt utstyrsleverandøren og/eller legen din UMIDDELBART.
- Oksygen gjør materialer brannfarlige. Ikke la nesekanylen eller masken ligge på sengetrekk eller stolputer, hvis oksygenkonsentratoren er slått på, men ikke i bruk. Slå av oksygenkonsentratoren når den ikke er i bruk for å forhindre oksygenanrikning.
- Unngå bruk av enheten i nærvær av forurensende stoffer, røyk eller damp. Ikke bruk enheten i nærvær av brennbare anestesimidler, rengjøringsmidler eller andre kjemiske damper. Ikke bruk aerosolspray rundt enheten.
- Ikke bruk strømforsyninger, strømkabler eller annet tilbehør enn de som er spesifikke i denne brukerhåndboken. Bruk av uspesifikke strømforsyninger, strømkabler eller tilbehør kan skape en sikkerhetsfare og/eller svekke utstyrets ytelse.
- Ikke bruk olje, fett eller petroleumsbaserte produkter på eller i nærheten av enheten, i ansiktet eller øverst på brystkassen, for å unngå fare for brann og brannskader. Bruk bare vannbaserte kremer eller salver som er oksygenkompatible under oppsett eller bruk under oksygenbehandling.
- Ikke smør beslag, tilkoblinger, slanger eller annet tilbehør til oksygenkonsentratoren for å unngå fare for brann og brannskader.
- For å unngå fare for kvelning eller kvelningsfare, hold ledninger borte fra barn og kjæledyr.
- Det er pasientens ansvar å periodisk sjekke batteriet og bytte ut etter behov i henhold til disse bruksanvisningene. Inogen påtar seg intet ansvar for personer som velger å ikke følge produsentens anbefalinger.
- For å sikre at du mottar den terapeutiske mengden oksygen i henhold til din medisinske tilstand, må enheten (1) bare brukes etter at en eller flere innstillinger er blitt bestemt individuelt, eller foreskrevet til deg for dine spesifikke aktivitetsnivåer, (2) brukes med den spesifikke kombinasjonen av deler og tilbehør som er i tråd med spesifikasjonen til konsentratorprodusenten, og som ble brukt mens innstillingene ble bestemt.
- Innstillingene til andre modeller eller merker av oksygenbehandlingsutstyr samsvarer kanskje ikke med innstillingene til denne enheten.

- Innstillingene til denne enheten samsvarer kanskje ikke med innstillingene for enheter som gir en kontinuerlig oksygenstrøm.
- Bruk av denne enheten i en høyde over 3 048 m (10 000 fot), eller utenfor temperaturområdet 5 - 40 °C (41 - 104 °F), eller en relativ fuktighet over 95 %, forventes å påvirke flyhastigheten og prosentandelen oksygen negativt, og følgelig kvaliteten på oksygenbehandlingen. Bruk av denne enheten umiddelbart etter lagring i temperaturer utenfor det tillatte driftsområdet, kan påvirke driften av enheten negativt inntil temperaturen går tilbake til det tillatte driftsområdet. Vind eller sterk trekk kan påvirke nøyaktig levering av oksygenbehandling negativt.
- Hvis enheten feiler, vil det føre til at du går tilbake til din tidligere tilstand innen du startet oksygenbehandling. Denne tilstanden vil være forskjellig for hver enkelt pasient.
- Hvis du ikke er i stand til å kommunisere ubehag, kan du kreve ytterligere overvåking og/eller et distribuert alarmsystem, for å formidle informasjonen om ubehaget og/eller det presserende medisinske behovet til din ansvarlige omsorgsperson for å unngå skade.

4.2 FORSIKTIG

Fare for mindre personskader eller ubehag

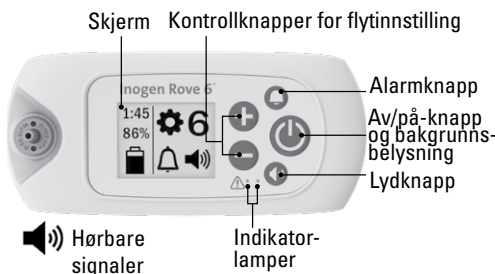
- Bruk av denne enheten er ikke undersøkt i pediatriske populasjoner. Rådfør deg med legen din før du bruker produktet til barn.
- Inkompatible deler og tilbehør kan føre til forringet ytelse eller skade, og kan ugyldiggjøre garantien din.
- Enheten er utformet for å gi en strøm av oksygen med høy renhet. Et rådgivende varsel, «Oxygen Low», (lavt oksygen) vil informere deg om at oksygenkonsentrasjonen synker. Hvis alarmen vedvarer, kontakt utstyrsleverandøren.
- Innstillingen for oksygenstrøm må bestemmes og registreres for hver pasient individuelt av foreskriveren, inkludert konfigurasjonen av enheten, dens deler og tilbehøret. Det er pasientens ansvar å sjekke med leverandøren for å revurdere innstillingene for terapien for effektivitet.
- Det er pasientens ansvar å planlegge for en reserveforsyning av oksygen når han/ hun reiser; Ingen påtar seg intet ansvar for eventuelle forstyrrelser i oksygentilførselen hvis en reservetilførsel ikke er sikret.
- Det er pasientens ansvar å bare bruke deler og tilbehør som er nevnt i denne bruksanvisningen. Deler og tilbehør som brukes av pasienten som ikke er anbefalt i denne bruksanvisningen, er på eget ansvar for pasienten. Ingen påtar seg intet ansvar for bruk av deler og tilbehør som ikke er nevnt i denne bruksanvisningen.
- Det er pasientens ansvar å periodisk sjekke batteriet, og erstatte etter behov i henhold til disse bruksanvisningene. Ingen påtar seg intet ansvar for personer som velger å ikke følge produsentens anbefalinger.
- Ikke modifier enheten. Inkompatible deler og tilbehør som følge av endringer kan forringe ytelsen eller forårsake skade, og kan ugyldiggjøre garantien din med mindre det er angitt eller instruert om å gjøre det.
- Ikke bruk dette produktet på noen annen måte enn beskrevet i spesifikasjonene og tiltenkt bruk i denne håndboken, da det kan føre til produktskade, tap av produktfunksjon eller personskade.
- Ikke hindre luftinntak eller eksos når du bruker enheten. Blokkering av luftsirkulasjon eller plassering nær en varmekilde kan føre til intern varmeoppbygging og avstengning eller skade på konsentratoren. I tilfelle endringer i ytelsen til enheten, se feilsøkingsdelen i dette dokumentet.
- Ikke bruk enheten uten at partikkelfilteret er på plass. Partikler trukket inn i systemet kan skade utstyret.
- Ikke pakk ledninger rundt strømforsyningen ved lagring. Ikke kjør, dra eller plasser gjenstander over ledningen. Dette kan føre til skadede ledninger og problemer med å gi strøm til konsentratoren.
- Ikke bruk likestrømsledningen med en forgreningskontakt. Dette kan føre til overoppheting av likestrømsledningen.
- Ikke demonter strømforsyningen. Dette kan føre til komponentfeil og/eller sikkerhetsrisiko.
- Ikke plasser noe i enhetens strømport annet enn den medfølgende strømforsyningen. Hvis en skjøteledning brukes, bruk en skjøteledning som har et Underwriters Laboratory (UL)-merke, med en minimum ledningstykkelse på 0,82 mm² (18 gauge). Ikke koble andre enheter til samme skjøteledning.

- Ikke pakk konsentrator, tilbehør eller systemer for forsendelse i emballasje som ikke er levert av Inogen.
- Ikke bruk starthjelp på bilen med likestrømsledningen tilkoblet. Dette kan føre til spenningstopper som kan slå av og/eller skade enheten.
- Ikke la enheten stå i et miljø som kan nå høye temperaturer, for eksempel i en tom bil, i miljøer med høy temperatur.
- Ikke berør de innfelte elektriske kontaktene til den eksterne batteriladeren. Skader på kontakter kan påvirke laderens drift.
- Enheten skal holdes tørr til enhver tid. Eksponering for vann kan føre til elektrisk støt og/eller skade.
- For optimal levetid på filterhus (kolonner), bør produktet brukes ofte.
- Enhetens batteri fungerer som en sekundær strømforsyning, i tilfelle planlagt eller uventet tap av den eksterne strømforsyningen. Selv når du bruker enheten fra en ekstern strømforsyning, bør et riktig innsatt batteri opprettholdes i enheten. Dette vil minimere risikoen for å avbryte driften og vil holde alarmer i funksjon.
- Strømforsyningen skal plasseres på et godt ventilert sted, da den er avhengig av luftsirkulasjon for varmespredning. Strømforsyningen kan bli varm under drift. Hvis dette skjer, la den avkjøles før håndtering for å unngå personskaader.
- Forsikre deg om at stikkkontakten til bilen er ren og adapterpluggen passer ordentlig, ellers kan det oppstå overoppheting.
- Forsikre deg om at stikkkontakten til bilen er tilstrekkelig sikret for enhetens strømbehov (minimum 15Amp). Hvis stikkkontakten ikke kan støtte en 15Amp-belastning, kan sikringen sprenges, eller stikkkontakten kan bli skadet.
- Når du slår enheten på i en bil, må du sørge for at kjøretøyets motor går innen du kobler likestrømsledningen til ekstrauttaket for likestrøm. Betjening av enheten uten at motoren går kan tømme bilens batteri.
- En endring i høyde (for eksempel fra havnivå til fjell) kan påvirke total oksygen tilgjengelig for pasienten. Rådfør deg med legen din før du reiser til høyere eller lavere høyder for å finne ut om strømningsinnstillingen din skal endres.

5. INOGEN ROVE 6 BESKRIVELSE

Inogen Rove 6 Bærbar oksygenkonsentrator-systemet kan inneholde følgende tilbehør: vekselstrømforsyning, likestrømskabel, oppladbar batteripakke og bæreevseke.

Denne delen er ment å hjelpe deg med å gjøre deg kjent med enhetens komponenter og grensesnitt. Ikke utfør noen handlinger på eller med POC før etter å ha lest avsnitt 6, Generelle instruksjoner Inogen Rove 6.



Av/på-knapp

- Ved å trykke og holde inne denne knappen slås enheten av og på.

Kontrollknapper for flytinnstilling:

- Bruk flytinnstillingens kontrollknapper – eller + for å endre innstillingen.
- Det er seks innstillinger, fra 1 til 6.

Volumkontrollknapp:

- Ved å trykke på denne knappen endres volumnivået fra 1 til 4.

Alarm-knapp:

- Ved å trykke på denne knappen slås enhetens lydalarm *uten pustedeteksjon* av og på.
 - Når denne modusen er **PÅ**: Enheten vil alarmere med hørbare og visuelle signaler når det ikke er oppdaget pust på 60 sekunder. Etter 60 sekunder vil enheten gå inn i 'automatisk pulsmodus'. Når et nytt pust er oppdaget, vil enheten gå ut av 'automatisk pulsmodus' og levere normalt på inspirasjon.
 - Denne modusen er aktivert når det vises en bjelle «på skjermen». Hvis strømmen går tapt, forblir den lydøse alarmer uten pustedeteksjon innstilt i brukerens foretrukne modus.

Skjerm:

- Skjermen viser informasjon om statusen til enheten, for eksempel flytinnstilling, strømstatus, levetid på batteri og alarmer.
- Før bruk må du fjerne den statiske FCC-etiketten fra skjermen.

Indikatorlamper:

- **Pustedetektor LED**: Et grønt lys indikerer pustedeteksjon.
- **Signal/Alarm LED**: Et gult lys indikerer enten en endring i driftsstatus eller en tilstand som kan trenge respons (alarm).
- Et blinkende lys har høyere prioritet enn ikke-blinkende.

Hørbare signaler:

- Et hørbart signal (pip) indikerer enten en endring i driftsstatus eller en tilstand som kan trenge respons (alarm).
- Hyppigere pip indikerer høyere prioriterte forhold.

Bakgrunnsbelysning: En bakgrunnsbelysning vil lyse opp skjermen i 15 sekunder når du trykker kort på AV/PÅ-knappen.

Partikkelfilter: Filtrene må alltid være på plass under drift, for å holde luften inn i enheten fri for store partikler.

Dysetilkobling: Nesekanylen kobles til enheten gjennom denne tilkoblingen.

Strøm inn: Tilkobling for ekstern strøm fra vekselstrømforsyningen eller likestrømsledning.

USB-port: Kun til servicebruk.

6. GENERELLE INSTRUKSJONER

Produktleverandøren må sørge for at alle brukere av denne enheten, der det er aktuelt, er utstyrt med brukerhåndboken.

ADVARSEL

Ikke bruk produktet uten riktig egenopplæring ved å lese denne håndboken. Hvis du trenger ytterligere informasjon etter å ha lest denne brukerhåndboken, kan du kontakte utstyrsleverandøren.

Inspiser alltid enheten og dens komponenter for tegn på skade før bruk.

ADVARSEL

Ikke bruk enheten eller komponenter som viser tegn på skade.

Viktig: Selv om esken eller emballasjen kan utvise noen skader, f.eks. rifter eller bulker, kan enheten fortsatt være i brukbar tilstand. Hvis enheten eller tilbehøret viser tegn på skade, må du kontakte oksygenleverandøren hjemme.

Før du setter i gang, må du kontrollere at du har følgende:

• Konsentrator • Batteri • Bæreseske • Vekselstrømforsyning • Likestrømkabel • Nesekanyle (kjøpes separat)

6.1 DRIFTSPRINSIPPER

Denne enheten fungerer ved å skille oksygen fra luft ved hjelp av en prosess kalt trykksvingadsorpsjon (PSA). Normal luft består av 21 % oksygen; denne enheten øker mengden oksygen opp til 96 % ved å fjerne nitrogenet og konsentrere produksjon av oksygen. For å oppnå dette trekkes luft inn i enheten gjennom en liten luftkompressor, nitrogen separeres fra oksygenet og til slutt samles oksygenet og leveres til pasienten ved hvert pust.

Fordi oksygenet du puster inn kommer fra ditt nærmiljø, er det veldig viktig å holde enheten ren. Selv om det er mange filtre innebygd i enheten, vil eksponering av enheten din for skitne og støvete omgivelser redusere levetiden til filtrene, noe som fører til at de må byttes oftere.

Enheten opprettholder følgende som essensielle ytelseskrav uten behov for gjentatte tester:

1. Alarmtilstand når tilførsel av oksygen, både under normale og enkle feilforhold, ikke er innenfor ytelsesnivåene som angitt i denne håndboken.
2. Teknisk alarmtilstand når det er strømforsyningsfeil.
3. Teknisk alarmtilstand når batteriet nærmer seg utladet.
4. Teknisk alarmtilstand når oksygenkonsentrasjonen er under 82 %.
5. Feil teknisk alarmtilstand.
6. Levering av en oksygendose, i normal tilstand eller en indikasjon på unormal drift.

6.2 KLARGJØRE KONSENTRATOREN TIL BRUK

VIKTIG: Sørg for at du har en reserveforsyning av oksygen i tillegg til denne bærbare oksygenkonsentratoren.

 **Hva er din reserveforsyning av oksygen?** _____

IKKE BRUK med luftfukter, forstøver, CPAP eller i serie eller parallelt med andre enheter.

IKKE BRUK i nærheten av flammer, røyk eller annet brennbart.

IKKE BRUK i nærheten av forurensende stoffer, røyk, damp, brennbare bedøvelsesmidler, rengjøringsmidler eller kjemiske damper.

IKKE BRUK i miljøer der konsentratoren din kan bli nedsenket i vann.

IKKE BRUK i nærheten av olje, fett eller petroleumsbaserte produkter.

1. Sørg for at konsentratoren er på et godt ventilert sted

- Luftinntak og eksos må ha klar tilgang.
- Plasser konsentratoren din på en slik måte at eventuelle lyd-alarmer kan høres.
- Brukes alltid i oppreist stilling.
- Sørg for at partikkelfiltre er på plass på begge sider av enheten.
- Sørg for at du befinner deg på et sted der du kan høre og/eller se eventuelle alarmer som kan oppstå.

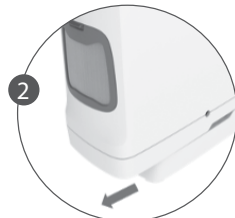


2. Installer batteriet

VIKTIG: Bruk av feil ledninger kan føre til brann. Bruk bare compatible ledninger fra produsenten.

Et batteri bør alltid installeres på enheten for å få backup på strøm, og for å la batteriet lade når konsentratoren er koblet til ekstern strøm. Slik installerer du et batteri:

- Innrett batteriet på linje med bunnkabinettet på enheten.
- Skyv batteriet på plass til du hører et hørbart klikk, og låsen har returnert til øvre posisjon.
- Du vil høre et enkelt pip, og du vil se indikatorlampene og displayet lyse kort før du slår av. Dette betyr at batteriet har blitt koblet til konsentratoren.



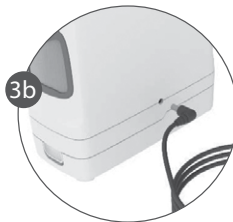
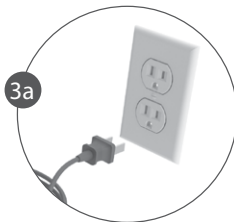
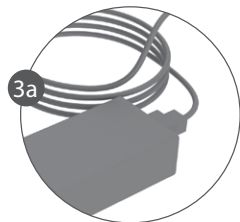
IKKE bruk et annet batteri enn det som er angitt i denne håndboken.

3. Koble til strømforsyningen:

- a. Koble vekselstrømkabelen til strømforsyningskabelen, og koble strømforsyningskabelen til et standard vegguttak.
- b. Koble utgangspluggen til strømforsyningen til konsentratoren, ved å sette den inn i strømporten som ligger foran på konsentratoren.
- c. Du vil høre et enkelt pip, og du vil se indikatorlampene og skjermen lyse opp kort før det slås av. Dette betyr at strømforsyningen har blitt koblet til konsentratoren din.

IKKE bruk en annen strømforsyning enn de som er angitt i denne håndboken.

IKKE bruk strømkabler eller annet tilbehør enn det som er angitt i denne håndboken.



4. Koble en passende kanyle til konsentratoren

- Det anbefales å bruke en enkelt lumenkanyle opp til 7,62 meter (25 fot). Dette sikrer riktig pustedeteksjon og oksygentilførsel.

VIKTIG: Rådfør deg med legen din dersom ytterligere titrering kan være nødvendig for å sikre riktig oksygentilførsel når du bruker en bestemt kanyle.

IKKE smør beslag, tilkoblinger, slanger eller annet tilbehør til konsentratoren.

- Koble nesekanyleslangen ved å sette den inn på dysetilkobling på toppen av enheten.
- Skift kanylen rutinemessig for å unngå forurensning eller dårlig kanylerytelse. Se «Utskifting av kanyle» (avsnitt 10.1) for mer informasjon.



6.3 BRUK AV KONSENTRATOREN

1. Slå på konsentratoren ved å trykke på PÅ/AV-knappen

- Trykk og hold inne av/på-knappen til du hører et enkelt kort pip.
- Skjermen lyser og Inogen-logoen vises på displayet.

VIKTIG: Hvis skjermlyset umiddelbart slås av etter at Inogen-logoen vises, har du ikke holdt av/på-knappen lenge nok. Prøv på nytt ved å trykke og holde av/på-knappen nede lenger, til du hører et enkelt kort pip.

- «Vennligst vent»-ikonet (☼) vises mens konsentratoren slås på.
- Skjermen vil indikere gjeldende flytinnstilling og strømtilstand.
- Etter en kort oppstartssekvens, vil en oppvarmingsperiode på opptil 2 minutter starte. I løpet av denne tidsperioden bygger oksygenkonsentrasjonen seg opp, men har kanskje ikke nådd spesifikasjonen. Ytterligere oppvarmingstid kan være nødvendig hvis enheten din har blitt lagret i ekstremt kalde temperaturer.

2. Sjekk konsentratorens batterinivå

- Når konsentratoren din har startet opp helt, vil displaylyset slå seg av.
- På dette tidspunktet vil du se en batteriprosent vises på skjermen der ikonet 'vennligst vent' (☼) var tidligere.
- Hvis batteriprosenten er lav, kobler du konsentratoren til en ekstern strømforsyning, som beskrevet i 6.2 trinn 3, eller bytter den ut med et fulladet batteri.
- Hvis batteriet er fjernet, gå tilbake til avsnitt 6.2, trinn 2, «Installer batteriet» for å se hvordan batteriet installeres på nytt.

3. Still inn konsentratorens flytinnstilling

- Angi flytinnstillingen som foreskrevet av legen din eller klinikerer.
- Bruk innstillingsknappene + eller – for å justere til ønsket innstilling.
- Gjeldende innstilling kan vises på displayet ved siden av innstillingssymbolet ⚙️.

VIKTIG: Det er normalt å høre en forskjell i lyd når du endrer flytinnstillingen.

Sett konsentratoren til flytinnstillingene foreskrevet av legen din. Flythastigheten er foreskrevet av legen din; det er en «dose» oksygen. For høy eller for lav hastighet kan til slutt føre til skade.

4. Bruk konsentratoren

- Plasser nesekanylen under nesen med de små rørene rettet oppover i nesen, og løft slangen tett rundt ørene i henhold til kanyleprodusentens instruksjoner.
- Pust gjennom nesen din. Din konsentrator vil føle starten av en innånding, og levere en oksygendose på et presist tidspunkt når du inhalerer. Enheten vil føle hvert pust og fortsette å levere oksygen på denne måten. Når pustefrekvensen din endres, vil den føle disse endringene og levere oksygen etter hvert som du trenger det.
- Et grønt lys vil blinke hver gang et pust oppdages.

Fortsett å forsikre deg om at nesekanylen er riktig justert i ansiktet ditt og at du puster gjennom nesen.



IKKE bruk konsentratoren hvis du føler deg syk eller ukomfortabel.

IKKE bruk konsentratoren hvis konsentratoren ikke signaliserer en oksygenpuls.

IKKE bruk konsentratoren hvis du ikke kan høre og/eller føle oksygenpuls.

IKKE bruk konsentratoren hvis du ikke kan høre de hørbare alarmene.

IKKE tillat røyking eller åpen ild innen 2 meter (6,56 fot) fra konsentratoren.

Ikke røyk aktivt mens du bruker konsentratoren.

- Hvis du røyker, må du alltid slå av konsentratoren, fjerne kanylen og forlate rommet der enten kanylen eller konsentratoren er plassert. Hvis du ikke kan forlate rommet, må du vente 10 minutter etter at oksygenstrømmen er stoppet.

IKKE la nesekanylen ligge på sengetrekk eller stolputer når POC er slått på, men ikke i bruk.

VIKTIG: For vedlikehold av kanylen, se kanyleprodusentens instruksjoner eller følg råd fra helsepersonell. Hvis du inhalerer veldig raskt mellom pustene, kan enheten ignorere et av pustene, noe som oppfattes som en savnet pust. Dette er normalt, ettersom enheten registrerer og overvåker endringene i pustemønstret ditt. Enheten vil normalt føle neste pust og levere oksygen tilsvarende.

5. Bære-tilbehør

Bæreveske:

- Hvis du vil bruke bærevesken (CA-500), må du koble til et batteri. Sett enheten inn i bærevesken gjennom den nederste glidelåsåpningen, med dysetilkobling vendt opp på høyre forside.
- Før glidelåsen opp den nederste klaffen



VIKTIG: Forsikre deg om at begge inntaksventilene er synlige gjennom de åpne nettpanelene på sidene av vesken, og at eksosventilen er synlig fra det åpne nettpanelet foran på vesken.

- Oppbevar gjenstander som ekstra kanyler eller ID-kort i glidelåslukkede lommen under frontklaffen på bærevesken.

VIKTIG: Denne vesken kan festes til et bagasje- eller vognhåndtak.

Ryggsekk

- For å bruke ryggsekken (CA-550) med konsentratoren, fest et batteri, og sett enheten inn i frontrommet slik at partikkelfiltrene ikke blir hindret, og strømninggangen er tilgjengelig.

Ryggsekken følger ikke med systemet, men kan kjøpes separat.



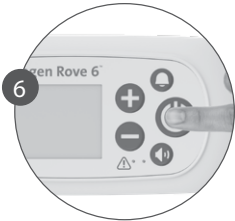
Trillevogn

- Vognen har hjul og et teleskophåndtak for å gi enkel transport av Inogen Rove 6. Inogen Rove 6 kan betjenes med batteristrøm under transport. Plasser bærevesken over vognhåndtaket. Forsikre deg om at vognhåndtaket er satt inn gjennom hylseåpningen på baksiden av bærevesken.



6. Slå av konsentratoren

- Slå av enheten ved å trykke og holde inne strømknappen.



6.4 LISTE OVER TILBEHØR OG KOMPONENTER

ADVARSEL

For å unngå personskader eller skader som vil ugyldiggjøre garantien, bruk bare Inogen-spesifiserte strømforsyninger.

Bruk kun strømforsyninger/adaptore eller tilbehør som er angitt i denne håndboken. Bruk av tilbehør som ikke er spesifisert, kan skape en fare og/eller påvirke enhetens ytelse negativt. Ikke alt tilbehør følger med systemet ditt og dette kan kjøpes separat. Følgende tilleggssutstyr og reservedeler kan kjøpes fra utstyrsleverandøren eller produsenten Inogen, på Inogen.com eller ved å ringe +1 877 466 4364 eller +31 30 7820689.

Beskrivelse	Element
Standard batteri	BA-500/BA-508
Utvidet batteri	BA-516
Likestrømsforsyning	BA-502/BA-501
Vekselstrømkabel, Europa	RP-116
Vekselstrømkabel, Storbritannia	RP-115
Vekselstrømkabel, Nord-Amerika	RP-109
Vekselstrømkabel, Sveits	RP-227
Vekselstrømkabel, Australia	RP-120

Beskrivelse	Element
Vekselstrømskabel, Sør-Afrika	RP-145
Bæreeske	CA-500
Ryggsekk	CA-550
Ekstern batterilader	BA-503
Likestrømkabel	BA-306
Utstyr for dysetilkobling	RP-506
Reservekolonner	RP-502
Reserve-partikkelfiltre	RP-501

Norsk

ADVARSEL

Ikke bruk enheten eller komponenter som viser tegn på skade.

6.5 OPPLADBARE BATTERIPAKKER (BA-500, BA-508 OG BA-516)

Batteriet vil drive enheten uten tilkobling til en ekstern strømkilde. Enheten kan leveres med ett eller flere batterier, avhengig av konfigurasjonen du har bestilt. Denne enheten er kompatibel med tre forskjellige batterier: BA-500 og BA-508 har standard 8-cellers batterier, mens BA-516 har det utvidede 16-cellers batteriet. Disse batteriene vil drive enheten i forskjellige tidsrom, avhengig av strømningsinnstillingen.



Denne tabellen viser de typiske varighetene for en ny batteripakke.

Innstilling av enhet	Standard batterilevetid i timer (BA-500/BA-508)	Utvidet batterilevetid i timer (BA-516)
1	Opp til 6:15	Opp til 12:45
2	Opp til 5:00	Opp til 10:15
3	Opp til 3:15	Opp til 6:30
4	Opp til 2:15	Opp til 5:15
5	Opp til 1:45	Opp til 3:30
6	Opp til 1:15	Opp til 2:30

MERK: Batteritiden varierer med strømningsinnstilling og miljøforhold. Tiden som vises er et gjennomsnitt og kan variere med $\pm 10\%$.

6.6 SJEKKE BATTERISTATUSEN NÅR DEN ER INSTALLERT PÅ ENHETEN

Når du bruker batteriet, viser skjermen den estimerte prosentandelen (%), eller minutter med strøm som gjenstår. Disse ikonene indikerer at enheten bruker batteristrøm og ikke lades:

	Batteriet er fullt.		Batteriet har mindre enn 10 % strøm igjen.
	Batteriet har omtrent 40 % til 50 % strøm igjen.		Batteriet er tomt eller batteristatus er ikke tilgjengelig.

VIKTIG: Når enheten oppdager at batteriet har mindre enn 10 minutter igjen, høres en alarm med lav prioritet. Når batteriet er tomt, endres alarmen til en med høyere prioritet.

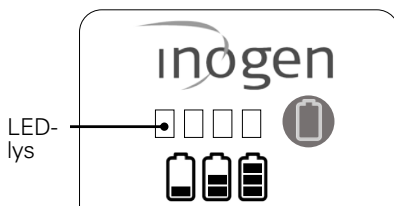
Når batteriet har mindre enn 10 minutter igjen, gjør du ett av følgende:

- Koble enheten til en vekselstrøm- eller likestrømkilde ved hjelp av vekselstrømforsyningen eller likestrømkabelen.
- Slå av enheten og bytt ut det utladede batteriet med et fulladet batteri. For å ta ut batteriet, trykk og hold inne batterilåseknappen og skyv batteriet av enheten.

Hvis batteriet er tomt, kan du lade batteriet ved å koble enheten til ekstern strøm, eller lade det med den eksterne batteriladeren.

6.7 SJEKKE BATTERISTATUSEN NÅR DEN ER INSTALLERT PÅ ENHETEN.

- For å kontrollere batteristrømmen når den ikke er installert i enheten, trykk på den grønne ikonknappen for batteri. Indikatorlampene for batterimåler (< 10 % - 100 %) lyser til venstre for den grønne knappen til batteriikonet, for å indikere strømnivået på batteripakken:
- 4 LED lyser: 75 % til 100 % fullt
- 3 LED lyser: 50 % til 75 % fullt
- 2 LED lyser: 25 % til 50 % fullt
- 1 LED lyser: 10 % til 25 % fullt
- 1 LED blinker: Batteriet har mindre enn 10 % strøm og må lades



6.8 LADE BATTERIENE MED KONSENTRATOREN

Konsentratoren vil lade batteriet når batteriet er installert, og enheten er koblet til en ekstern vekselstrøm eller likestrømskilde (unntatt på et fly). Du vil vite at batteriet lades når batteri-ikonet på enhetens skjerm viser et lyn:

	Batteriet er fulladet og lades etter behov for å opprettholde strømmen.		Batteriet lades med strømnivå mellom 60 % og 70 %.
	Batteriet lades med strømnivå mindre enn 10 %.		Enheten opererer fra en ekstern strømkilde uten batteri til stede.

Når du begynner å lade et helt tomt batteri, kan ladeprosessen starte og stoppe i løpet av de første minuttene. Dette er normalt.

Hvis du lar enheten være tilkoblet etter full ladetid, vil det ikke skade enheten eller batteriet. Hvis du bruker flere batterier, må du kontrollere at hvert batteri er merket (1, 2, 3 eller A, B, C, etc.) og rotere regelmessig.

6.9 BATTERILEVETID OG PLEIE

Enhetens batterier er designet for å vare 500 oppladning-/utladningssyklusler.

FORSIKTIG

Hold alltid væsker borte fra batteriene. Hvis batteriene blir våte, må du avslutte bruken umiddelbart og kaste batteriet på riktig måte.

For å forlenge batteriets brukstid, må du unngå å bruke den i temperaturer under 5 °C (41 °F), eller høyere enn 35 °C (95 °F) i lengre perioder. Oppbevar batteriet på et kjølig, tørt sted. Oppbevares med en ladning på 40-50 %.

Batteriene skal lades opp til full ladning og utlades ned til 0 % minst en gang hver 90. dag for å opprettholde maksimal levetid.

6.10 NESEKANYLE

ADVARSEL

Riktig plassering, og plassering av nesevingene på nesekanylen i nesen er avgjørende for at oksygen skal leveres. Forsikre deg om at nesekanylen er riktig koblet til dysetilkoblingen, og at slangen ikke er knekket eller klemt på noen måte. Bytt ut nesekanylen regelmessig.

FORSIKTIG

Nesekanyler bør kunne håndtere opp til 6 liter per minutt for å sikre riktig oksygentilførsel. Merk at kanyler kan vurderes i «liter per minutt», selv om det foreskrevne innstillingstallet til pulsdosen ikke representerer en konstant strøm i liter per minutt.



En nesekanyle må brukes sammen med enheten for å gi oksygen fra konsentratoren. En enkel lumenkanyle med lengde opp til 7,62 meter (25 fot) anbefales for å sikre riktig pustedeteksjon og oksygentilførsel. Referanse til produsentens bruksanvisning.

6.11 VEKSELSTRØM (BA-502/BA-501)

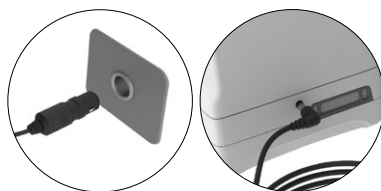
Inogen Rove 6 POC inkluderer en vekselstrømforsyning som kobles til enheten, og en vekselstrømkabel for å koble til strømforsyningen og tilsvarende stikkontakt. Vekselstrømforsyningen vil automatisk tilpasse seg inngangsspenninger fra 100 V-240 V (50-60 Hz).

6.12 LIKESTRØMKABEL (BA-306)

Likestrømkabelen består av en enkel kabel, hvor den ene enden plugges direkte inn i enheten, og en annen ende plugges inn i likestrømuttaket.

Slik bruker du likestrømkabelen:

- Koble den ene enden av likestrømkabelen til den ekstra likestrømporten.
- Koble den andre enden av likestrømkabelen til enheten.
- Forsikre deg om at enheten er sikker før du bruker den.



ADVARSEL

Ikke berør enden av likestrømkabelen etter bruk da den vil være varm. Berøring av enden av likestrømkabelen umiddelbart etter fjerning fra den ekstra likestrømporten, kan forårsake personskafer.

6.13 EKSTERN BATTERILADER (BA-503, TILLEGGSTUTSTYR IKKE INKLUDERT)

Den eksterne batteriladeren vil lade standard (BA-500/BA-508) og utvidet (BA-516) batteri. Dette er ikke inkludert som standard tilbehør med systemet, men kan kjøpes separat. Du kan også bruke enheten til å lade batteriet når det er koblet til en vekselstrøm eller likestrømforsyning.

Følg disse trinnene for å bruke den eksterne batteriladeren:



1. Koble vekselstrøm-kontakten til en stikkontakt.



2. Koble vekselstrøm-pluggen til vekselstrømforsyningen.



3. Koble strømpluggen til den eksterne batteriladeren.



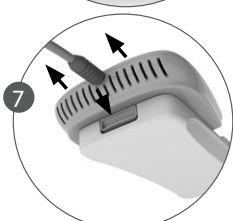
4. Fest den eksterne batteriladeren ved å skyve den på batteriet til den hørbart klikker og låses på batteriet.



5. Når enhetene er riktig tilkoblet, lyser et tydelig rødt lys som indikerer at batteriet lades.



6. Når det grønne lyset tennes, er batteriet fulladet.



7. Trykk batterilåsen ned og skyv laderen av batteriet.

Se etter feil: Hvis det røde lyset blinker, kobler du fra enheten og fullfører trinn 1-4 igjen. Hvis blinkingen fortsetter, kontakt utstyrsleverandøren.

6.14 REISER MED ENHETEN

Denne enheten er i samsvar med alle gjeldende FAA-akseptkriterier for POC-transport, og bruk ombord på fly.

VIKTIG

Det er pasientens ansvar å sjekke med det spesifikke flyselskapet når han reiser innenlands og internasjonalt med en POC.

Når du reiser med enheten, må du ta med vekselstrømforsyningen og den eksterne batteriladeren (hvis du har en) med deg. Det anbefales å bruke ekstern strøm (dvs. koblet til en vegg) når det er tilgjengelig, for å holde batteriet fulladet.

Ta med deg tilstrekkelig fulladede batterier til å drive konsentratoren i ikke mindre enn 150 % av forventet varighet av flyvningen, bakketid før og etter flyturen, sikkerhetsundersøkelser, tilkoblinger og et konservativt estimat for uventede forsinkelser. Merk at i henhold til FAA-regelverket, skal alle ekstra batterier pakkes individuelt og beskyttes for å forhindre kortslutning og kun transporteres i håndbagasje ombord på fly.

Strømforsyningen kan ikke brukes til å lade enhetens batteri når du er ombord på fly. Hvis du reiser med buss, tog eller båt, kontakt transportøren din for å finne ut om tilgjengelighet av strømport.

6.15 LAGRING AV KONSENTRATOREN

Oppbevar konsentratoren

- Fjern batteriet fra konsentratoren.
- Oppbevar konsentrator, batteri og strømtilbehør på et kjølig, tørt sted.
- Oppbevar batteriet med en strøm på 40-50 %.

OPPBEVARES IKKE i temperaturer under 5 °C (41 °F) eller høyere enn 35 °C (95 °F) i lengre perioder.

IKKE plasser gjenstander på toppen av konsentratoren eller en pakket konsentrator.

6.16 RESPONS PÅ ALARMER

FORSIKTIG

Hvis du ikke kan høre eller se alarmer, ikke har normal følbart følsomhet eller ikke kan kommunisere ubehag, må du kontakte legen din før du bruker denne enheten.

Ved å trykke på alarmknappen, aktiveres (slås på) og deaktiverer (slå av) alarmen uten pustedeteksjon. Når den hørbare alarmen uten pustedeteksjon er PÅ (fordi konsentratoren ikke har oppdaget et pust på 60 sekunder, se avsnitt 7: alarmer for alarmforhold uten pustedeteksjon), vil konsentratoren avgir tre pip, gjentatt hvert 25. sekund, og vil ha et blinkende gult lys. Når denne alarmen utløses, vil konsentratoren begynne å levere oksygenpulser med en hastighet på 20 boluser per minutt. Når den hørbare alarmen uten pustedeteksjon er AV, vil konsentratoren reagere på samme måte når det ikke oppdages pust i 60 sekunder, MEN de gjentatte 3 pipene vil ikke komme. Enten modusen for ikke-pustedeteksjon er på eller av, påvirker det ikke alarmfunksjonaliteten til andre enhetsalarmer eller varsler.

Viktig: Alarmsystemet testes under oppstartssekvensen. Du bør se at alle alarmlysene slås på kort og den hørbare alarmindikatoren piper. Hvis alarmer antas å skyldes feil drift, kontakt distributøren din for å bekrefte at alarmer fungerer som de skal.

7. ALARMINDIKATORER OG ORDLISTE OVER ENHETSIKONER

7.1 OVERSIKT INFORMASJON

Enheten bruker ikoner og alarmer for å kommunisere status. Denne ordlisten skisserer alle ikoner og alarmer for å tolke statusen til enheten riktig.



- 1. **Batteristatusikon #1:** viser omtrent hvor mye tid som er igjen på gjeldende batteriladning ved gjeldende flytinnstilling, vist i timer og minutter
- 2. **Batteristatusikon #2:** viser i % at batteriet er ladet
- 3. **Informasjonsikon for batteri og strømforsyning:** kommuniserer om et batteri er satt inn eller ikke, ladenivået på batteriet, om enheten er koblet til en strømforsyning, og om batteriet lades eller ikke. Se avsnittet om strømforsyning på liste over ikoner.
- 4. **Flytinnstilling:** viser hvilken flytinnstilling enheten er på, fra 1 til 6
- 5. **Alarmikon uten pust:** kommuniserer om den hørbare alarmen er PÅ eller AV
- 6. **Volumikon:** kommuniserer alarmvolumnivåer
- 7. **Informasjonsikoner eller alarmikoner:** informasjonssignaler eller visuelle alarmer. Dette kan vises som et enkelt ikon eller flere ikoner, og kan være ledsaget av hørbare alarmer.

7.2 MODUS-IKONER

	Den hørbare alarmen uten pustedeteksjon er PÅ.		Alarmen uten pustedeteksjon er deaktivert (AV). Dette er standardbetingelsen.
	Buzzer nivå 1		Buzzer nivå 3
	Buzzer nivå 2		Buzzer nivå 4

7.3 BLUETOOTH-IKONER (FOR MODELLER MED BLUETOOTH)

	Bluetooth slått av.		Bluetooth slått på.
	Oppsett med Inogen Connect-applikasjonen.		Konsentrator ikke satt opp fra mobil enhet.

7.4 INFORMASJONSIKONER

Følgende viste ikoner ledsages ikke av hørbar tilbakemelding eller visuell endring i indikatorlampene.

Vis ikoner	Beskrivelse og handling (om nødvendig)
	Flytinnstilling: «X» representerer den valgte flytinnstillingen (f.eks. innstilling 2).
	Vennligst vent-indikator: Dette symbolet vises mens konsentratoren starter opp. Etter en kort oppstartssekvens, vil en oppvarmingsperiode på opptil 2 minutter starte. I løpet av denne tidsperioden bygger oksygenkonsentrasjonen seg opp, men har kanskje ikke nådd spesifikasjonen.
HH:MM	Gjenværende tid på batteristrømmen: «HH:MM» representerer den omtrentlige tiden som gjenstår på batteriladningen i timer:minutter (f.eks. 1:45).
	Batteristrøm og ladestatus: Dette symbolet indikerer at batteriet er installert og lades. For en fullstendig liste over batteristrømsymboler, se «lade batteriet med konsentratoren» (avsnitt 6.8).
	Batterinivåstatus: Dette symbolet indikerer batterinivået (ca. 50 % i dette eksemplet). Se «Kontrollere batteristatusen når den er installert på enheten» (avsnitt 6.6).
XX %	Batteri % ladet: Dette symbolet vises når konsentratoren er koblet til og brukes til å lade et batteri (brukes ikke til oksygenproduksjon). Det er normalt å se et fulladet batteri være mellom 95 % og 100 % når ekstern strøm fjernes. Denne funksjonen maksimerer batteriets levetid.
	Tilbakestilling av filterhus (kolonner): Dette symbolet vises når vedlikehold av kolonne er nødvendig, og når nye kolonner er installert.
	Suksess for tilbakestilling av filterhus: Dette symbolet vises når filterhus-kolonnene er tilbakestilt.
	Dataloggoverføring pågår eller pågående oppdatering (kun app): Dette ikonet vises under alle dataloggoverføringer og programvareoppdateringer som startes gjennom Inogen Connect-appen.
	Suksess for overføring av datalogg (kun app): Dette ikonet vises etter at dataloggoverføringer er fullført gjennom Inogen Connect-appen.
Følgende viste ikoner ledsages av et enkelt, kort pip.	
	Vennligst vent, slå av: Strømknappen er trykket på i 2 sekunder. Konsentrator utfører systemnedstengning.
HH:MM Vx.x:SN	Livsklokke (HH:MM), programvareversjon og serienummervisning (Vx.x:SN): Livsklokken, programvareversjon og serienummer vises når den hørbare alarmknappen 'No-Breath-Detect' (alarmknapp) har blitt trykket på i fem sekunder mens konsentratoren er i bruk.

Norsk

7.5 ALARMER

Enheten overvåker forskjellige parametere under drift og bruker et intelligent alarmsystem for å indikere en funksjonsfeil i konsentratoren. Matematiske algoritmer og tidsforsinkelser brukes til å redusere sannsynligheten for falske alarmer, samtidig som det sikres riktig varsling om en alarmtilstand. Hvis flere alarmforhold oppdages, vises alarmen med høyest prioritet. Vær oppmerksom på at unnlatelse av å reagere på årsaken til en alarmtilstand, vil potensielt føre til ubehag eller reversibel mindre skade (f.eks. redusert oksygentilførsel eller forbrenning). I tilfelle en alarm, prøv å løse problemet og/eller bytte til en reservekilde for oksygen.

ADVARSEL

Hørbare alarmer skal advare brukeren om problemer. For å sikre at hørbare alarmer kan høres, må den maksimale avstanden som brukeren kan bevege seg bort fra den, bestemmes ut fra det omkringliggende støynivået. Forsikre deg om at enheten er på et sted der alarmene kan høres eller sees hvis de oppstår.

Følgende avsnitt gir en liste og beskrivelse av alle mulige alarmtilstander. Alarmsystemet er ment å varsle brukeren mens enheten bæres i en skulderveske, eller mens enheten er satt ned innenfor rekkevidden til en akseptabel nesekanyle.

Hvis strømpluggen fjernes når et batteri er tilkoblet, vil alarmene fungere normalt. Hvis det ikke er noe batteri, eller enheten ikke er koblet til vekselstrøm eller likestrøm, aktiveres ikke alarmene fordi det ikke er strøm. Når batteriet er tilkoblet, vil et strømtap som varer mindre enn 30 sekunder ikke ha noen effekt på alarmsystemet.

VIKTIG: Hvis flere alarmforhold oppdages, vises alarmen med høyest prioritet.

VIKTIG: Unnlatelse av å respondere på årsaken til en alarm vil bare føre til ubehag eller reversibel skade (f.eks. redusert oksygentilførsel eller forbrenning). I tilfelle en alarm, prøv å løse problemet og/eller bytte til en reservekilde for oksygen.

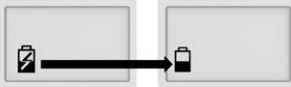
7.5.1 ALARMLOGG

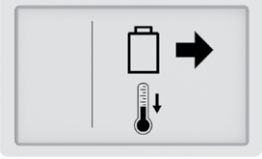
Enheten opprettholder en pasienttilgjengelig alarmlogg som gjør det mulig å få tilgang til, og se den siste alarmen på LCD-skjermen (bortsett fra ikke-pustedetektering, sjekk kanyle, tomt batteri / tilkoblingsplugg, og tomt batteri / tilkoblingsplugg alarmer). Alarmloggen beholdes i minnet selv om enheten erfarer et totalt tap av strøm. For å få tilgang til alarmloggen, sørg for at konsentratoren er koblet til og slått av. Hold deretter pluss-knappen (+) i 5 sekunder. Alternativt finner du alarmloggen under kategorien Advanced (Avansert) i Inogen Connect-appen, under Error Recall (Tilbakekalling av feil).

Når en ny alarm er aktivert, overskriver den nye alarmen den forrige alarmen. Alarmloggen beholdes i minnet etter at enheten er slått av. Tiden som har gått siden feilen oppsto, vises med den siste alarmen i alarmloggen. Enheten opprettholder også en service- og reparasjonsalarmlogg som ikke er tilgjengelig for pasienten.

7.5.2 INFORMASJONSSIGNALER (NIVÅ 1)

Følgende varslingsikoner ledsages av et enkelt, kort pip.

Vis ikon	Beskrivelse	Hva kan gjøres
	Strømforsyningssvikt eller tap av ekstern strøm: Batteriet har sluttet å lade og enheten har byttet til batteristrøm. Til slutt vil batteristrømmen bli oppbrukt.	Koble til strømforsyningen for å fortsette å lade batteriet.

Vis ikon	Beskrivelse	Hva kan gjøres
	Fjern batteriet for å kjøle det ned: Fjern batteriet for å kjøle det ned.	Batteriet må fjernes og avkjøles før gjenbruk.
	Sjekk batteriet: Sjekk batteriet.	Kontroller tilkoblingen til batteriet og sørg for at det er riktig festet og låst til konsentratoren. Hvis batterifeilen vedvarer med samme batteri, må du slutte å bruke batteriet og bytte til et nytt batteri eller ta ut batteriet og betjene konsentratoren ved hjelp av en ekstern strømforsyning.

7.5.3 ALARM MED LAV PRIORITET (NIVÅ 2)

Følgende alarmer med lav prioritet ledsages av **ett pip** og et **tydelig gult lys**.

Vis ikon	Beskrivelse	Hva kan gjøres
	Utskifting av kolonner: Utskifting av kolonner er nødvendig innen 30 dager.	Kontakt utstyrsleverandøren for å avtale service og/eller bestille nye kolonner fra produsenten.
	Utvidet oppstart: Oksygenkon-sentrasjonen er < 87 % to minutter etter enhetens oppstartssekvens, og minst 10 pust har blitt oppdaget i løpet av siste minutt.	Vent noen minutter for å se om oksygenkonsentrasjonen forbedres (alarmen vil forsvinne). Hvis tilstanden vedvarer, vil en sekundær alarm høres. Følg instruksjonene for den alarmen eller kontakt utstyrsleverandøren. Hvis det ofte oppstår alarm ved oppstart, kan dette tyde på at vedlikehold (utskifting av kolonner) snart vil være nødvendig.

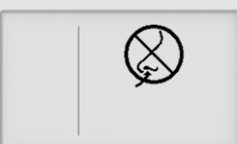
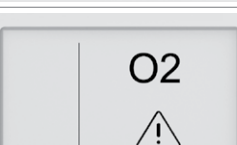
7.5.4 ALARM MED LAV PRIORITET (NIVÅ 3)

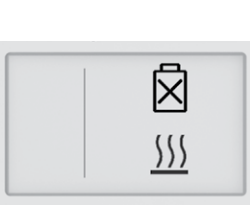
Følgende alarmer med lav prioritet ledsages av **to pip** og et **tydelig gult lys**.

Vis ikon	Beskrivelse	Hva kan gjøres
	Batteriet har lite støm, tilkoblingsplugg: Batteristrømmen er lav, med mindre enn 10 minutter igjen.	Koble til en ekstern strømforsyning slå av og sett inn et fulladet batteri.
	Lavt oksygennivå: Konsentratoren har produsert oksygen på et litt lavt nivå ($\leq 82\%$) i en periode på 10 minutter.	Hvis tilstanden vedvarer, kontakt utstyrsleverandøren.
	Service snart: Konsentratoren krever service så snart som mulig. Konsentratoren arbeider etter spesifikasjonen og kan fortsette å bli brukt.	Kontakt utstyrsleverandøren for å avtale service.
	Varsel om VARMT batteri: Batteritemperaturen nærmer seg temperaturgrensen mens konsentratoren kjører på batteristrøm.	Hvis mulig, flytt konsentratoren til et kjøligere sted eller bruk enheten med ekstern strømforsyning og fjern batteriet. Hvis tilstanden vedvarer, kontakt utstyrsleverandøren.
	Varsel om VARMT system: Konsentrortemperaturen nærmer seg temperaturgrensen.	Hvis mulig, flytt konsentratoren til et kjøligere sted. Sørg for at luftinntaket og utløpsventilene har åpen tilgang, og at partikkelfiltrene er rene. Hvis tilstanden vedvarer, kontakt utstyrsleverandøren.

7.5.5 ALARMER MED MIDDELS PRIORITET (NIVÅ 4)

Følgende varsler med middels prioritet ledsages av **tre pip**, gjentatt hvert 25. sekund, og et **blinkende gult lys**.

Vis ikon	Beskrivelse	Hva kan gjøres
	Ingen pustdeteksjon: sjekk kanyle: Konsentratoren har ikke oppdaget et pust på 60 sekunder.	Kontroller at kanylen er koblet til konsentratoren, det er ingen knekk i slangen og kanylen er plassert riktig i nesen.
	Oksygenfeil: Utgangskonsentrasjonen for oksygen har vært under 50 % i 10 minutter.	Hvis tilstanden vedvarer, bytt til oksygenets reservekilde og kontakt utstyrsleverandøren for å avtale service.

Vis ikon	Beskrivelse	Hva kan gjøres
	Oksygenleveringsfeil: Et pust har blitt gjenkjent, men riktig oksygentilførsel er ikke oppdaget.	Hvis tilstanden vedvarer, bytt til oksygenets reservekilde og kontakt utstyrsleverandøren for å avtale service.
	Batteriet er tomt, sett inn støpselet: Konsentratoren har utilstrekkelig batteristrøm. Konsentratoren vil slå seg av og slutte å produsere oksygen.	Koble til en ekstern strømforsyning eller bytt ut med et fulladet batteri. Hvis enheten er slått av, trykker du på og holder inne strømknappen for å slå på igjen.
	Batteri VARMT: Batteriet har overskredet temperaturgrensen mens konsentratoren kjører på batteristrøm. Konsentratoren vil slå seg av og slutte å produsere oksygen.	Hvis mulig, flytt konsentratoren til et kjøligere sted, slå deretter av strømmen og på igjen. Sørg for at luftinntaket og utløpsventilene har åpen tilgang og at partikkelfiltrene er rene. Hvis tilstanden vedvarer, bytt til ekstern strøm- eller reservekilde for oksygen og kontakt utstyrsleverandøren.
	System VARMT: Konsentratortemperaturen er for høy. Konsentratoren vil slå seg av og slutte å produsere oksygen.	Sørg for at luftinntaket og utløpsventilene har åpen tilgang og at partikkelfiltrene er rene. Hvis tilstanden vedvarer, bytt til en reservekilde for oksygen og kontakt utstyrsleverandøren.
	Sensoren svikter: Konsentratorens oksygensensor fungerer ikke.	Du kan fortsette å bruke konsentratoren. Hvis tilstanden vedvarer, kontakt utstyrsleverandøren.
	System KALDT: Systemet er kaldt (< 2 °C). Konsentratoren vil slå seg av og slutte å produsere oksygen.	Flytt til et varmere miljø for å la enheten varme opp før du starter den. Hvis tilstanden vedvarer, bytt til ekstern strøm eller en reservekilde for oksygen og kontakt utstyrsleverandøren.
	Systemfeil: Konsentratoren vil slå seg av og slutte å produsere oksygen.	Bytt til reservekilde for oksygen og kontakt utstyrsleverandøren.

8. FEILSØKING

Problem	Mulig årsak	Anbefalt løsning
Ethvert problem ledsaget av informasjon på konsentratorskjermen, indikatorlamper og/eller hørbare signaler	Se avsnitt 7. Ordliste for alarmindikatorer og enhetsikoner	Se ordlisten for enhetsikon og alarm
Konsentratoren slås ikke på når på/av-knappen trykkes på	Batteriet er utladet eller det er ikke noe batteri til stede	Bruk ekstern strømforsyning eller bytt batteri med et som er fulladet
	Vekselstrømforsyningen er ikke riktig tilkoblet	Kontroller tilkobling for strømforsyning og kontroller at grønt lys er tydelig
	Likestrømkabelen er ikke riktig tilkoblet	Kontroller koblingen for likestrømkabel på enheten og ved ekstrauttaket for vekselstrøm
	Funksjonsfeil	Kontakt din utstyrslleverandør
Ingen oksygen	Konsentrator er ikke slått på	Trykk på på/av-knappen for å slå på konsentratoren
	Kanylen er ikke riktig tilkoblet eller er knekket eller hindret	Kontroller kanylen og dens tilkobling til konsentratordysen
Kobler ikke til Bluetooth	Andre enheter kan forårsake forstyrrelser, eller enhetene er for langt fra hverandre.	Flytt konsentratoren bort fra andre elektroniske enheter og/eller flytt den nær mobilenheten.

9. TILKOBLINGSMULIGHETER

Inogen Connect-appen kobler den bærbare oksygenkonsentratoren til mobilenheten eller nettbrettet ved hjelp av Bluetooth-teknologi. Det er ikke tilgjengelig i alle land - kontakt utstyrslleverandøren din for mer informasjon.

VIKTIG: Appen er ikke ment å erstatte panelet på brukergrensesnittet, som er den primære informasjonskilden som pasienten bør henvises til når enheten brukes.

VIKTIG: Tilkobling av Inogen Rove 6 til en Bluetooth-tilkobling som inkluderer annet utstyr, kan føre til tidligere uidentifiserte risikoer for pasienter, operatører eller andre tredjeparter. Ansvarlige organisasjon skal identifisere, analysere, evaluere og kontrollere disse risikoene. Senere endringer i Bluetooth-tilkoblingen kan introdusere nye risikoer og kreve ytterligere analyse. Endringer i Bluetooth-tilkoblingen inkluderer:

- Endringer i Bluetooth-konfigurasjonen.
- Tilkobling av flere elementer til Bluetooth-tilkoblingen.
- Koble fra elementer fra Bluetooth-tilkoblingen.
- Oppdatering av utstyr koblet til Bluetooth-tilkoblingen.
- Oppgradering av utstyr koblet til Bluetooth-tilkoblingen.

9.1 KOBLING AV ENHETEN DIN TIL MOBILAPPLIKASJONEN

Bruksanvisninger for å koble enheten din til mobilapplikasjonen leveres separat. Forsikre deg om at de leveres av utstyrsleverandøren din hvis de ikke er inkludert i emballasjen.

9.2 CYBERSIKKERHET

Sikkerhet for medisinsk utstyr er et delt ansvar mellom pasienter, leverandører og produsenter av medisinsk utstyr. Unnlatelse av å opprettholde cybersikkerhet kan føre til kompromittert enhetsfunksjonalitet, tap av datatilgjengelighet eller integritet, eller eksponering av andre tilkoblede enheter eller nettverk for sikkerhetstrusler.

Hvis du bruker Inogen Connect-appen, er det viktig å sikre følgende:

- Sørg for å holde operativsystemet oppdatert
- Sørg for å holde appen oppdatert
- Sørg for å aktivere passord
- Slå av konsentratorens Bluetooth når den ikke er sammenkoblet med Inogen Connect-appen

10. RENGJØRING, DESINFISERING, STELL OG VEDLIKEHOLD

Operatøren bør utføre periodisk visuell inspeksjon av enheten.

ADVARSEL

- IKKE utfør service eller vedlikehold mens utstyret er i bruk.
- IKKE demonter enheten eller noe av tilbehøret eller forsøk annet vedlikehold enn oppgaver beskrevet i denne bruksanvisningen; demontering skaper fare for elektrisk støt og vil ugyldiggjøre garantien. Ikke fjern den tydelige etiketten. For andre arrangementer enn de som er beskrevet i denne håndboken, kontakt utstyrsleverandøren for service av autorisert personell.
- IKKE bruk andre kolonner enn de som er angitt i denne brukerhåndboken. Bruk av ikke-spesifiserte kolonner kan skape en sikkerhetsfare og/eller svekke utstyrets ytelse og vil ugyldiggjøre garantien din.
- Bruk kun reservedeler som er anbefalt av produsenten for å sikre riktig funksjon og for å unngå fare for brann og brannskader.

Periodisk visuell inspeksjon av enheten er nødvendig for å sikre at ingen skade på de eksponerte komponentene er synlige. En typisk visuell inspeksjon inkluderer:

- Batterikontakter - disse skal ikke bøyes eller deformeres.
- Dysetilkobling - denne skal være rett og godt plassert mot kabinettet.
- Kabinettet - kabinettet skal være godt plassert og sikret, uten sprekker eller annen synlig skade.
- Partikkelfiltre - disse skal være på plass og fri for rusk, støv eller andre hindringer.

Reservedeler kan kjøpes fra utstyrsleverandøren eller produsenten Inogen, på [Inogen.com](https://www.inogen.com), eller ved å ringe +1 877 466 4364 eller +31 30 7820689.

10.1 UTSKIFTING AV KANYLE

Nesekanylen din bør byttes ut regelmessig i henhold til produsentens bruksanvisning. Rådfør deg med legen din og/eller utstyrsleverandøren og/eller kanyleprodusentens instruksjoner for informasjon om erstattelser.

10.2 RENGJØRING OG DESINFISERING AV KASSEN

ADVARSEL

Væske vil skade de indre komponentene i konsentratoren og utstyret. For å unngå skade eller skade fra elektrisk støt:

- Ta ut batteriet før rengjøring.
- Slå av konsentratoren og trekk ut strømkabelen før rengjøring.
- IKKE la rengjøringsmiddel dryppe inn i luftinnløps- og utløpsåpningene.
- IKKE spray eller påfør rengjøringsmiddel direkte på kabinettet.
- IKKE spyl produktet.
- IKKE senk enheten eller tilbehøret i væske.

Sterke kjemiske midler kan skade konsentratoren og filterne.

- IKKE rengjør med alkohol og alkoholbaserte produkter (isopropylalkohol), konsentrerte klorbaserte produkter (etylenklorid) og petroleumsbaserte produkter eller andre sterke kjemiske midler.
- Mildt flytende oppvaskmiddel anbefales.

Rengjør kassen regelmessig som følger:

1. Forsikre deg om at konsentratoren er slått av, fjernet fra bærevesken, og at strømledningen eller batteriet er fjernet.
2. Rengjør utsiden med en klut fuktet med et mildt flytende vaskemiddel og vann.
3. La konsentratoren lufttørke, eller bruk et tørt håndkle, før du plasserer konsentratoren i bærevesken eller ryggsekken, og før du bruker konsentratoren.

VIKTIG: Enheten bør få ekstern rengjøring ukentlig; tilbehør bør rengjøres etter behov. Enheten leveres ikke-steril. Utsiden skal rengjøres og utgangsfileret byttes ut før levering til en ny pasient.

Om ønsket, kan desinfeksjon av utsiden utføres ved bruk av en passende overflate-desinfiserende tørkeklut, designet for å drepe bakterier og virus. Hvis det brukes, følg produsentens instruksjoner for bruk som beskriver påføring og hvor lenge kluten skal brukes på overflaten.

10.3 RENGJØRING OG UTSKIFTING AV FILTER (RP-501)

Partikkelfiltrene må rengjøres **ukentlig** for å sikre enkel luftstrøm.

Å rengjøre:

1. Fjern batteriet fra enheten.
2. Fjern partikkelfiltrene fra begge inntaksendene av enheten.
3. Rengjør partikkelfiltrene med et mildt flytende vaskemiddel og vann, skyll i vann og tørk helt før gjenbruk.

For å kjøpe ekstra partikkelfiltre, kontakt utstyrsleverandøren eller produsenten Inogen, på Inogen.com eller ved å ringe +1 877 466 4364, eller +31 30 7820689.

10.4 UTSKIFTING AV DYSETILKOBLING OG UTGANGSFILTER (RP-506)

Dysetilkobling kobler gassveien til kanylen, mens utgangsfilteret er designet for å beskytte brukeren mot å puste inn små partikler når enheten brukes. Utgangsfilteret er plassert inne i dysetilkobling og bør byttes ut mellom pasientens hjemmebruk. Følg disse trinnene for å erstatte dysetilkobling og utgangsfilter:

1. Drei skiftenøkkelvektøyet mot klokken for å skru av dysetilkobling.
2. Fjern dysetilkobling.
3. Sjekk at det ikke er noe rusk igjen inne. Sett inn det nye integrerte dysetilkobling og utgangsfilteret.
4. Drei skiftenøkkelvektøyet med klokken til dysetilkobling er ordentlig festet. Ikke stram for hardt.

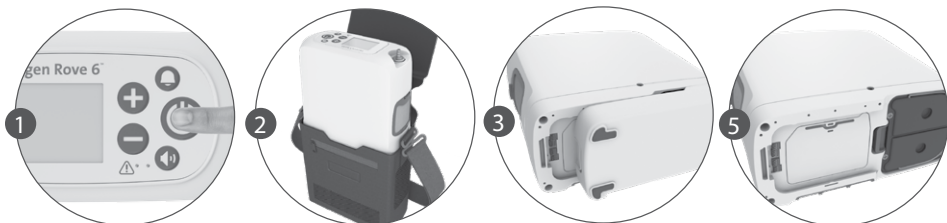


Norsk

10.5 UTSKIFTING AV KOLONNE (RP-502)

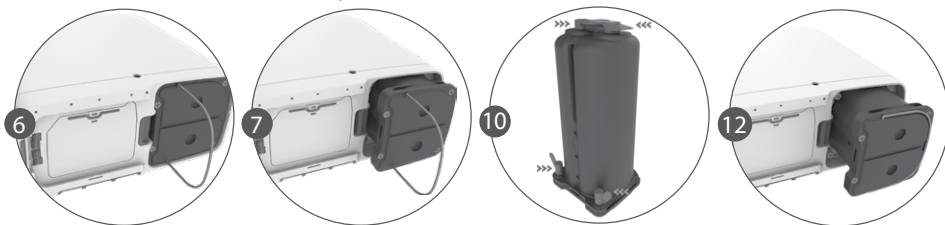
Enheten er programmert til å varsle deg når kolonnene skal byttes ut (se avsnittet om 'Alarmer'). Selv om du må kjøpe kolonner fra produsenten eller tjenesteleverandøren, er kolonnene designet for å enkelt byttes av pasienten ved å følge disse trinnene:

1. Slå av enheten ved å trykke og holde inne strømknappen.
2. Fjern enheten fra bæresesken eller ryggsekken om det brukes.
3. Fjern batteriet fra enheten.
4. Plasser enheten på siden slik at undersiden er synlig.
5. Kolonnene er på den ene siden av enheten.



6. Løsne kolonnene ved å trykke låseknappen vekk fra kolonnene.
7. Mens du holder låseknappen åpen, skyver du kolonneenheten ut av enheten ved å løfte og trekke i metallhåndtaket.
8. Fjern kolonnene helt fra enheten ved å trekke utover på metallhåndtaket.
9. Begge kolonnene fjernes som én del.
10. For å installere nye kolonner, fjern først de fire (4) støvhettene fra de nye kolonnene.
11. Forsikre deg om at det ikke er støv eller rusk der støvhettene var plassert.
12. Sett de nye kolonnene inn i enheten umiddelbart etter at støvhettene er fjernet.

IKKE la kolonneendene være eksponert.

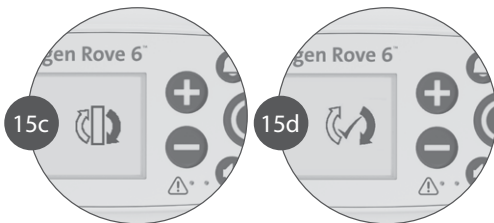


13. Skyv kolonnene til låsen avgir et hørbart klikk og går tilbake til lukket posisjon.
14. Skyv og Brett metallhåndtaket i flukt med bunnen av kolonnene.

VIKTIG: Du må varsle enheten om at du har skiftet ut kolonnene. Dette kan gjøres via selve enheten eller gjennom Inogen Connect-appen.

15. Tilbakestille kolonnene gjennom enheten

- a. Koble enheten til vekselstrøm, men IKKE slå på enheten.
- b. Trykk og hold pluss-(+) og (-) minusknappen i 5 sekunder. Skjermen viser informasjonsikonet 'sieve reset' (tilbakestilling av filterhus).
- c. Slipp knappene når 'sieve reset'-ikonet (tilbakestilling av filterhus) vises på skjermen.
- d. Trykk en gang på alarmknappen. Skjermen viser informasjonsikonet 'sieve reset success' (filterhus tilbakestilt).
- e. Trykk og hold inne strømknappen for å slå på enheten.



16. Tilbakestille kolonnene gjennom Inogen Connect-appen

- a. Åpne Inogen Connect-appen på mobilenheten eller nettbrettet.
- b. Naviger til Advanced (Avansert) skjermen.
- c. Klikk på *Additional Information* (Tilleggsinformasjon).
- d. Klikk på *Column Reset*-knappen (Tilbakestill kolonne).



10.6 BATTERISTELL OG VEDLIKEHOLD

Litium-ion-batterier krever spesiell forsiktighet for å sikre riktig ytelse og lang levetid. Bruk bare kompatible batterier med enheten.

- **Holdes tørr:** Hold alltid væsker borte fra batteriene. Hvis batteriene blir våte, må du avslutte bruken umiddelbart og kaste batteriet på riktig måte.
- **Effekt av temperatur på batteriets ytelse:** Batteriet driver enheten under de fleste miljøforhold. For å forlenge batteriets kjøretid, må du unngå å bruke det i temperaturer under 5 °C (41 °F), eller høyere enn 35 °C (95 °F) i lengre perioder.
- **Oppbevaring av batteri:** Fjern batteriet fra enheten når det ikke er i bruk for å unngå utilsiktet utladning. Oppbevar batteriet på et kjølig, tørt sted. Oppbevares med en ladning på minst 40-50 %. Batteriene skal lades opp til full ladning og utlades ned til 0 % minst en gang hver 90. dag for å opprettholde maksimal levetid. Unngå å oppbevare enhetens batteri i ekstreme temperaturer, under -20 °C (-4 °F) eller over 60 °C (140 °F), i en hvilken som helst periode.
- **Batteriavhending:** Batterier må kun plasseres i oppsamlingsbeholdere for bærbare avfallsbatterier, i henhold til lokale forskrifter for sortert kommunalt avfall, eller av organisasjoner for avfallsgjenvinning. Batterier må være utladet, eller det må tas forholdsregler mot kortslutning når det gjelder batterier som ikke er helt utladet (f.eks. ved å isolere stolpene med tape). Litium-ion-batterier, som alle oppladbare batterier, er resirkulerbare og bør aldri forbrennes. Gamle batterier kan ha mulige negative effekter på miljøet og menneskers helse, og det er plikt for hver bruker å følge de lokale reglene for separat innsamling og gjenvinning av avfallsbatterier.

10.7 UTSKIFTING AV SIKRING I LIKESTRØMKABEL (RP-125)

Likestrømkabelen inneholder en sikring. Hvis likestrømkabelen brukes med en kjent god strømkilde, og enheten ikke mottar strøm, kan det hende at sikringen må byttes ut.

Bytte av sikringen:

1. Fjern enden ved å skru av holderen. Bruk et verktøy om nødvendig.
2. Fjern holderen, enden og sikringen.
3. Fjæren skal forbli inne i adapterhuset.
4. Hvis fjæren er fjernet, må du først sette inn ny fjær før du setter inn den nye sikringen.
5. Installer en ny sikring
6. Sett sammen enden igjen.
7. Forsikre deg om at låseringen sitter ordentlig og stramt.



ADVARSEL

- **KVELNINGSFARE:** små deler som eksponeres når du skifter sikring, må holdes borte fra små barn og kjæledyr.
- **KRITISK SIKRINGSSTØRRELSE:** Feil størrelse på erstatningssikring kan føre til brann eller utilstrekkelig utstyrsbeskyttelse. Erstattes kun med samme type og sikringsklasse.
- **ELEKTRISK STØT:** Koble fra kabelen helt før du prøver å skifte sikringen.
- Ikke heng noen type tilbehør eller tilbehørsbrakett fra støpselet eller kabelen.

11. REPARASJON OG AVHENDING AV ENHETER

11.1 REPARASJON

Ikke forsøk å reparere enheten med mindre annet er spesifisert i denne bruksanvisningen. Kontakt utstyrsleverandøren eller Inogen for å få hjelp.

11.2 AVHENDING

Følg dine lokale forskrifter for avhending og resirkulering av enheten, tilbehør og emballasje. Alle elektroniske enheter er underlagt WEEE-forskriften og må kastes i henhold til lokale forskrifter for sortert kommunalt avfall, eller av organisasjoner for avfallsgjenvinning. Batteriet inneholder litium-ion celler og skal resirkuleres. Batteriet må ikke forbrennes, se punkt 10.6.

12. TEKNISKE SPESIFIKASJONER OG PRODUKTSPESIFIKASJONER

12.1 SPESIFIKASJONER

Inogen Rove 6 bærbar oksygenkonsentrator (modell # IO-501)	
Isolasjon av strømnettet	Fjern både inngangskabelen for likestrøm fra enheten så vel som batteripakken.
Dimensjoner med standard batteri	18,24 x 8,31 x 20,68 cm (7,18 x 3,27 x 8,14 tommer)
Dimensjoner med utvidet batteri	18,24 x 8,31 x 22,91 cm (7,18 x 3,27 x 9,02 tommer)
Vekt med standard batteri	2,2 kg (4,8 pund)
Vekt med utvidet batteri	2,6 kg (5,8 pund)
Nominelt lydnivå	39 dBA typisk ved innstilling 2 (MDS-HI) Maksimal systemlydeffekt på 62 dBA Maksimalt system lydtrykk på 54 dBA Typisk laveste alarmlydtrykk på 62,3 dBA (målt i bæreveksen) Typisk høyeste alarmlydtrykk på 67,5 dBA (målt i bæreveksen) (Lydtrykk målt til 1 meter per ISO 3744)
Oppvarmingstid	2 minutter
Oksygenkonsentrasjon*	90 % + 6 % og – 3 % ved alle innstillinger
Innåndingsutløserens trykkfølsomhet	< 0.12 cm H2O
Kontroll av flytinnstilling	Innstilling av pulsdose 1,2,3,4,5,6
Maksimalt utløpstrykk	< 28,9 PSI (199 kPa)
Vekselstrøm	100 til 240 VAC, 50 til 60 Hz Autosensing 2,0 – 1,0 A
Likestrøm	13.5-15.0 VDC, 100 W Maks spenning: 12,0 til 16,8 VDC (+ 0,5)
Strømforbruk	120 W maks
Batteritype	Litium-ion
Oppladbart batteri	12,0 til 16,8 VDC (± 0,5 V)
Minimum nominell kapasitet	8 cellers batteri: 6400 mAh 16 cellers batteri: 2x6400 mAh
Batteriets ladestrøm	3 A per 8 celler 1,5 A/Side (BA-500) 3 A per 8 celler (BA-508) 4 A per 16 celler 2,0 A/side
Batteriets ladetid	Standard (BA-500 og BA-508): opptil 3 timer Utvidet (BA-516): opptil 4 timer

Inogen Rove 6 bærbar oksygenkonsentrator (modell # IO-501)

Driftstemperatur**	5 til 40 °C (41 til 104 °F)
Luftfuktighet ved drift	15 % til 90 %, uten kondens
Atmosfærisk trykk ved drift	70 kPa til 106 kPa
Driftshøyde**	0 til 3048 meter (0 til 10.000 fot)
Frakt og lagringstemperatur	-25 til 70 °C (-13 til 158 °F)
Luftfuktighet ved frakt og lagring	Opptil 90 %, ikke-kondenserende Oppbevares i tørre omgivelser.
Usikkerhet i målingen:	Puls volum: ± 15 % av nominelt volum Trykk: ± 0,03 psig (generelt) / ± 0,05 cm H ₂ O (Innåndingsutløserens trykkfølsomhet) Oksygenkonsentrasjon: ± 3 % (tar ikke hensyn til temperatur, barometertrykk og tid fra kalibrering av måleenheter)
Intelligent Delivery Technology®	Inogens enheter bruker komplekse algoritmer som er designet for å oppdage overfladisk pust ned til 0,12cm H ₂ O, og vil endre bolusdosen med oksygen for å oppfylle pasientens pustefrekvens. Ved deteksjon leverer Inogen One oksygen innen de første 250 millisekunder av innåndingen, når oksygenbehandling er mest effektiv.

*Basert på atmosfæretrykk på 101,3 kPa (14,69 psi) ved 20 °C (68 °F) og tørr (STPD).

** Drift utenfor disse driftsspesifikasjonene kan begrense konsentratorens evne til å oppfylle spesifikasjonen for oksygenkonsentrasjon ved større flytinnstillinger i liter.

KLASSIFISERING

Operasjonsmodus	Kontinuerlig tjeneste
Type beskyttelse mot elektrisk støt	Klasse II
Grad av beskyttelse av konsentratorkomponenter mot elektrisk støt	Type BF Ikke beregnet for hjerterapplikasjon
Grad av beskyttelse	IP22

12.2 FLYTINNSTILLINGER FOR PULSVOLUM
Inogen Rove 6 pulsvolum per flytinnstilling
 (ml / Pust ± 15 % per ISO 80601-2-67)

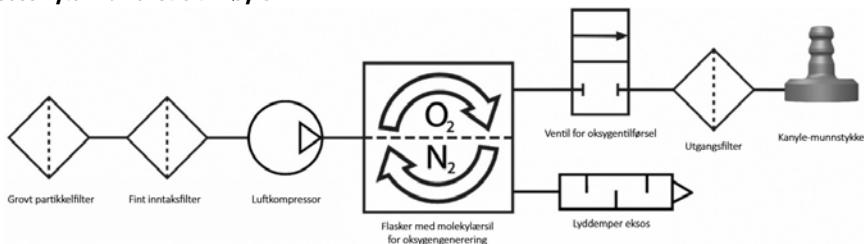
PUST PER MINUTT	1	2	3	4	5	6
10	21,0	42,0	63,0	84,0	105,0	126,0
15	14,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0
20	10,5	21,0	31,5	42,0	52,5	63,0
25	8,4	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4
30	7,0	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0
35	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0
40	5,25	10,5	15,75	21,0	26,25	31,5
TOTALT VOLUM PER MINUTT (ML/MIN)	210	420	630	840	1050	1260

ADVARSEL

- Innstillingene til andre modeller eller merker av oksygenbehandlingsutstyr samsvarer kanskje ikke med innstillingene til denne enheten.
- Innstillingene til denne enheten samsvarer kanskje ikke med innstillingene for enheter som gir en kontinuerlig oksygenstrøm.

PNEUMATISK DIAGRAM

Prosess flyter fra venstre til høyre



12.3 INFORMASJON OM ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET (EMC)

ADVARSEL

- Bruk av tilbehør, transdusere og kabler annet enn de som er spesifisert eller levert av produsenten av dette utstyret, kan føre til økte elektromagnetiske utslipp eller redusert elektromagnetisk immunitet for dette utstyret, og føre til feil bruk.
- Unngå eksponering for kjente kilder til EMI (elektromagnetisk interferens) som diatermi, litotripsi, elektrokauteri, RFID (Radio Frequency Identification) og elektromagnetiske sikkerhetssystemer som elektroniske overvåkingssystemer mot tyveri av varer, metalldetektorer. Vær oppmerksom på at tilstedeværelsen av RFID-enheter kanskje ikke er åpenbar. Hvis det er mistanke om slik forstyrrelse, må du hvis mulig, omplassere utstyret for å maksimere avstandene.
- Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert eksterne enheter som antennekabler og eksterne antenner) bør ikke brukes nærmere enn 30 cm (12 tommer) til noen del av enheten, inkludert kabler spesifisert av produsenten. Ellers kan dette resultere i forringelse av ytelsen til dette utstyret.
- Enheten skal ikke brukes ved siden av eller stablet sammen med annet utstyr. Hvis tilstøtende eller stablet bruk er nødvendig, bør enheten observeres for å verifisere normal drift. Hvis driften ikke er normal, bør enheten eller det andre utstyret flyttes.

Medisinsk elektrisk utstyr må installeres og brukes i henhold til EMC-informasjonen i denne håndboken.

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med EMC-grensene spesifisert i IEC 60601-1-2.

Disse grensene er utformet for å gi en rimelig beskyttelse mot elektromagnetisk forstyrrelse i et typisk hjemmemiljø.

Denne konsentratoren inneholder sendermodul IC: 8595A-NINAB4. Inneholder FCC ID: XPNINAB4. Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må tåle å motta enhver interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

12.4 VEILEDNING OG PRODUSENTENS ERKLÆRING - ELEKTROMAGNETISK IMMUNITET:

Konsentratoren er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet i hjemmet, institusjonen, kjøretøyet og andre transportmetoder. Brukeren av konsentratoren bør sørge for at den brukes i et slikt miljø. Under immunitetstesten spesifisert nedenfor, vil Rove 6 fortsette å levere oksygen innenfor spesifikasjonen.

Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Veiledning for elektromagnetisk miljø
Gjennomført RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz 6 Vrms ISM og amatør frekvenser	Rove 6 Bærbar oksygenkonsentrator er egnet for det elektromagnetiske miljøet i typiske hjem-, institusjon-, kjøretøy-, tog-, fly-, båt- og andre transportmiljøer.
Stråling RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 2,7 GHz	
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2, 4, 6, 8 og 15 kV luft	Gulv skal være av tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulv er dekket med syntetisk materiale, bør den relative fuktigheten være minst 30 %.
Hurtig elektrisk transient/utbrudd IEC 61000-4-4	± 2 kV for strømforsyningslinjer	Strømkvaliteten bør være som i et typisk hjem, institusjon, kjøretøy eller andre transpirasjons- og mobile miljøer.
Overspenning IEC 61000-4-5	± 1 kV linje (er) til linje (er)	Strømkvaliteten bør være som i et typisk hjem, institusjon, kjøretøy eller andre transpirasjons- og mobile miljøer.
Spenningsfall, korte avbrudd og spenningsvariasjoner på inngangslinjer til strømforsyningen IEC 61000-4-11	0 % UT for 0,5 syklus ved 0 °, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 ° og 315 °. 0 % UT for 1 syklus 70 % UT for 25/30 syklus 0 % UT for 200/300 syklus	Strømkvaliteten bør være som i et typisk hjem, institusjon, kjøretøy eller andre transportmiljøer og mobile miljøer. Hvis brukeren av Rove 6 krever fortsatt drift under strømmnettavbrudd, anbefales det at enheten får strøm fra en uavbrutt strømforsyning.
Effektfrekvens (50/60 Hz) Magnetfelt IEC 61000-4-8	30 A/m	Magnetfelt med kraftfrekvens bør være på nivåer som er karakteristiske for et typisk hjem, institusjon, kjøretøy og ulike mobile miljøer. Magnetfelt med kraftfrekvens fra vanlige apparater i hjemmet forventes ikke å påvirke enheten.

MERK: UT er vekselstrømsspenningen før tilføring av testnivået.

Norsk

12.5 VEILEDNING OG PRODUSENTERKLÆRING - ELEKTROMAGNETISKE UTSLIPP

Konsentratoren er beregnet for bruk i hjem, institusjon, kjøretøy og andre transport- og mobile miljøer. Brukeren av konsentratoren bør sørge for at den brukes i et slikt miljø.

Utslippstest	Overholdelse	Veiledning for elektromagnetisk miljø
RF-utslipp CISPR 11	Gruppe 1	Konsentratoren bruker RF-energi bare for sin interne funksjon. Derfor er RF-utslippene svært lave og vil sannsynligvis ikke forårsake forstyrrelser i nærliggende utstyr.
RF-utslipp CISPR 11	Klasse B	
Harmoniske utslipp IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spenningsfluktuasjoner/ flimmerutslipp IEC 61000-3-3	Overholdelse	

ELEKTRISK ISOLASJONSENHET

Den eksterne strømforsyningen tilveiebringer elektrisk isolasjon, der vekselstrøminnløpet er innlemmet i strømforsyningen.

13 TRÅDLØS KOMMUNIKASJON, SPESIFIKASJONER OG SAMSVAR

13.1 BLUETOOTH NORMALHASTIGHET / FORBEDRET DATAHASTIGHET (BR/EDR), BLUETOOTH SPECIAL INTEREST GROUP (SIG), BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

Spesifikasjon	Karakteristisk
Standard samsvar	Bluetooth™ V5.1 BLE
Effektiv RF-utstrålt effekt	6 dBm
Driftsområde	≤ 7,62 m
Modulasjon	GFSK
Båndbredde for mottaksseksjonen	2.402 til 2.480 GHz

Se uttalelser fra FCC, Canada og Taiwan

13.2 INFORMASJON OM GODKJENNING AV SENDER

Land	Godkjenning	 R-C-ULX-NINA-B400
Forente Stater	FCC ID: XPYNINAB4	
Canada	ISERT: IC: 8595A-NINAB4	
Europa	CE	
Korea	KCC: R-C-ULX-NINA-B400	

13.3 POTENTIAL FOR RADIO/FJERNSYNSINTERFERENS

Land	Uttalelser
Forente Stater	• This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. • These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: ◦ Reorient or relocate the receiving antenna. ◦ Increase the separation between the equipment and receiver. ◦ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. ◦ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Canada	This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: • This device may not cause interference. • This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Norsk

13.4 FORENKLET EU-SAMSVARSERKLÆRING

Inogen erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU og alle andre gjeldende EU-direktivkrav. Den fullstendige samsvarserklæringen finner du på: www.Inogen.com/Compliance

13.5 FORENKLET BRITISK SAMSVARSERKLÆRING

Inogen erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene i henhold til Radio Equipment Regulations 2017, og alle andre gjeldende britiske forskrifter. Den fullstendige samsvarserklæringen finner du på: www.Inogen.com/Compliance

14. ERKLÆRING OM BEGRENSET GARANTI

Enheten leveres med 3 års garanti (se kundefaktura). Produktet er garantert av Inogen å være fritt for defekter i materialer og utførelse under normal bruk og service, og når det er riktig vedlikeholdt i den tiden som er angitt i garantierklæringen som følger med produktet, hvis periode skal begynne på den opprinnelige forsendelsesdatoen. Som brukt her, betyr «Opprinnelig forsendelsesdato» den opprinnelige datoen som produktet fra Inogen sendes til kunden. Garantiene herunder gitt av Inogen gjelder kun for den opprinnelige kunden av produktene og kan ikke overføres. Kundens originale kjøpskvittering for produktene, og bevis på identitet, kreves for at de begrensede garantiene herunder skal være effektive. For at den begrensede garantien som er angitt her skal være effektiv, skal Kunden inspisere hvert Produkt innen to (2) dager etter levering, og før et slikt produkt brukes. Kunden samtykker i at garantiene gitt av Inogen med hensyn til Produktet, er underlagt bruk av Produktet i samsvar med Inogens instruksjoner som angitt. Unnlatelse av å gjøre dette vil ugyldiggjøre garantiene. Inogens eneansvar og Kundens eneste og eksklusive rettsmiddel som oppstår som følge av eller relatert til Produktene, inkludert for brudd på garantien, er begrenset til, etter Inogens eget valg, reparasjon eller erstatning av Produktet eller deler av Produkter som returneres på Kundens bekostning til Inogen. Denne garantien gjelder bare hvis Kunden informerer Inogen skriftlig om det defekte Produktet, umiddelbart etter oppdagelsen av mangelen, og innenfor garantiperioden. Produkter kan bare returneres av Kunden, og bare når de ledsages av et RMA-referansenummer utstedt av Inogen. Inogen vil ikke være ansvarlig for eventuelle påståtte brudd på garantien, som Inogen mener å ha oppstått fra en årsak, som ikke dekkes av denne garantien. Inogen skal ta den endelige avgjørelsen om tilstanden og/eller årsaken til enhver påstått mangel.

Kolonner, oppladbare batterier, bæreevne og strømtilbehør dekkes kun i en periode på 1 år.

For fullstendig garantierklæring, vennligst besøk inogen.com/warranty

15. VAREMERKER OG ANSVARSFRASKRIVELSE

15.1 VAREMERKE

Alle varemerker tilhører deres respektive eiere.

15.2 ANSVARSFRASKRIVELSE

Informasjonen i dette dokumentet er nøye undersøkt og antas å være pålitelig. Videre forbeholder produsenten seg retten til å gjøre endringer for produktene her for å forbedre lesbarhet, funksjon eller design. Produsenten påtar seg ikke noe ansvar som følge av applikasjonen eller bruken av noe produkt eller krets beskrevet her; det dekker heller ingen lisens under patentrettighetene eller andres rettigheter.

15.3 DETTE DOKUMENTET

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Dette dokumentet inneholder proprietær informasjon som er beskyttet av opphavsrett. Ingen del av dette dokumentet kan reproduseres på noen måte, helt eller delvis (bortsett fra korte utdrag i anmeldelser og vitenskapelige artikler), uten forutgående skriftlig samtykke fra produsenten. Sørg for å lese nøye og forstå alle håndbøkene som følger med produktet.

16. KONTAKTINFORMASJON

Hvis du har spørsmål om informasjonen i disse instruksjonene, eller om sikker bruk av denne enheten, kan du kontakte utstyrsleverandøren eller

- Inogen, Inc. 859 Ward Drive, Suite 200 Goleta, CA 93111, USA, +1 877 466 4362
- Inogen Europe B.V., Rijnzathe 7, 3454 PV De Meern, Nederland, +31 30 7820689

Enhver alvorlig hendelse som har oppstått i forbindelse med enheten, må rapporteres til Inogen Inc (se ovenfor), og til den kompetente myndigheten i ditt land. Alvorlig hendelse er en hendelse som direkte eller indirekte førte, eller kan ha ført til død samt midlertidig eller permanent alvorlig forverring av helsetilstanden til pasient, bruker eller annen person.

Hvis du har spørsmål knyttet til Inogens foreskrevne produkter, din medisinske tilstand eller personlige helsemessige forhold, vennligst ta kontakt med legen din eller helsepersonell, da de er best kjent med din medisinske tilstand.

SYMBOLFÖRKLARING

	Federal förordning i USA begränsar denna enhet till försäljning på order av läkare. Kan också gälla i andra länder		Skydda mot fukt
	Patientansluten del typ BF		Använd endast inomhus eller på torr plats, bli får inte bli våt
	Klass II-utrustning		Växelström
	Inga öppna lågor (koncentrator); Förbränn inte (batteri)		Likström
	Rökning förbjuden		Se bruksanvisningen/broschyren
	Inga oljor eller fetter		Tillverkare
	Importör		Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen/Europeiska unionen
	Denna sida upp		Indikerar användning av likströmskabel för bil (BA-306)
	Europeisk överensstämmelse		Ej indikerad för användning i MR-miljö
	Tillverkaren av denna bärbara syrgaskoncentrator har fastställt att denna enhet överensstämmer med alla tillämpliga FAA-acceptanskriterier för transport och användning av syrgaskoncentratorn ombord på flygplan		Federal Communications Commission
	Medicinteknisk produkt		Unik enhetsidentifiering
IP22	Skyddad från beröring av fingrar och föremål större än 0,5 tum (12,5 mm). Skyddad från droppande vatten mindre än 15 grader från vertikalt		Serienummer
	Anger det fuktighetsintervall som den medicintekniska produkten säkert kan utsättas för		Webbplats med patientinformation. Viss information för användning finns på webben
	Varning eller försiktighet. Uppmärksamhet krävs		Katalognummer
	Förpackningen är återvinningsbar		United Kingdom Conformity Assessment
	WEEE-avfall. Kassera inte i osorterat kommunalt avfall		Anger de högsta och lägsta temperaturgränser vid vilka föremålet ska förvaras, transporteras eller användas
	Datum för tillverkning		Gräns för atmosfäriskt tryck för vilket den medicintekniska produkten kan exponeras på ett säkert sätt (drift)
	Innehåll		Certifierad enligt ETL
	Auktoriserad representant för Schweiz		
	Produktkatalogbeskrivning	För ikon som visas på panelen i användargränssnittet, se avsnitt 7.	

Svenska

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SYMBOLFÖRKLARING 117

1. PRODUKTINNEHÅLL OCH SNABBSTARTSGUIDE.....119

2. INLEDNING..... 120

3. INDIKATIONER OCH AVSEDD ANVÄNDNING 120

4. SÄKERHETSANVISNINGAR..... 121

5. INOGEN ROVE 6 BESKRIVNING 124

6. ALLMÄNNA INSTRUKTIONER 125

7. LARMINDIKATORER OCH FÖRKLARING AV IKONER 134

8. FELSÖKNING 140

9. ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER 140

10. RENGÖRING, DESINFEKTION, SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL 141

11. REPARATION OCH BORTSKAFFANDE AV ENHETEN 145

12. TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH PRODUKTSPECIFIKATIONER..... 146

13. TRÅDLÖS KOMMUNIKATION, SPECIFIKATIONER OCH ÖVERENSSTÄMMELSE ... 150

14. BEGRÄNSAD GARANTI..... 152

15. VARUMÄRKEN OCH ANSVARSFRISKRIVNING 152

16. KONTAKTUPPGIFTER..... 153

1. PRODUKTINNEHÅLL OCH SNABBSTARTSGUIDE

VIKTIGT:

Snabbstartsguiden är ENDAST för referens. Det är absolut nödvändigt att läsa hela bruksanvisningen före användning.

Innan du börjar, bekräfta att ditt Inogen Rove 6 bärbara syrgaskoncentratorsystem innehåller följande komponenter:



1x Inogen Rove 6™



1x axelremsväska



1x nätaggregat

1x likströmskabel
(använd endast en
modell från tillverkaren)



1x bruksanvisning



1x batteri

VIKTIGT: Se till att du har ett reservsystem för syretillförsel utöver denna bärbara syrgaskoncentrator

Vad är ditt reservsystem för syretillförsel? _____

ANVÄND INTE med en luftfuktare, nebulisator, CPAP eller i serie eller parallellt med någon annan enhet.

ANVÄND INTE nära lågor, rök eller något brandfarligt.

ANVÄND INTE nära föroreningar, rök, ångor, brandfarliga anestetika, rengöringsmedel eller kemiska ångor.

ANVÄND INTE i miljöer där din koncentrator kan bli nedsänkt i vatten.

ANVÄND INTE nära olja, fett eller petroleumbaserade produkter.

ANVÄNDA ENHETEN

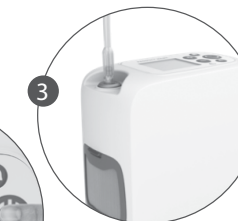
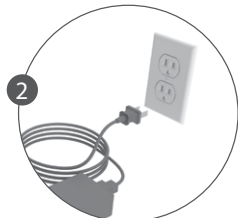
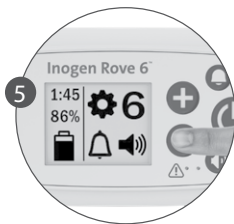
1. Fäst ett kompatibelt batteri och se till att koncentratorn är på en välventilerad plats.
2. Anslut koncentratorn till växelström.
3. Anslut en lämplig näsgrimpa till koncentratorn.
4. Tryck och håll ned strömknappen för att slå på koncentratorn.
5. Ställ in flödes hastigheten så som ditt vårdteam har anvisat dig.

Använd knapparna "+" och "-" för att justera flödesinställningen.

Obs: Flödet är en "dos" av syre (inställningen kommer att ordinerar av ditt vårdteam).

6. Placera näsgrimpa över ansiktet och andas normalt genom näsan. Ett grönt ljus blinkar varje gång ett andetag upptäcks.

WARNING Pulsdosinställningarna är inte lika med liter per minut, se försiktighetsavvisningen i 6.10. Se avsnitt 12.2 för inställningar för pulsdosflöde.



Svenska

2. INLEDNING

Se denna bruksanvisning för detaljerade instruktioner om varningar, försiktighetsåtgärder, specifikationer och annan information.

Viktigt

Alla användare bör läsa hela denna bruksanvisning innan de använder Inogen Rove 6 bärbar syrgaskoncentrator. Underlåtenhet att göra det kan leda till personskada. Om du har frågor om informationen i denna bruksanvisning eller om säker drift av detta system, kontakta leverantören.

Denna bruksanvisning innehåller information för användare av Inogen Rove 6 bärbar syrgaskoncentrator. För enkelhetens skull används termerna "koncentrator", "enhet" eller "apparat" ibland i detta dokument för att hänvisa till Inogen Rove 6 bärbar syrgaskoncentrator. "Patient" och "användare" används omväxlande.

3. INDIKATIONER OCH AVSEDD ANVÄNDNING

3.1 AVSEDD ANVÄNDNING

Inogen Rove 6 bärbar syrgaskoncentrator ger en hög koncentration av extra syre till patienter som har ordinerats andningsbehandling. Den kan användas i hemmet, på vård- och omsorgsboende, i fordon och på andra transportmedel.

Denna enhet ska användas som stödjande syrgasbehandling och är inte avsedd som livsuppehållande behandling.

3.2 INDIKATIONER FÖR ANVÄNDNING OCH KLINISK NYTTA

Inogen Rove 6 används efter ordination av patienter som behöver extra syre för att öka syremättningen i blodet.

3.3 KONTRAINDIKATIONER

Denna enhet ska användas som stödjande syrgasbehandling och är INTE AVSEDD som livsuppehållande behandling. Använd ENDAST denna produkt om patienten är kapabel till spontan andning och kan andas in och ut utan användning av en maskin.

Använd INTE tillsammans med brandfarliga bedövningsmedel eller brandfarliga material.

Använd INTE denna enhet till patienter med trakeostomi.

Använd INTE denna enhet till personer vars andning under normal vila inte kan utlösa enheten.

3.4 PATIENTPOPULATION

Endast vuxna. Recept krävs.

3.5 LIVSLÄNGD

Enhetens förväntade livslängd är 8 år, med undantag för filterbäddarna (kolonnerna) som har en förväntad livslängd på 1 år och batterierna, som har en förväntad livslängd på 500 fulla laddnings-/urladdningscykler.

4. SÄKERHETSANVISNINGAR

VARNING Meddelanden som beskriver allvarliga biverkningar och potentiella säkerhetsrisker.

FÖRSIKTIGHET Meddelanden med information om särskild försiktighet som ska iakttas av sjukvårdspersonalen och/eller patienten för säker och effektiv användning av enheten.

VIKTIGT Meddelanden med ytterligare viktig information om enheten eller en procedur.

För att säkerställa säker installation, montering och drift av koncentratorn **MÅSTE** dessa instruktioner följas. Patienten är den avsedda operatören av enheten.

4.1 VARNING

Risk för personskada eller skada på enheten

- Denna enhet producerar anrikad syrgas, vilket påskyndar förbränning. Tillåt inte rökning eller öppna lågor inom 2 m (6,56 fot) från denna enhet under användning. Rökning under syrebehandling är farligt och kommer sannolikt att leda till ansiktsbrännskador eller dödsfall. Om du röker måste du alltid stänga av syrgaskoncentratorn, ta bort näsgrimman och lämna rummet där antingen näsgrimman eller syrekoncentratorn finns. Om du inte kan lämna rummet måste du vänta 10 minuter efter att syreflödet har stoppats.
- Använd inte tillsammans med en luftfuktare, nebulisator eller CPAP, eller ansluten till någon annan utrustning. Att göra det kan försämra utrustningens prestanda och/eller skada den.
- Rove 6 är MR-osäker. Utsätt inte enheten för MR-utrustning eller andra enheter som genererar starka magnetfält (till exempel röntgen, CT-skanning eller andra typer av strålning).
- Det är patientens ansvar att ha en alternativ syrekälla tillgänglig vid strömavbrott eller mekaniskt fel. Detta bör bedömas vid start av syrebehandlingen och baseras på patientens tillstånd, levnadsmiljö och förmåga att återförses med reservtillförsel av kompletterande syre. Dessa attribut bör regelbundet utvärderas på nytt när patientens tillstånd förändras.
- Om du känner dig sjuk eller känner obehag, eller om koncentratorn inte signalerar en syrgaspuls och du inte kan höra och/eller känna syrgaspulsen bör du kontakta leverantören och/eller din läkare OMEDELBART.
- Syre gör material brandfarliga. Lämna inte näsgrimman eller masken på sängkläder eller stolskuddar om syrgaskoncentratorn är påslagen men inte används. Stäng av syrgaskoncentratorn när den inte används för att förhindra syreanrikning.
- Undvik användning av enheten i närvaro av föroreningar, rök eller ångor. Använd inte enheten i närvaro av brandfarliga anestetika, rengöringsmedel eller andra kemiska ångor. Använd inte aerosolsprayer i närheten av enheten.
- Använd inte andra nätaggregat, strömkablar eller tillbehör än de som anges i denna bruksanvisning. Användning av ospecifika nätaggregat, strömkablar eller tillbehör kan skapa en säkerhetsrisk och/eller försämra utrustningens prestanda.
- Använd inte olja, fett eller petroleumbaserade produkter på eller nära enheten, i ansiktet eller övre bröstet för att undvika risken för bränder och brännskador. Använd endast vattenbaserade lotioner eller salvor som är syrekompatabla under installation eller användningen av syrgasbehandling.
- Smörj inte beslag, anslutningar, slangar eller andra tillbehör till syrgaskoncentratorn för att undvika risk för brand och brännskador.
- För att undvika risk för kvävning eller strypning ska sladdar hållas borta från barn och husdjur.
- Det är patientens ansvar att regelbundet kontrollera batteriet och byta ut det vid behov enligt dessa bruksanvisningar. Inogen tar inget ansvar för personer som väljer att inte följa tillverkarens rekommendationer.
- För att säkerställa att du får den terapeutiska mängden syre för ditt medicinska tillstånd måste enheten (1) endast användas efter att en eller flera inställningar har bestämts eller ordinerats för dig enligt dina specifika aktivitetsnivåer, (2) användas med den specifika kombinationen av delar och tillbehör som överensstämmer med koncentratorntillverkarens specifikationer och som användes medan dina inställningar bestämdes.

- Inställningarna för andra modeller eller märken av syrgasterapiutrustning kanske inte överensstämmer med inställningarna för den här enheten.
- Inställningarna för den här enheten kanske inte överensstämmer med inställningarna för enheter som ger syrgas med kontinuerligt flöde.
- Användning av denna anordning på en höjd över 3 048 m (10 000 fot) eller utanför temperaturområdet 5–40 °C (41–104 °F) eller vid en relativ luftfuktighet över 95 % förväntas påverka flödet och andelen syre och följaktligen kvaliteten på syrgasbehandlingen negativt. Användning av denna enhet omedelbart efter förvaring vid temperaturer utanför det tillåtna driftsområdet kan påverka driften av enheten negativt tills temperaturen återgår till det tillåtna driftsområdet. Vind eller kraftigt drag kan påverka den exakta leveransen av syrgasbehandling negativt.
- Om enheten slutar fungera kommer det att orsaka en återgång till ditt tidigare tillstånd innan syrgasbehandling påbörjas. Detta tillstånd kommer att vara unikt för varje enskild patient.
- Om du inte kan kommunicera obehag kan du behöva ytterligare övervakning och/eller ett larmsystem för att förmedla informationen om obehaget och/eller den medicinska nödsituationen till din ansvariga vårdgivare för att undvika skada.

4.2 FÖRSIKTIGHET

Risk för mindre skada eller obehag

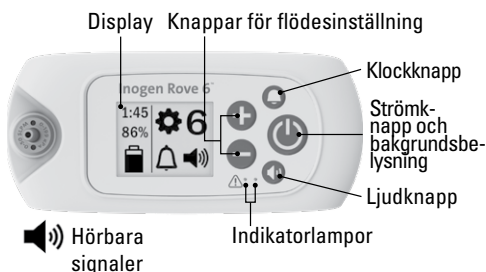
- Användning av denna enhet har inte studerats hos pediatrika populationer. Rådgör med din läkare innan du använder produkten till pediatrika patienter.
- Inkompatibla delar och tillbehör kan leda till försämrad prestanda eller skada och kan upphäva garantin.
- Enheten är utformad för att ge ett flöde av syrgas med hög renhet. En varning, "Oxygen Low" (lågt syre), informerar dig om syrekonzentrationen sjunker. Om larmet kvarstår, kontakta leverantören.
- Inställningen av syreflödet måste bestämmas och registreras för varje patient individuellt av förskrivaren, inklusive konfigurationen av enheten, dess delar och tillbehören. Det är patientens ansvar att kontakta vårdteamet för att ompröva behandlingsinställningarna för att se till att de är effektiva.
- Det är patientens ansvar att planera för ett reservsystem för syrgastillförsel under resor; Inogen tar inget ansvar för eventuella störningar i syrgastillförseln om en reservkälla inte är säkrad.
- Det är patientens ansvar att endast använda delar och tillbehör som nämns i denna bruksanvisning. Delar och tillbehör som används av patienten som inte rekommenderas i denna bruksanvisning är på patientens eget ansvar. Inogen påtar sig inget ansvar för användning av delar och tillbehör som inte nämns i denna bruksanvisning.
- Det är patientens ansvar att regelbundet kontrollera batteriet och byta ut det vid behov enligt dessa bruksanvisningar. Inogen tar inget ansvar för personer som väljer att inte följa tillverkarens rekommendationer.
- Ändra inte enheten. Inkompatibla delar och tillbehör som ett resultat av modifieringar kan försämra enhetens prestanda eller orsaka skada och kan upphäva garantin, om inte annat anges eller du instrueras att göra det.
- Använd inte denna produkt på något annat sätt än vad som beskrivs i specifikationerna och avsnitten om avsedd användning i denna bruksanvisning, eftersom det kan leda till produktskador, förlust av produktfunktion eller personskada.
- Blockera inte luftintaget eller luftutblåset när du använder enheten. Blockering av luftcirkulationen eller placering av enheten nära en värmekälla kan leda till intern värmeökning och att koncentratorn stängs av eller skadas. Om enhetens prestanda förändras, se felsökningsavsnittet i detta dokument.
- Använd inte enheten utan att partikelfiltret sitter på plats. Partiklar som dras in i systemet kan skada utrustningen.
- Vira inte sladdar runt strömaggregatet vid förvaring. Kör inte över, dra eller placera föremål över sladden. Det kan skada sladden och göra att den inte kan förse koncentratorn med ström.
- Använd inte likströmssladden med en grenkontakt. Detta kan orsaka överhettning av likströmssladden.
- Demontera inte strömaggregatet. Detta kan leda till komponentfel och/eller säkerhetsrisk.

- Placera inte något annat i enhetens strömport än det medföljande strömaggregatet. Om en förlängningssladd används, använd en förlängningssladd som har ett Underwriters Laboratory (UL) -märke och en minsta trådjocklek på 0,82 mm² (18 gauge). Anslut inte andra enheter till samma förlängningssladd.
- Packa inte om koncentrator, tillbehör eller system för transport i förpackningar som inte tillhandahålls av Inogen.
- Starta inte bilen med startkablar när likströmsladden är ansluten. Detta kan leda till spänningstoppar som kan stänga av och/eller skada enheten.
- Lämna inte enheten i en miljö som kan nå höga temperaturer, till exempel en tom bil i en varm miljö.
- Rör inte vid de infällda elektriska kontakterna på den externa batteriladdaren; skador på kontakterna kan påverka laddarens funktion.
- Enheten ska alltid hållas torr. Exponering för vatten kan leda till elektriska stötar och/eller skador.
- För optimal livslängd på filterbäddarna (kolonnerna) bör produkten användas ofta.
- Enhetens batteri fungerar som en sekundär strömförsörjning i händelse av en planerad eller oväntad förlust av den externa strömförsörjningen. Även när du använder enheten med extern strömförsörjning bör ett korrekt isatt batteri finnas kvar i enheten. Det minimerar risken för att driften avbryts och gör att larmen fortsätter att fungera.
- Strömaggregatet ska placeras på ett välventilerat ställe eftersom det är beroende av luftcirkulation för värmeavledning. Strömaggregatet kan bli varmt under drift. Om detta händer, låt det svalna före hantering för att undvika skador.
- Se till att biluttaget är rent och att adapterkontakten passar ordentligt, annars kan överhettning uppstå.
- Se till att bilens eluttag har tillräcklig kapacitet för enhetens strömbehov (minst 15 amp). Om eluttaget inte kan stödja en belastning på 15 amp kan säkringen gå eller uttaget skadas.
- När du använder enheten i en bil, se till att fordonets motor är igång först innan du ansluter likströmsladden till likströmsuttaget. Att använda enheten utan att motorn är igång kan tömma fordonets batteri.
- En höjdförändring (till exempel från havsnivå till berg) kan påverka den totala mängden syre som finns tillgänglig för patienten. Rådgör med din läkare innan du reser till högre eller lägre höjder för att avgöra om din flödesinställning ska ändras.

5. INOGEN ROVE 6 BESKRIVNING

Inogen Rove 6 bärbart syrgaskoncentratorsystem kan innehålla följande tillbehör: nätaggregat för växelström, likströmskabel, uppladdningsbart batteri och axelremsväska.

Det här avsnittet är avsett för att hjälpa dig att bekanta dig med enhetens komponenter och gränssnitt. Utför inga åtgärder på eller med din syrgaskoncentrator förrän du har läst avsnitt 6, Allmänna instruktioner för Inogen Rove 6.



Strömknapp:

- Genom att trycka och hålla ned den här knappen slås enheten på och av.

Knappar för flödesinställning:

- Använd knapparna - eller + för att ändra flödesinställningen.
- Det finns sex inställningar, från 1 till 6.

Knapp för volymkontroll:

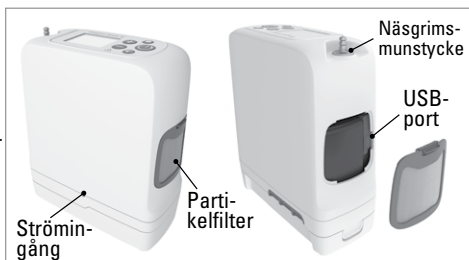
- Genom att trycka på den här knappen ändras volymnivån från 1 till 4.

Klockknapp:

- Genom att trycka på den här knappen slår du på och av enhetens ljudlarm för **ändringsdetektion**.
 - När detta läge är **PÅ**: Enheten larmar med hörbara och visuella signaler när inget andetag har upptäckts på 60 sekunder. Efter 60 sekunder kommer enheten att gå in i "autopulsläge". När ett nytt andetag upptäcks kommer enheten att lämna "autopulsläge" och leverera normalt vid inandning.
 - Detta läge är aktiverat när en klocka "visas på skärmen". Om strömmen går förblir ljudlarmet för andningsdetektering i det läge som användaren har valt.

Display:

- Displayen visar information om enhetens status, t.ex. flödesinställning, strömstatus, batteritid och larm.
- Före användning, ta bort den statiskt vidhäftande FCC-etiketten från skärmen.



Indikatorlampor:

- LED-indikator för andning:** Ett grönt ljus indikerar andningsdetektion.
- LED-indikator för signal/larm:** Ett gult ljus indikerar antingen en förändring i driftstatus eller ett tillstånd som kan behöva en åtgärd (larm).
- En blinkande lampa har högre prioritet än en som inte blinkar.

Hörbara signaler:

- En ljudsignal (pip) indikerar antingen en förändring i driftstatus eller ett tillstånd som kan behöva en åtgärd (larm).
- Mer frekventa pip indikerar förhållanden med högre prioritet.

Bakgrundsbelysning: En bakgrundsbelysning lyser upp skärmen i 15 sekunder när strömbrytaren trycks in kort.

Partikelfilter: Filtren måste alltid vara på plats under drift för att hålla luften som går in i enheten fri från stora partiklar.

Näsgrimsmunstycke: Näsgrimmen ansluts till enheten via detta munstycke.

Ström in: Anslutning för extern ström från nätaggregatet eller likströmssladden.

USB-port: Endast för serviceanvändning.

6. ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

Produktleverantören måste se till att alla användare av denna enhet, där så är lämpligt, förses med bruksanvisningen.

VARNING

Använd inte produkten utan grundlig egenutbildning genom att läsa denna bruksanvisning. Om du behöver ytterligare information efter att ha läst denna bruksanvisning, kontakta leverantören.

Kontrollera alltid om enheten och dess komponenter har tecken på skador före användning.

VARNING

Använd inte en enhet eller någon komponent som visar tecken på skada.

Viktigt: Även om lådan eller förpackningen kan uppvisa vissa skador, t.ex. rispor eller bucklor, kan enheten fortfarande vara i användbart skick. Om enheten eller något tillbehör visar några tecken på skada, kontakta din leverantör av hemsytem för syrgas.

Innan du börjar, kontrollera att du har följande:

• koncentrator • batteri • axelremsväska • nätaggregat • likströmskabel • näsgrimpa (köps separat)

6.1 DRIFTPRINCIPER

Denna enhet fungerar genom att separera syre från luft med hjälp av en process som kallas trycksvängningsadsorption (Pressure Swing Adsorption, PSA). Normal luft består av 21 % syre; denna enhet ökar mängden syre upp till 96 % genom att avlägsna kvävet och koncentrera syret som avgas. För att uppnå detta dras luft in i enheten genom en liten luftkompressor, kväve separeras från syret och slutligen samlas syret upp och levereras till patienten vid varje andetag.

Eftersom syret du andas kommer från din omedelbara miljö är det mycket viktigt att hålla enheten ren. Även om det finns många filter inbyggda i enheten, kommer exponering för smutsiga och dammiga miljöer att minska livslängden på filtren, vilket gör att de behöver bytas ut oftare.

Enheten upprätthåller följande som väsentliga prestandakrav utan behov av återkommande testning:

1. Larmtillstånd när tillförseln av syre, under både normala och enskilda felförhållanden, inte ligger inom prestandanivåerna som anges i denna handbok.
2. Tekniskt larmtillstånd när det finns ett strömförsörjningsfel.
3. Tekniskt larmtillstånd när batteriet börjar bli tomt.
4. Tekniskt larmtillstånd när syrekoncentrationen är under 82 % volymfraktion.
5. Tekniskt larmtillstånd för felfunktion.
6. Leverans av en syredos, i normalt tillstånd eller en indikation på onormal drift.

6.2 FÖRBEREDA DIN KONCENTRATOR FÖR ANVÄNDNING

VIKTIGT: Se till att du har ett reservsystem för syretillförsel utöver denna bärbara syrgaskoncentrator.

 **Vad är ditt reservsystem för syretillförsel?** _____

ANVÄND INTE med en luftfuktare, nebulisator, CPAP eller i serie eller parallellt med någon annan enhet.

ANVÄND INTE nära lågor, rök eller något brandfarligt.

ANVÄND INTE nära föroreningar, rök, ångor, brandfarliga anestetika, rengöringsmedel eller kemiska ångor.

ANVÄND INTE i miljöer där din koncentrator kan bli nedsänkt i vatten.

ANVÄND INTE nära olja, fett eller petroleumbaserade produkter.

1. Se till att din koncentrator är på en väl ventilerad plats

- Luftintag och luftutblås måste vara fria.
- Placera koncentratorn på ett sådant sätt att eventuella larm kan höras.
- Använd alltid enheten i upprätt läge.
- Se till att partikelfiltren är på plats på båda sidor av enheten.
- Se till att du befinner dig på en plats där du kan höra och/eller se eventuella larm som kan uppstå.



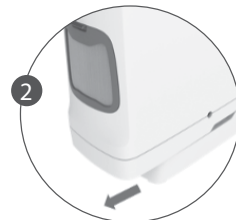
2. Installera batteriet

VIKTIGT: Att använda fel sladdar kan leda till brand. Använd endast kompatibla sladdar från tillverkaren.

Ett batteri ska alltid sitta i enheten för strömförsörjning vid strömavbrott och för att låta batteriet laddas när koncentratorn är ansluten till extern ström.

Så här installerar du ett batteri:

- Rikta in batteriet mot botten på enhetens hölje.
- Skjut batteriet på plats tills du hör ett klick och spärren återgår till det övre läget.
- Du hör ett enda pip och ser indikatorlamporna och displayen tändas kort innan de stängs av. Detta innebär att batteriet har anslutits till koncentratorn.



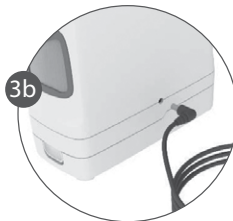
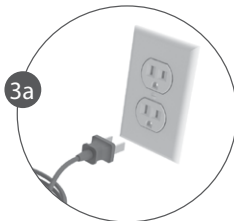
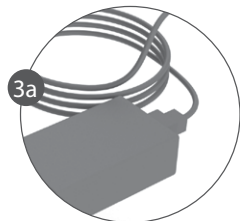
Använd **INTE** ett annat batteri än de som anges i denna bruksanvisning.

3. Anslut strömförsörjningen:

- a. Anslut nätaggregatet till strömkabeln och anslut strömkabeln till ett vanligt vägguttag.
- b. Anslut strömkontakten till koncentratorn genom att sätta in den i strömporten på koncentratorns framsida.
- c. Du hör ett enda pip och ser indikatorlamporna och displayen tändas kort innan de stängs av. Detta innebär att strömförsörjningen har anslutits till koncentratorn.

Använd **INTE** en annan strömförsörjning än den som anges i denna bruksanvisning.

Använd **INTE** andra strömkablar eller tillbehör än de som anges i denna bruksanvisning.



4. Anslut en lämplig näsgrimma till koncentratorn.

- Användning av en näsgrimma med enkel lumen upp till 7,62 meter (25 fot) i längd rekommenderas. Detta säkerställer korrekt andningsdetektering och syretillförsel.

VIKTIGT: Rådgör med din läkare om ytterligare titrering kan behövas för att säkerställa korrekt syretillförsel när du använder en viss näsgrimma.

Smörj INTE beslag, anslutningar, slangar eller andra tillbehör till koncentratorn.

- Anslut näsgrimmans slang genom att föra in den i munstycket på enhetens ovansida.
- Byt ut näsgrimman regelbundet för att undvika kontaminering eller dålig prestanda. Se "Byte av näsgrimma" (avsnitt 10.1) för mer information.



6.3 ANVÄNDA KONCENTRATORN

1. Slå på koncentratorn genom att trycka på PÅ/AV-knappen

- Tryck och håll ned strömknappen tills du hör ett enda kort pip.
- Displayen tänds och Inogen-logotypen visas på displayen.

VIKTIGT: Om displayen släcks omedelbart efter att Inogen-logotypen visas har du inte hållit ned strömknappen tillräckligt länge. Försök igen genom att hålla ned strömknappen längre tills du hör ett enda kort pip.

- Ikonen "vänta" (☼) visas medan koncentratorn slår på.
- Displayen visar aktuell flödesinställning och effekttillstånd.
- Efter en kort startsekvens initieras en uppvärmningsperiod på upp till 2 minuter. Under denna tidsperiod byggs syrekonzentrationen upp men når kanske inte den specificerade koncentrationen. Ytterligare uppvärmningstid kan behövas om enheten har förvarats i extremt kalla temperaturer.



2. Kontrollera koncentratorns batterinivå

- När koncentratorn har startat helt släcks displayen.
- Nu kommer du att se ett batteri med procent laddning på skärmen där ikonen "vänta" (☼) tidigare var.
- Om batteriet är lågt ska du ansluta koncentratorn till en extern strömförsörjning, enligt beskrivningen i avsnitt 6.2 steg 3, eller byta ut det mot ett fulladdat batteri.
- Om batteriet har tagits bort går du tillbaka till avsnitt 6.2 steg 2, "Installera batteriet", och följer stegen för att installera om batteriet.

3. Ställ in koncentratorns flödesinställning

- Ställ in flödesinställningen som har ordinerats av din läkare eller ditt vårdteam.
- Använd knapparna + eller - för att justera till önskad inställning.
- Den aktuella inställningen kan ses på displayen bredvid inställningssymbolen ⚙️.

VIKTIGT: Det är normalt att höra en skillnad i ljud när du ändrar flödesinställningen.

Ställ in koncentratorn på de flödesinställningar som ordinerats av din läkare. Flödeshastigheten ordinerar av din läkare; det är en "dos" av syre. För hög eller för låg flödeshastighet kan så småningom leda till skada.

4. Använda koncentratorn

- Placera näsgrimmian under näsan med de små rören riktade uppåt i näsan och lägg slangen tätt runt öronen enligt instruktioner från näsgrimmans tillverkare.
- Andas genom näsan. Din koncentrator kommer att känna av inandningens början och leverera en dos av syre vid en exakt tidpunkt när du andas in. Enheten känner av varje andetag och fortsätter att leverera syre på detta sätt. När din andningsfrekvens förändras kommer den att känna av dessa förändringar och leverera syre när du behöver det.
- Ett grönt ljus blinkar varje gång ett andetag upptäcks.

Fortsätt att se till att näsgrimmian sitter rätt placerad i ansiktet och att du andas genom näsan.



Använd INTE din koncentrator om du känner dig sjuk eller känner obehag.

Använd INTE din koncentrator om koncentratorn inte signalerar en syrgaspuls.

Använd INTE din koncentrator om du inte kan höra och/eller känna syrgaspulsen.

Använd INTE din koncentrator om du inte kan höra de hörbara larmen.

Tillåt INTE rökning eller öppen eld inom 2 m (6,56 fot) från din koncentrator.

Rök INTE aktivt när du använder din koncentrator.

- Om du röker måste du alltid stänga av koncentratorn, ta bort näsgrimman och lämna rummet där antingen näsgrimman eller koncentratorn finns. Om du inte kan lämna rummet måste du vänta 10 minuter efter att syreflödet har stoppats.

Lämna INTE näsgrimman på sängkläder eller stolskuddar när koncentratorn är påslagen men inte används.

VIKTIGT: För underhåll av näsgrimman, se instruktioner från näsgrimmans tillverkare eller följ anvisningarna från ditt vårdteam. Om du andas in mycket snabbt mellan andetag kan enheten ignorera ett av andetagen, vilket ser ut som ett missat andetag. Detta är normalt, eftersom enheten känner av och övervakar förändringarna i ditt andningsmönster. Enheten känner normalt nästa andetag och levererar syre därefter.

5. Transporttillbehör

Axelremsväska:

- Om du önskar använda axelremsväsken (CA-500) om så önskas, sätt i ett batteri. För in enheten i axelremsväsken genom den nedre blixtlåsförsedda öppningen med munstycket riktat uppåt på höger framsida.
- Dra igen det nedre blixtlåset.



VIKTIGT: Se till att båda luftintagen är synliga genom nätpanelerna på väskans sidor och att luftutblåset är synligt genom nätpanelen på väskans framsida.

- Förvara föremål som extra näsgrimmar eller ID-kort i den blixtlåsförsedda fickan under axelremsväskans främre flik.

VIKTIGT: Denna väska kan fästas på handtaget till en resväska eller en vagn.

Ryggsäck

- För att använda ryggsäcken (CA-550) med koncentratorn, sätt i ett batteri och sätt in enheten i det främre facket så att partikelfiltren inte blockeras och strömningången är tillgänglig.

Ryggsäcken ingår inte i systemet men kan köpas separat.



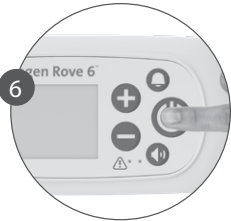
Vagn

- Vagnen har hjul och ett teleskophandtag för att lätt transportera Inogen Rove 6. Inogen Rove 6 kan användas med batteri under transport. Placera axelremsväsken över vagnens handtag. Se till att vagnens handtag träas genom hållan på baksidan av axelremsväsken.



6. Stänga av koncentratorn

- Stäng av enheten genom att trycka och hålla ned strömknappen.



6.4 LISTA ÖVER TILLBEHÖR OCH KOMPONENTER

VARNING

För att undvika personskador eller skador på enheten som upphäver garantin, använd endast strömförsörjning som specificerats av Inogen.

Använd endast nätaggregat/adaptrar eller tillbehör som anges i denna bruksanvisning. Användning av tillbehör som inte är specificerade kan vara farligt och/eller negativt påverka enhetens prestanda. Alla tillbehör ingår inte i ditt system men kan köpas separat. Följande tillbehör och reservdelar kan köpas från leverantören eller tillverkaren Inogen, på Inogen.com eller genom att ringa +1 877 466 4364 eller +31 30 7820689.

Beskrivning	Artikel
Standardbatteri	BA-500/BA-508
Utökat batteri	BA-516
Nätaggregat	BA-502/BA-501
Nätkabel, Europa	RP-116
Nätkabel, Storbritannien	RP-115
Nätkabel, Nordamerika	RP-109
Nätkabel, Schweiz	RP-227
Nätkabel, Australien	RP-120

Beskrivning	Artikel
Nätkabel, Sydafrika	RP-145
Axelremsväska	CA-500
Ryggsäck	CA-550
Extern batteriladdare	BA-503
Likströmskabel	BA-306
Kit med näsgrismunstycke	RP-506
Ersättningskolonner	RP-502
Ersättningsfilter	RP-501

VARNING

Använd inte enheten eller något tillbehör som visar tecken på skada.

6.5 UPPLADDNINGSBARA BATTERIER (BA-500, BA-508 OCH BA-516)

Batteriet kommer att driva enheten utan anslutning till en extern strömkälla. Din enhet kan levereras med 1 eller fler batterier, beroende på vilken konfiguration du har beställt. Enheten är kompatibel med tre olika batterier: BA-500 och BA-508 är standardmässiga 8-cellsbatterier medan BA-516 är det utökade 16-cellsbatteriet. Dessa batterier kommer att driva enheten olika länge, beroende på flödesinställningen.



Denna tabell visar de typiska varaktigheterna för ett nytt batteri.

Inställning	Tid med standardbatteri (BA-500/BA-508)	Tid med utökat batteri (BA-516)
1	Upp till 6 tim 15 min	Upp till 12 tim 45 min
2	Upp till 5 tim	Upp till 10 tim 15 min
3	Upp till 3 tim 15 min	Upp till 6 tim 30 min
4	Upp till 2 tim 15 min	Upp till 5 tim 15 min
5	Upp till 1 tim 45 min	Upp till 3 tim 30 min
6	Upp till 1 tim 15 min	Upp till 2 tim 30 min

OBS: Batteritiden varierar med flödesinställning och miljöförhållanden. Den visade tiden är ett genomsnitt och kan variera $\pm 10\%$.

6.6 KONTROLLERA BATTERIETS STATUS NÄR DET ÄR INSTALLERAT PÅ ENHETEN

När du använder batteriet visar displayen uppskattad procent (%) eller minuters laddning som återstår. Dessa ikoner indikerar att enheten drivs av batteriet och inte laddas:

- | | |
|---|--|
|  Batteriet är fullt. |  Batteriet har mindre än 10 % laddning kvar. |
|  Batteriet har cirka 40 % till 50 % laddning kvar. |  Batteriet är tomt eller batteristatus är inte tillgänglig. |

VIKTIGT: När enheten upptäcker att batteriet har mindre än 10 minuter kvar hörs ett larm med låg prioritet. När batteriet är tomt ändras larmet till en högre prioritet.

När batteriet har mindre än 10 minuter kvar gör du något av följande:

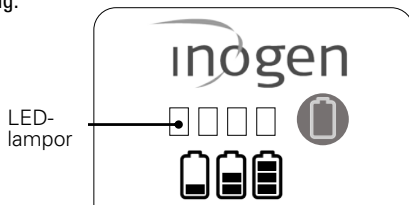
- Anslut enheten till en växel- eller likströmskälla med hjälp av nätaggregatet eller likströmskabeln.
- Stäng av enheten och byt ut det tomma batteriet mot ett laddat batteri. För att ta bort batteriet, håll ned batterisparrknappen och dra av batteriet från enheten.

Om batteriet är urladdat laddar du det genom att ansluta enheten till extern ström eller genom att använda den externa batteriladdaren.

6.7 KONTROLLERA BATTERIETS STATUS NÄR DET INTE ÄR INSTALLERAT PÅ ENHETEN

- För att kontrollera batteriets laddning när det inte är installerat i enheten trycker du på den gröna batteriikonen. Indikatorlamporna för batterimätning (< 10 %—100 %) tänds till vänster om den gröna batteriikonen för att indikera nivån på batteriets laddning:

- 4 lampor tänds: 75—100 % fullt
- 3 lampor tänds: 50—75 % fullt
- 2 lampor tänds: 25—50 % fullt
- 1 lampa tänds: 10—25 % fullt
- 1 lampa blinkar: Batteriet är mindre än 10 % fullt och måste laddas



6.8 LADDA BATTERIERNÄR MED KONCENTRATORN

Koncentratorn laddar batteriet varje gång batteriet är installerat och enheten är ansluten till en extern växel- eller likströmskälla (utom på ett flygplan). Du vet att batteriet laddas när batteriikonen på enhetens display har en blix som går igenom den såsom visas:

- | | |
|--|--|
|  Batteriet är fulladdat och laddas vid behov för att behålla laddningen. |  Batteriet laddas och har en laddningsnivå mellan 60 % och 70 %. |
|  Batteriet laddas och har en laddningsnivå på mindre än 10 %. |  Enheten drivs från en extern strömkälla utan batteri närvarande. |

När du börjar ladda ett helt tomt batteri kan laddningsprocessen starta och stoppa under de första minuterna. Detta är normalt.

Om du lämnar enheten ansluten efter hela laddningstiden kommer det inte att skada enheten eller batteriet. Om du använder flera batterier, se till att varje batteri är märkt (1, 2, 3 eller A, B, C, etc.) och rotera regelbundet.

6.9 BATTERIETS LIVSLÄNGD OCH SKÖTSEL

Enhetens batterier är konstruerade för att hålla i 500 laddnings-/urladdningscykler.

FÖRSIKTIGHET

Håll alltid vätskor borta från batterierna. Om ett batteri blir vått ska du sluta använda det omedelbart och kassera batteriet på rätt sätt.

För att förlänga batteriets drifttid, undvik att använda det i temperaturer under 5 °C (41 °F) eller över 35 °C (95 °F) under längre tidsperioder. Förvara batteriet på en sval, torr plats. Förvara med en laddning på 40–50 %.

Batterierna ska laddas upp till full laddning och laddas ur till 0 % minst en gång var 90:e dag för att bibehålla maximal livslängd.

6.10 NÄSGRIMMA

VARNING

Korrekt placering och positionering av näsgrimmans spetsar i näsan är avgörande för att syre ska levereras. Se till att näsgrimman är ordentligt ansluten till munstycket och att slangen inte är böjd eller klämd på något sätt. Byt ut näsgrimman regelbundet.

VARNING

Näsgrimman bör vara godkänd för upp till 6 liter per minut för att säkerställa korrekt syretillförsel. Observera att näsgrimmar kan klassificeras i "liter per minut" även om inställningsnumret på din ordinerade pulsdos inte representerar ett konstant flöde i liter per minut.



En näsgrimma måste användas med enheten för att ge syre från koncentratorn. En näsgrimma med enkellumen på upp till 7,62 meter (25 fot) i längd rekommenderas för att säkerställa korrekt andningsdetektion och syretillförsel. Se tillverkarens bruksanvisning.

6.11 NÄTAGGREGAT (BA-502/BA-501)

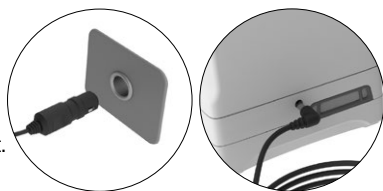
Inogen Rove 6 bärbar syrgaskoncentrator inkluderar ett nätaggregat som ansluts till enheten och en nätkabel för att ansluta aggregatet till motsvarande nätuttag. Nätaggregatet anpassar sig automatiskt till ingångsspänningar från 100 V—240 V (50—60 Hz).

6.12 LIKSTRÖMSKABEL (BA-306)

Likströmskabeln består av en enda kabel med en ände som ansluts direkt till enheten och en ände som går in i likströmsuttaget.

Så här använder du likströmskabeln:

- Anslut ena änden av likströmskabeln till likströmsuttaget.
- Anslut den andra änden av likströmskabeln till enheten.
- Se till att enheten är säkrad innan den används.



VARNING

Rör inte vid spetsen på likströmskabeln efter användning eftersom den blir varm. Att vidröra spetsen på likströmskabeln omedelbart efter borttagning från likströmsporten kan orsaka skada.

6.13 EXTERN BATTERILADDARE (BA-503, VALBART TILLBEHÖR INGÅR EJ)

Den externa batteriladdaren laddar standardbatteriet (BA-500/BA-508) och det utökade batteriet (BA-516). Den ingår inte som standardtillbehör till systemet men kan köpas separat. Du kan också använda enheten för att ladda batteriet när den är ansluten till en växel- eller likströmskälla.

Följ dessa steg för att använda den externa batteriladdaren:



1. Anslut nätkontakten till ett eluttag.



2. Anslut nätsladden till nätaggregatet.



3. Anslut strömsladden till den externa batteriladdaren.



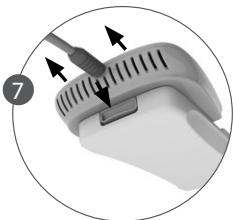
4. Anslut den externa batteriladdaren genom att skjuta fast den på batteriet tills det hörs ett klick och den låses fast på batteriet.



5. När enheterna är ordentligt anslutna tänds en röd lampa som indikerar att batteriet laddas.



6. När den gröna lampan tänds är batteriet fulladdat.



7. Tryck ner batterispärren och dra av laddaren från batteriet.

Kontrollera om det finns fel: Om den röda lampan blinkar kopplar du ur enheten och utför steg 1—4 igen. Om den fortsätter blinka kontakter du leverantören.

6.14 RESA MED ENHETEN

Denna enhet överensstämmer med alla tillämpliga FAA-acceptanskriterier för transport och användning av syrgaskoncentratorn ombord på flygplan.

VIKTIGT

Det är patienternas ansvar att kontrollera med det specifika flygbolaget när de reser inrikes och internationellt med en syrgaskoncentrator.

När du reser med enheten, se till att ta med dig nätaggregatet och den externa batteriladdaren (om du har en). Det är lämpligt att använda extern ström (dvs. ansluten till ett vägguttag) när det är tillgängligt för att hålla batteriet fulladdat.

Ta med dig tillräckligt med laddade batterier för att driva din koncentrator under minst 150 % av den förväntade varaktigheten av ditt flyg, marktid före och efter flygningen, säkerhetskontroller, anslutningar och en försiktig uppskattning av oväntade förseningar. Observera att enligt FAA-föreskrifterna ska alla extra batterier förpackas individuellt och skyddas för att förhindra kortslutning och endast transporteras i handbagage ombord på flygplan.

Nättaggregatet kan inte användas för att ladda batteriet ombord på flygplanet. Om du reser med buss, tåg eller båt, kontakta din operatör för att ta reda på om eluttag är tillgängliga.

6.15 FÖRVARA DIN KONCENTRATOR

Förvara din koncentrator

- Ta bort batteriet från koncentratorn.
- Förvara koncentrator, batteri och strömsladdar på en sval, torr plats.
- Förvara batteriet med en laddning på 40-50 %.

Förvara **INTE** i temperaturer under 5 °C (41 °F) eller över 35 °C (95 °F) under längre tidsperioder.

Placera **INTE** föremål ovanpå koncentratorn eller den förpackade koncentratorn.

6.16 ÅTGÄRDA LARM

FÖRSIKTIGHET

Om du inte kan höra eller se larm, inte har normal taktil känslighet eller inte kan kommunicera obehag, kontakta din läkare innan du använder den här enheten.

Genom att trycka på klockknappen aktiveras (slås på) och inaktiveras (stängs av) larmet för andningsdetektion. När det hörbara larmet för andningsdetektion är PÅ (eftersom koncentratorn inte har upptäckt ett andetag på 60 sekunder, se avsnitt 7: Larmtillstånd för andningsdetektion) kommer koncentratorn att avge tre pip som upprepas var 25:e sekund, och får ett blinkande gult ljus. När detta larm utlöses kommer koncentratorn att börja leverera syrgaspulser med en hastighet på 20 bolusdoser per minut. När det hörbara larmet för andningsdetektion är AV kommer koncentratorn att svara på samma sätt när inget andetag detekteras på 60 sekunder MEN de upprepande 3 pipen kommer inte att avges. Oavsett om läget för andningsdetektion är på eller av påverkar det inte larmfunktionen för andra larm eller aviseringar på enheten.

Viktigt: Larmsystemet testas under startsekvensen. Du bör se alla larmlampor tändas kort och den hörbara larmindikatorens piper. Om du misstänker att något larm fungerar felaktigt, kontakta din distributör för att kontrollera att larmen fungerar korrekt.

7. LARMINDIKATORER OCH FÖRKLARING AV IKONER

7.1 ÖVERSIKTSINFORMATION

Enheten använder ikoner och larm för att kommunicera status. Denna ikonförklaring beskriver alla ikoner och larm för att korrekt tolka enhetens status.



- 1. **Batteristatusikon 1:** visar ungefär hur mycket tid som är kvar på den aktuella batteriladdningen vid aktuell flödesinställning, uttryckt i timmar och minuter
- 2. **Batteristatusikon 2:** visar hur många procent som batteriet är laddat
- 3. **Informationsikon för batteri och strömförsörjning:** visar om ett batteri är isatt eller inte, batteriets laddningsnivå, om enheten är ansluten till en strömförsörjning och om batteriet laddas eller inte. Se avsnittet om strömförsörjning för lista över ikoner.
- 4. **Flödesinställning:** visar vilken flödesinställning enheten är på, från 1 till 6
- 5. **Larmikon för andningsdetektion:** visar om det hörbara larmet är PÅ eller AV
- 6. **Volymikon:** visar larmvolymnivåer
- 7. **Informationsikoner eller larmikoner:** informationssignaler eller visuella larm. Detta kan visas som en enda ikon eller flera ikoner och kan eventuellt åtföljas av hörbara larm.

7.2 LÄGESIKONER

	Det hörbara larmet för andningsdetektion är PÅ.		Det hörbara larmet för andningsdetektion är inaktiverat (AV). Detta är standardläget.
	Volymnivå 1		Volymnivå 3
	Volymnivå 2		Volymnivå 4

7.3 BLUETOOTH-IKONER (FÖR MODELLER MED BLUETOOTH)

	Bluetooth avstängd.		Bluetooth påslagen.
	Parkopplas till Inogen Connect-applikationen.		Koncentrator fränkopplad från mobil enhet.

7.4 INFORMATIVA IKONER

Följande ikoner som visas åtföljs inte av någon hörbar signal eller någon visuell förändring av indikatorlamporna.

Display-ikoner	Beskrivning & åtgärd (om det behövs)
	Flödesinställning: "X" representerar den valda flödesinställningen (t.ex. inställning 2).
	Vänta-indikator: Denna symbol visas när koncentratorn startar. Efter en kort startsekvens initieras en uppvärmningsperiod på upp till 2 minuter. Under denna tidsperiod byggs syrekonscentrationen upp men kanske inte når den specificerade konscentrationen.
HH:MM	Återstående tid på batteriladdning: "HH:MM" representerar den ungefärliga återstående tiden på batteriladdningen i timmar: minuter (t.ex. 1:45).
	Batteriladdning och laddningsstatus: Denna symbol indikerar att batteriet är installerat och laddas. En fullständig förteckning över symboler för batteriladdning finns i "Ladda batteriet med koncentratorn" (avsnitt 6.8).
	Batterinivåstatus: Denna symbol anger batterinivån (cirka 50 % i det här exemplet). Se "Kontrollera batteriets status när det är installerat på enheten" (avsnitt 6.6).
XX %	Batteri % laddat: Denna symbol visas när koncentratorn är inkopplad och används för att ladda ett batteri (används inte för syreproduktion). Det är normalt att se ett fulladdat batteri avläsas mellan 95 % och 100 % när extern ström tas bort. Denna funktion maximerar batteriets livslängd.
	Återställning av filterbädd (kolonner): Denna symbol visas när kolonnunderhåll krävs och när ersättningskolonner har installerats.
	Lyckad återställning av filterbädd: Den här symbolen visas när filterkolonnerna har återställts.
	Dataloggöverföring pågår eller uppdatering pågår (endast app): Denna ikon visas under alla dataloggöverföringar och programuppdateringar som initieras via Inogen Connect-appen.
	Lyckad dataloggöverföring (endast app): Den här ikonen visas efter att dataloggöverföringar har slutförts via Inogen Connect-appen.
Följande ikoner åtföljs av ett enda kort pip.	
	Vänta, stänger av: Strömknappen har tryckts in i 2 sekunder. Koncentratorn utför systemavstängning.
HH:MM Vx.x:SN	Livsklocka (HH:MM), programvaruversion och serienummer (Vx.x:SN): Livsklockan, programvaruversionen och serienumret visas när ljudlarmknappen för andningsdetektion (klockknappen) har tryckts in i fem sekunder medan koncentratorn är igång.

Svenska

7.5 LARM

Enheten övervakar olika parametrar under drift och använder ett intelligent larmsystem för att indikera ett fel i koncentratorn. Matematiska algoritmer och tidsfördröjningar används för att minska sannolikheten för falska larm samtidigt som korrekt meddelande om ett larmtillstånd säkerställs. Om flera larmförhållanden upptäcks visas larmet med högst prioritet. Observera att underlåtenhet att åtgärda på orsaken till ett larmtillstånd potentiellt endast kan leda till obehag eller reversibel mindre skada (t.ex. minskad syretillförsel eller brännskada). I händelse av ett larm, försök att åtgärda problemet och/eller byt till ett reservsystem för syretillförsel.

VARNING

Hörbara larm är till för att varna användaren om problem. För att säkerställa att ljudlarm kan höras måste det maximala avstånd som användaren kan röra sig bort från enheten bestämmas utifrån den omgivande ljudnivån. Se till att enheten är på en plats där larmen kan höras eller ses om de uppstår.

Följande avsnitt innehåller en lista och beskrivning av alla möjliga larmförhållanden. Larmsystemet är avsett att meddela en operatör när enheten bärs i en axelväska eller medan enheten står inom räckhåll för en acceptabel näsgrimma.

Om strömkontakten tas bort när ett batteri är anslutet fungerar larmen normalt. Om det inte finns något batteri eller enheten inte är ansluten till växelström eller likström aktiveras inte larmen eftersom det inte finns någon ström. När batteriet är anslutet kommer en strömförlust som varar mindre än 30 sekunder inte att påverka larmsystemet.

VIKTIGT: Om flera larmförhållanden upptäcks visas larmet med högst prioritet.

VIKTIGT: Underlåtenhet att åtgärda orsaken till ett larm kommer endast att resultera i obehag eller reversibel skada (t.ex. minskad syretillförsel eller brännskada). I händelse av ett larm, försök att åtgärda problemet och/eller byt till ett reservsystem för syretillförsel.

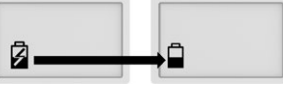
7.5.1 LARMLOGG

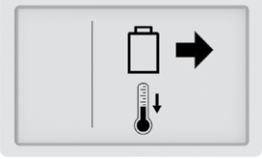
Enheten upprätthåller en patienttillgänglig larmlogg som gör att det senaste larmet är tillgängligt och kan ses på LCD-skärmen (förutom larmen för andningsdetektion, kontrollera näsgrimma, lågt batteri/anslut kontakt och tomt batteri/anslut kontakt). Larmloggen behålls i minnet efter att enheten upplevt en total strömförlust. För att komma åt larmloggen, se till att koncentratorn är ansluten och avstängd. Håll sedan plusknappen (+) i 5 sekunder. Alternativt kan larmloggen hittas på fliken Advanced (avancerat) i Inogen Connect-appen under Error Recall (felminne).

När ett nytt larm aktiveras skriver det nya larmet över det tidigare larmet. Larmloggen behålls i minnet efter att enheten har stängts av. Tiden som gått sedan felet inträffade visas tillsammans med det senaste larmet i larmloggen. Enheten upprätthåller också en service- och reparationslarmlogg som inte är tillgänglig för patienten.

7.5.2 INFORMATIONSSIGNALER (NIVÅ 1)

Följande meddelandeikoner åtföljs av ett enda kort pip.

Displayikon	Beskrivning	Vad man ska göra
	Strömförsörjningsfel eller förlust av extern ström: Batteriet har slutat ladda och enheten har bytt till batteriström. Så småningom kommer batteriet att tömmas.	Anslut strömförsörjningen för att fortsätta ladda batteriet.

Displayikon	Beskrivning	Vad man ska göra
	Ta bort batteriet för att svalna: Ta bort batteriet för att svalna.	Batteriet måste tas bort och måste svalna innan det används igen.
	Kontrollera batteriet: Kontrollera batteriet.	Kontrollera batteriets anslutning och se till att det är ordentligt fastsatt och låst på koncentratoren. Om batterifelet kvarstår med samma batteri, sluta använda batteriet och byt till ett nytt batteri eller ta bort batteriet och använd koncentratoren med en extern strömförsörjning.

7.5.3 LARM MED LÅG PRIORITET (NIVÅ 2)

Följande lågprioriterade larm åtföljs av **ett pip** och ett **fast gult ljus**.

Displayikon	Beskrivning	Vad man ska göra
	Ersätt kolumner: Kolonnbyte krävs inom 30 dagar.	Kontakta leverantören för att ordna service och/eller beställa nya kolonner från tillverkaren.
	Förlängd start: Syrekonzentrationen är < 87 % två minuter efter enhetens startsekvens och minst 10 andetag har detekterats inom den senaste minuten.	Vänta några minuter för att se om syrekonzentrationen förbättras (larmet försvinner). Om tillståndet kvarstår kommer ett sekundärt larm att ljuda. Följ instruktionerna för det larmet eller kontakta leverantören. Om larm inträffar ofta vid start kan detta indikera att underhåll kolonnbyte snart kommer att krävas.

7.5.4 LARM MED LÅG PRIORITET (NIVÅ 3)

Följande lågprioriterade larm åtföljs av **två pip** och ett **fast gult ljus**.

Displayikon	Beskrivning	Vad man ska göra
	Lågt batteri, anslut kontakt: Batteriet är lågt och har mindre än 10 minuter kvar.	Anslut en extern strömförsörjning, stäng av enheten och sätt i ett fulladdat batteri.

Displayikon	Beskrivning	Vad man ska göra
	Lågt syre: Koncentratoren har producerat syre på en något låg nivå ($\leq 82\%$) under 10 minuter.	Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.
	Service snart: Koncentratoren kräver service så snart som möjligt. Koncentratoren arbetar enligt specifikation och kan fortsätta att användas.	Kontakta leverantören för att ordna service.
	Varning för HETT batteri: Batteritemperaturen närmar sig temperaturgränsen medan kon- centratorn körs på batteriström.	Om möjligt, flytta koncentratorn till en svalare plats eller använd enheten med en extern strömkälla och ta bort batteriet. Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.
	Varning för HETT system: Koncentratorns temperatur närmar sig temperaturgränsen.	Om möjligt, flytta koncentratorn till en svalare plats. Se till att luftintags- och utloppsventilerna är fria och partikelfiltren är rena. Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.

7.5.5 LARM MED MEDELHÖG PRIORITET (NIVÅ 4)

Följande varningar med medelhög prioritet åtföljs av **tre pip** som upprepas var 25:e sekund, och ett **blinkande gult ljus**.

Displayikon	Beskrivning	Vad man ska göra
	Ingen andning detekterad: kontrollera näsgrimman: Koncentratoren har inte upptäckt ett andetag på 60 sekunder.	Kontrollera att näsgrimman är ansluten till koncentratorn, att slangens inte har några veck och att näsgrimman är korrekt placerad i näsan.
	Syrefel: Den avgivna syrekonzentrationen har varit under 50 % i 10 minuter.	Om tillståndet kvarstår, byt till ditt reservsystem för syrgas och kontakta leverantören för att ordna service.

Displayikon	Beskrivning	Vad man ska göra
	Syretillförsel: Ett andetag har upptäckts, men korrekt syretillförsel har inte upptäckts.	Om tillståndet kvarstår, byt till ditt reservsystem för syrgas och kontakta leverantören för att ordna service.
	Tomt batteri, anslut kontakt: Koncentratoren har otillräcklig batterikraft. Koncentratoren stängs av och slutar producera syre.	Anslut en extern strömkälla eller byt till ett fulladdat batteri. Om enheten har stängts av, tryck och håll ned strömknappen för att slå på den igen.
	HETT batteri: Batteriet har överskridit temperaturgränsen medan koncentratoren körs på batteriström. Koncentratoren stängs av och slutar producera syre.	Om möjligt, flytta koncentratoren till en svalare plats, stäng sedan av strömmen och slå på den igen. Se till att luftintags- och utloppsventilerna är fria och partikelfiltren är rena. Om tillståndet kvarstår, byt till extern ström eller ditt reservsystem för syrgas och kontakta leverantören.
	HETT system: Koncentratorntemperaturen är för hög. Koncentratoren stängs av och slutar producera syre.	Se till att luftintags- och utloppsventilerna är fria och partikelfiltren är rena. Om tillståndet kvarstår, byt till ditt reservsystem för syrgas och kontakta leverantören.
	Sensorfel: Koncentratorns syresensor har slutat fungera.	Du kan fortsätta att använda koncentratoren. Om tillståndet kvarstår, kontakta leverantören.
	KALLT system: Systemet är kallt (< 2 °C). Koncentratoren stängs av och slutar producera syre.	Flytta till en varmare miljö för att låta enheten värmas upp innan du startar den. Om tillståndet kvarstår, byt till ditt reservsystem för syrgas och kontakta leverantören.
	Systemfel: Koncentratoren stängs av och slutar producera syre.	Byt till ditt reservsystem för syrgas och kontakta leverantören.

8. FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Rekommenderad lösning
Eventuella problem tillsammans med information om koncentratorns display, indikatorlampor och/eller ljudsignaler	Se avsnitt 7. Larmindikatorer och förklaring av ikoner	Se enhetens ikon- och larmförklaring
Koncentratorn startar inte när på/av-knappen trycks in	Batteriet är urladdat eller inget batteri finns	Använd extern strömförsörjning eller byt ut batteriet mot ett som är fulladdat
	Nätaggregatet är inte korrekt anslutet	Kontrollera aggregatets anslutningar och kontrollera att det gröna ljuset lyser stadigt
	Likströmskabeln är inte korrekt ansluten	Kontrollera likströmskabelns anslutning till enheten och likströmsuttaget
	Fel	Kontakta leverantören
Inget syre	Koncentratorn är inte påslagen	Tryck på/av-knappen för att slå på koncentratorn
	näsgrimmans är inte korrekt ansluten eller är böjd eller blockerad	Kontrollera näsgrimmans och dess anslutning till koncentratormunstycket
Ansluter inte till Bluetooth	Andra enheter kan orsaka störningar, eller enheterna är för långt ifrån varandra.	Flytta koncentratorn bort från andra elektroniska enheter och/eller flytta den närmare din mobil.

9. ANSLUTNINGSLTERNATIV

Inogen Connect-appen kopplar ihop din bärbara syrekonzentrator med din mobila enhet eller surfplatta med hjälp av Bluetooth-teknik. Detta är inte tillgängligt i alla länder — kontakta leverantören för mer information.

VIKTIGT: Appen är inte avsedd att ersätta användargränssnittspanelen, som är den primära informationskällan som patienten ska hänvisa till när enheten används.

VIKTIGT: Anslutning av Inogen Rove 6 till en Bluetooth-anslutning som innehåller annan utrustning kan leda till tidigare oidentifierade risker för patienter, operatörer eller andra tredje parter. Den ansvariga organisationen bör identifiera, analysera, utvärdera och kontrollera dessa risker. Efterföljande ändringar av Bluetooth-anslutningen kan medföra nya risker och kräva ytterligare analys. Ändringar av Bluetooth-anslutningen inkluderar:

- Ändringar i Bluetooth-konfigurationen.
- Anslutning av ytterligare objekt till Bluetooth-anslutningen.
- Bortkoppling av objekt från Bluetooth-anslutningen.
- Uppdatering av utrustning ansluten till Bluetooth-anslutningen.
- Uppgradering av utrustning ansluten till Bluetooth-anslutningen.

9.1 PARKOPPLA DIN ENHET MED MOBILAPPLIKATIONEN

Bruksanvisningar för att parkoppla din enhet med mobilapplikationen tillhandahålls separat. Se till att de tillhandahålls av leverantörer om de inte ingår i förpackningen.

9.2 CYBERSÄKERHET

Säkerhet för medicintekniska produkter är ett delat ansvar mellan patienter, leverantörer och tillverkare av medicintekniska produkter. Underlåtenhet att upprätthålla cybersäkerhet kan leda till felaktig enhetsfunktion, förlust av datatillgänglighet eller dataintegritet, eller exponering av andra anslutna enheter eller nätverk för säkerhetshot.

Om du använder Inogen Connect-appen är det viktigt att säkerställa följande:

- Se till att hålla ditt operativsystem uppdaterat
- Se till att hålla din app uppdaterad
- Se till att aktivera lösenord
- Stäng av koncentratorns Bluetooth när den inte är parkopplad med Inogen Connect-appen

10. RENGÖRING, DESINFEKTION, SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Operatören bör regelbundet inspektera enheten visuellt.

VARNING

- Utför INTE service eller underhåll medan utrustningen används.
- Demontera INTE enheten eller något av tillbehören eller försök utföra annat underhåll än de uppgifter som beskrivs i dessa bruksanvisningar. Demontering skapar risk för elektriska stötar och upphäver garantin. Ta inte bort etiketten för manipuleringsskydd. För andra händelser än de som beskrivs i denna bruksanvisning, kontakta leverantören för service av auktoriserad personal.
- Använd INTE andra kolonner än de som anges i denna bruksanvisning. Användning av icke-specifierade kolonner kan skapa en säkerhetsrisk och/eller försämra utrustningens prestanda och kommer att upphäva garantin.
- Använd endast reservdelar som rekommenderas av tillverkaren för att säkerställa korrekt funktion och för att undvika risk för brand och brännskador.

Regelbunden visuell inspektion av enheten krävs för att säkerställa att inga skador på de exponerade komponenterna har uppstått. En typisk visuell inspektion inkluderar:

- Batterikontakter — dessa ska inte vara böjda eller deformerade.
- Näsgrismunstycke — detta ska vara rakt och sitta ordentligt i höljet.
- Hölje — höljet ska sitta ordentligt och säkert utan sprickbildning eller annan synlig skada.
- Partikelfilter — dessa ska vara på plats och fria från skräp, damm eller andra blockeringar.

Reservdelar kan köpas från leverantören eller tillverkaren Inogen, på [Inogen.com](https://www.inogen.com) eller genom att ringa +1 877 466 4364 eller +31 30 7820689.

10.1 BYTE AV NÄSGRIMMA

Din näsgrinna bör bytas ut regelbundet enligt tillverkarens bruksanvisning. Rådgör med din läkare och/eller leverantör och/eller instruktionerna från näsgrimmans tillverkare för information om byte.

10.2 RENGÖRING OCH DESINFEKTION AV HÖLJE

VARNING

Vätska kommer att skada de inre komponenterna i koncentratorn och dess utrustning. För att undvika skador eller personskador från elektriska stötar:

- Ta bort batteriet före rengöring
- Stäng av koncentratorn och dra ur strömkabeln före rengöring.
- Låt INTE rengöringsmedel droppa in i luftintags- och utblåsöppningarna.
- Spraya eller applicera INTE rengöringsmedel direkt på apparaten.
- Skölj INTE produkten med slang.
- Sänk INTE ner enheten eller tillbehören i vätska.

Starka kemiska medel kan skada koncentratorn och filtren.

- Rengör INTE med alkohol eller alkoholbaserade produkter (isopropylalkohol), koncentrerade klorbaserade produkter (etylenklorid), petroleumbaserade produkter eller andra starka kemiska medel.
- Milt flytande diskmedel rekommenderas.

Rengör höljet regelbundet enligt följande:

1. Se till att koncentratorn är avstängd, ta ut den ur axelremsväskan och ta bort nätsladden eller batteriet.
2. Rengör ytterhöljet med en trasa fuktad med ett milt flytande rengöringsmedel och vatten.
3. Låt koncentratorn lufttorka, eller använd en torr handduk, innan du sätter tillbaka koncentratorn i axelremsväskan eller ryggsäcken och innan du använder koncentratorn.

VIKTIGT: Enheten bör rengöras på utsidan varje vecka; tillbehör ska rengöras efter behov. Enheten tillhandahålls icke-steril och utsidan ska rengöras och utgångsfiltret bytas ut innan den levereras till en ny patient.

Om så önskas kan desinfektion av utsidan åstadkommas med hjälp av en lämplig ytdesinficeringservett utformad för att döda bakterier och virus. Om en sådan används ska du följa tillverkarens bruksanvisning som beskriver applikation och vätningstider.

10.3 RENGÖRING OCH BYTE AV FILTER (RP-501)

Partikelfiltren måste rengöras **varje vecka** för att säkerställa att luftflödet är fritt.

För att rengöra:

1. Ta bort batteriet från enheten.
2. Ta bort partikelfiltren från båda inloppsändarna av enheten.
3. Rengör partikelfiltren med ett milt flytande rengöringsmedel och vatten, skölj i vatten och torka helt innan återanvändning.

För att köpa ytterligare partikelfilter, kontakta leverantören eller tillverkaren Inogen, på Inogen.com eller genom att ringa +1 877 466 4364, eller +31 30 7820689.

10.4 BYTE AV NÄSGRIMSMUNSTYCKE OCH UTGÅNGSFILTRET (RP-506)

Näsgrimsmunstycket ansluter gasen till näsgrimman medan utgångsfiltret är utformat för att skydda användaren från att andas in små partiklar när enheten används. Utgångsfiltret är placerat inuti munstycket och ska bytas ut om enheten ska användas av en annan patient i en annan hemmiljö. För att byta ut munstycket och utgångsfiltret, följ dessa steg:

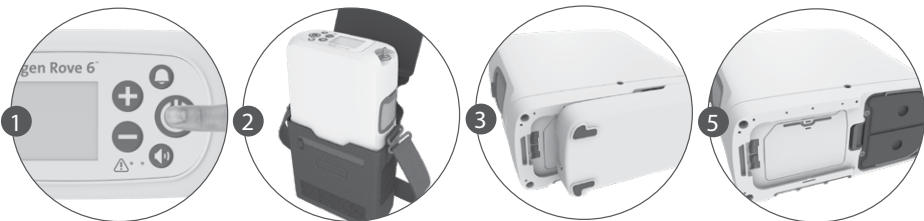
1. Vrid nyckelverktyget moturs för att skruva loss munstycket.
2. Ta bort munstycket.
3. Kontrollera att det inte finns något skräp kvar inuti. Sätt i det nya integrerade munstycket och utgångsfiltret.
4. Vrid nyckelverktyget medurs tills munstycket är ordentligt fastsatt. Dra inte åt för hårt.



10.5 BYTA KOLONN (RP-502)

Enheter är programmerad för att varna dig när kolonnerna ska bytas ut (se avsnittet "Larm"). Även om du måste köpa kolonner från tillverkaren eller en leverantör är kolonnerna utformade för att enkelt kunna bytas av patienten genom att följa dessa steg:

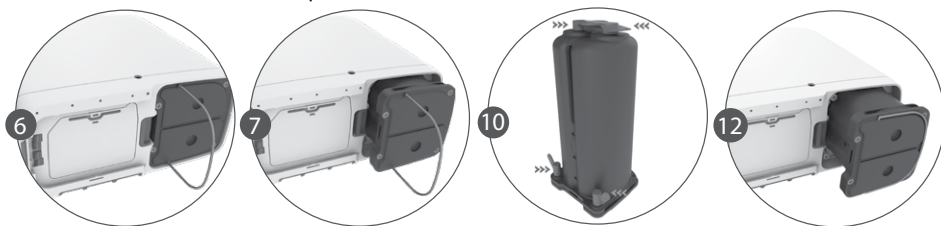
1. Stäng av enheten genom att trycka och hålla ned strömknappen.
2. Ta ut enheten ur axelremsväskan eller ryggsäcken om du använder en sådan.
3. Ta bort batteriet från enheten.
4. Placera enheten på sidan så att undersidan är synlig.
5. Kolonnerna finns på ena sidan av enheten.



6. Lossa kolonnerna genom att trycka spärknappen bort från kolonnerna.
7. Håll spärknappen öppen och skjut ut kolonnenheten ur enheten genom att lyfta och dra i metallhandtaget.
8. Ta ut kolonnerna helt från enheten genom att dra utåt i metallhandtaget.
9. Båda kolonnerna tas ut som en enhet.
10. För att installera nya kolonner, ta först bort de fyra (4) dammskydden från de nya kolonnerna.
11. Kontrollera att det inte finns damm eller skräp där dammskydden var placerade.

12. Sätt in de nya kolonnerna i enheten omedelbart efter att dammskydden tagits bort.

Lämna INTE kolonnändarna exponerade.



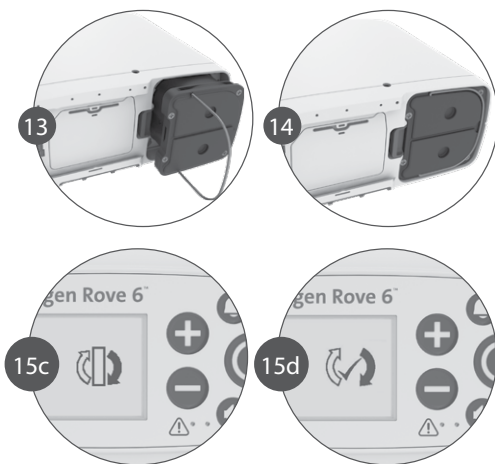
13. Tryck på kolonnerna tills spärren avger ett hörbart klick och återgår till stängt läge.

14. Tryck på och fäll in metallhandtaget mot botten av kolonnerna.

VIKTIGT: Du måste meddela enheten att du har bytt kolonnerna. Detta kan göras via själva enheten eller via Inogen Connect-appen.

15. Återställa kolonnerna via enheten

- Anslut enheten till nätström men slå INTE på enheten.
- Tryck och håll in plus- (+) och (-) minusknappen i 5 sekunder. På skärmen visas informationsikonen "återställning av kolonn".
- Släpp knapparna när ikonen "återställning av kolonn" visas på skärmen.
- Tryck på klockknappen en gång. På skärmen visas informationsikonen "lyckad återställning av kolonn".
- Tryck och håll ned strömknappen för att slå på enheten.



16. Återställa kolonnerna via Inogen Connect-appen

- Öppna Inogen Connect-appen på din mobil eller surfplatta.
- Navigera till skärmen Advanced (avancerat).
- Klicka på *Additional Information* (ytterligare information)
- Klicka på knappen *Column Reset* (återställ kolonn).



10.6 SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV BATTERI

Litiumjonbatterier kräver särskild omsorg för att säkerställa korrekt prestanda och lång livslängd. Använd endast kompatibla batterier med din enhet.

- Håll torrt:** Håll alltid vätskor borta från batterier. Om ett batteri blir vått ska du sluta använda det omedelbart och kassera batteriet på rätt sätt.
- Effekt av temperatur på batteriets prestanda:** Batteriet driver enheten under de flesta miljöförhållanden. För att förlänga batteriets drifttid, undvik att använda det i temperaturer under 5 °C (41 °F) eller över 35 °C (95 °F) under längre tidsperioder.

- **Batteriförvaring:** Ta bort batteriet från enheten när det inte används för att undvika oavsiktlig urladdning. Förvara batteriet på en sval, torr plats. Förvara med en laddning på minst 40—50 %. Batterierna ska laddas upp till full laddning och laddas ur till 0 % minst en gång var 90:e dag för att bibehålla maximal livslängd. Undvik att förvara batteriet i extrema temperaturer, under -20 °C (-4 °F) eller över 60 °C (140 °F), under någon tid som helst.
- **Kassering av batterier:** Batterier får endast placeras i insamlingsbehållarna för förbrukade bärbara batterier enligt lokala förordningar i sorterat kommunalt avfall eller hos avfallsåtervinningsorganisationer. Batterierna måste vara urladdade, eller så måste försiktighetsåtgärder mot kortslutning vidtas för batterier som inte är helt urladdade (t.ex. genom att isolera polerna med tejp). Litiumjonbatterier, liksom alla uppladdningsbara batterier, är återvinningsbara och bör aldrig förbrännas. Gamla batterier kan ha möjliga negativa effekter på miljön och människors hälsa, och det är varje användares skyldighet att följa de lokala reglerna om separat insamling och återvinning av förbrukade batterier.

10.7 BYTE AV SÄKRING FÖR LIKSTRÖMSKABEL (RP-125)

Likströmskabeln innehåller en säkring. Om likströmskabeln används med en fungerande strömkälla och enheten inte tar emot ström kan säkringen behöva bytas ut.

För att byta ut säkringen:

1. Ta bort spetsen genom att skruva loss hållaren. Använd ett verktyg om det behövs.
2. Ta bort hållaren, spetsen och säkringen.
3. Fjädern ska stanna kvar inuti adapterhöljet.
4. Om fjädern kommer ut ska den sättas tillbaka innan du sätter i den nya säkringen.
5. Installera en ny säkring
6. Sätt tillbaka spetsen.
7. Se till att hållarringen sitter ordentligt och är åtdragen.



VARNING

- **KVÄVNINGSRISK:** Små delar exponeras vid byte av säkring, håll utom räckhåll för små barn och husdjur.
- **KRITISK SÄKRINGSSTORLEK:** Felaktig storlek den nya säkringen kan leda till brand eller otillräckligt skydd för utrustningen. Byt endast ut mot samma typ och klassificering av säkring.
- **ELEKTRISK STÖT:** Koppla loss kabeln helt innan du försöker byta säkring.
- Häng inte någon typ av tillbehör eller tillbehörsfäste från kontakten eller kabeln.

11. REPARATION OCH BORTSKAFFANDE AV ENHETEN

11.1 REPARATION

Försök inte reparera enheten om inte annat anges i dessa bruksanvisningar. Kontakta leverantören eller Inogen för hjälp.

11.2 BORTSKAFFANDE

Följ lokala regler för bortskaffande och återvinning av enheten, tillbehör och förpackningar. Alla elektroniska apparater omfattas av WEEE-förordningen och måste kasseras enligt lokala bestämmelser i sorterat kommunalt avfall eller av avfallsåtervinningsorganisationer. Batteriet innehåller litiumjonceller och bör återvinnas. Batteriet får inte förbrännas, se avsnitt 10.6.

12. TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH PRODUKTSPECIFIKATIONER

12.1 SPECIFIKATIONER

Inogen Rove 6 bärbar syrgasoncentrator (modell # IO-501)	
Isolering av nät	Ta bort både ingångskabeln för likström och batteripaketet från enheten.
Mått med standardbatteri	18,24 x 8,31 x 20,68 cm (7,18 x 3,27 x 8,14 tum)
Mått med utökat batteri	18,24 x 8,31 x 22,91 cm (7,18 x 3,27 x 9,02 tum)
Vikt med standardbatteri	2,2 kg (4,8 pund)
Vikt med utökat batteri	2,6 kg (5,8 pund)
Nominell ljudnivå	39 dBA typiskt vid inställning 2 (MDS-Hi) Maximal systemljudeffekt på 62 dBA Maximalt systemljudtryck på 54 dBA Typiskt lägsta larmljudtryck på 62,3 dBA (mätt i axelremsväskan) Typiskt högsta larmljudtryck på 67,5 dBA (mätt i axelremsväskan) (Ljudtryck mätt vid 1 meter enligt ISO 3744)
Uppvärmningstid	2 minuter
Syrekoncentration*	90 % + 6 % och - 3 % vid alla inställningar
Tryckkänslighet för inspirationstrigger	< 0,12 cm H2O
Inställningar för flödeskontroll	Inställning av pulsdos 1,2,3,4,5,6
Maximalt utloppstryck	< 28,9 PSI (199 kPa)
Växelström	100 till 240 VAC, 50 till 60 Hz Autosensing 2,0—1,0A
Likström	13,5—15,0 VDC, 100 W Maxspänning: 12,0 till 16,8 VDC (+ 0,5)
Strömförbrukning	120 W max
Batterityp	Litiumjon
Uppladdningsbart batteri	12,0 till 16,8 VDC (± 0,5 V)
Minsta nominella kapacitet	8-cellsbatteri: 6400 mAh 16-cellsbatteri: 2 x 6400 mAh
Batteriets laddningsström	3 A per 8 celler 1,5 A/sida (BA-500) 3 A per 8 celler (BA-508) 4 A per 16 celler 2,0 A/sida
Batteriets laddningstid	Standard (BA-500 & BA-508): upp till 3 timmar Utökat (BA-516): upp till 4 timmar
Drifttemperatur**	5 till 40 °C (41 till 104 °F)
Luftfuktighet vid drift	15 % till 90 %, icke-kondenserande
Atmosfäriskt tryck vid drift	70 kPa till 106 kPa
Höjd över havet vid drift**	0 till 3048 meter (0 till 10 000 fot)
Frakt- och förvaringstemperatur	-25 till 70 °C (-13 till 158 °F)
Frakt- och förvaringsfuktighet	Upp till 90 %, icke-kondenserande Förvaras i torr miljö.

Inogen Rove 6 bärbar syrgasoncentrator (modell # IO-501)	
Mätosäkerheter:	Pulsvolymer: $\pm 15\%$ av nominell volym Tryck: $\pm 0,03$ psig (allmänt)/ $\pm 0,05$ cm H2O (inspirationstriggerkänslighet) Syrekonzentration: $\pm 3\%$ (tar inte hänsyn till temperatur, barometertryck och tid sedan kalibrering av mätanordningen)
Intelligent Delivery Technology®	Produkter från Inogen använder komplexa algoritmer som är utformade för att upptäcka ytlig andning ner till 0,12 cm H2O. De ändrar bolusstorleken på syrgasen för att anpassa sig till patientens andningsfrekvens. Vid detektering levererar Inogen One syrgas inom de första 250 millisekunderna av inandning, när syrebehandling är mest effektiv.

*Baserat på atmosfäriskt tryck på 101,3 kPa (14,69 psi) vid 20 °C (68 °F) & torrt (STPD).
** Att använda enheten utanför dessa driftsspecifikationer kan begränsa koncentrators förmåga att uppfylla syrekonzentrations-specifikationen vid högre literflödesinställningar.

KLASSIFICERING

Driftsätt	Kontinuerlig drift
Typ av skydd mot elektriska stötar	Klass II
Grad av skydd för koncentratorkomponenter mot elektriska stötar	Typ BF Ej avsedd för hjärtapplikation
Grad av skydd	IP22

12.2 FLÖDESINSTÄLLNINGAR FÖR PULSVOLYM

Inogen Rove 6 Pulsvolymer per flödesinställning (ml/andetag $\pm 15\%$ enligt ISO 80601-2-67)						
ANDETAG PER MINUT	1	2	3	4	5	6
10	21,0	42,0	63,0	84,0	105,0	126,0
15	14,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0
20	10,5	21,0	31,5	42,0	52,5	63,0
25	8,4	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4
30	7,0	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0
35	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0
40	5,25	10,5	15,75	21,0	26,25	31,5
TOTAL VOLYM PER MINUT (ML/MIN)	210	420	630	840	1050	1260

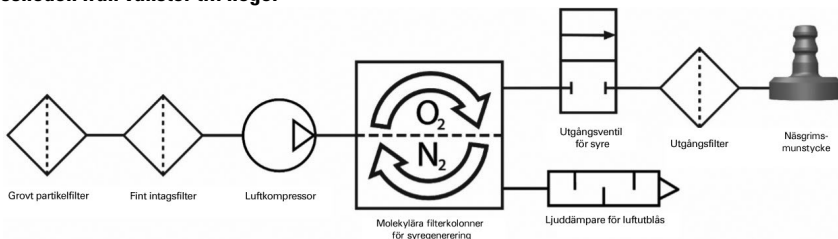
Svenska

VARNING

- Inställningen för andra modeller eller märken av syrgasterapiutrustning kanske inte överensstämmer med inställningarna för den här enheten.
- Inställningarna för den här enheten kanske inte överensstämmer med inställningen för enheter som ger syrgas med kontinuerligt flöde.

PNEUMATISKT DIAGRAM

Processflöden från vänster till höger



12.3 INFORMATION OM ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET (EMC)

VARNING

- Användning av andra tillbehör, givare och kablar än de som anges eller tillhandahålls av tillverkaren av denna utrustning kan leda till ökade elektromagnetiska utsläpp eller minskad elektromagnetisk immunitet hos denna utrustning och leda till felaktig funktion.
- Undvik exponering för kända källor till elektromagnetiska störningar såsom diatermi, litotripsi, elektroauterisering, RFID (radiofrekvensidentifiering) och elektromagnetiska säkerhetssystem som stölskydd/elektroniska artikelövervakningssystem, metalldetektorer. Observera att närvaron av RFID-enheter kanske inte är uppenbar. Om sådan störning misstänks, omlacera om möjligt utrustningen för att maximera avstånden.
- Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av enheten, inklusive kablar som anges av tillverkaren. Annars kan prestandan hos denna utrustning försämrast.
- Enheten ska inte användas intill eller staplad på annan utrustning. Om användning nära eller staplad med annan utrustning är nödvändig bör enheten observeras för att verifiera att den fungerar normalt. Om den inte fungerar normalt ska enheten eller den andra utrustningen flyttas.

Medicinsk elektrisk utrustning måste installeras och användas enligt EMC-informationen i denna bruksanvisning.

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med EMC-gränsvärdena som anges i IEC 60601-1-2. Dessa gränser är utformade för att ge ett rimligt skydd mot elektromagnetisk störning i en typisk hemmiljö.

Denna koncentrator innehåller sändarmodul IC: 8595A-NINAB4. Innehåller FCC-ID: XPYNINAB4. Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: (1) den här enheten får inte orsaka skadliga störningar, och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

12.4 VÄGLEDNING OCH TILLVERKARENS DEKLARATION — ELEKTROMAGNETISK IMMUNITET:

Koncentratorn är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljön i hem, vård- och omsorgsboenden, fordon och andra transportmedel. Användaren av koncentratorn bör se till att den används i en sådan miljö. Under immunitetstestet som anges nedan kommer Rove 6 att fortsätta att leverera syre inom specifikationerna.

Immunitetstest	IEC 60601-testnivå	Vägledning för elektromagnetisk miljö
Ledningsbunden RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz 6 Vrms ISM och amatörfrekvenser	Rove 6 bärbar syrgaskoncentrator är lämplig för den elektromagnetiska miljön i typiska hem, vård- och omsorgsboenden, fordon, tåg, flygplan, båtar och andra transportmiljöer.
Utstrålad RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz till 2,7 GHz	
Elektrostatisk urladdning IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2, 4, 6, 8 och 15 kV luft	Golv ska vara trä, betong eller keramiska plattor. Om golven är täckta med syntetmaterial bör den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Snabba transienter/ skurar IEC 61000-4-4	± 2 kV för strömförsörjningsledningar	Nätströmskvaliteten bör motsvara den i en typisk hem-, vård- och omsorgsboende- eller fordonsmiljö eller andra transport- och mobila miljöer.
Stötpuls IEC 61000-4-5	± 1 kV kabel till kabel	Nätströmskvaliteten bör motsvara den i en typisk hem-, vård- och omsorgsboende- eller fordonsmiljö eller andra transport- och mobila miljöer.
Kortvariga spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer i ingående nätledningar IEC 61000-4-11	0 % UT under 0,5 cykel vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° och 315°. 0 % UT under 1 cykel 70 % UT under 25/30 cykler 0 % UT under 200/300 cykler	Nätströmskvaliteten bör motsvara den i en typisk hem-, vård- och omsorgsboende- eller fordonsmiljö och andra transport- och mobila miljöer. Om användaren av Rove 6 kräver kontinuerlig drift under strömavbrott rekommenderas att enheten drivs med en avbrottsfri strömkälla.
Kraftfrekventa (50/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	30 A/m	Kraftfrekventa magnetfält ska vara på en sådan nivå som är typiska för hem, vård- och omsorgsboenden, fordon och olika mobila miljöer. Kraftfrekventa magnetfält från vanliga apparater i hemmet förväntas inte påverka enheten.

OBS: UT är nätspänningen före applicering av testnivån.

12.5 VÄGLEDNING OCH TILLVERKARENS DEKLARATION —
ELEKTROMAGNETISKA EMISSIONER

Koncentratoren är avsedd för användning i hem, vård- och omsorgsboenden, fordon och andra transport- och mobila miljöer. Användaren av koncentratoren bör säkerställa att den används i en sådan miljö.

Emissionstest	Efterlevnad	Vägledning för elektromagnetisk miljö
RF-emission CISPR 11	Grupp 1	Koncentratoren använder RF-energi endast för sin interna funktion. Därför är dess RF-emissioner mycket låga och kommer sannolikt inte att orsaka störningar i närliggande utrustning.
RF-emissioner CISPR 11	Klass B	
Harmoniska emissioner IEC 61000-3-2	Klass A	
Spänningsvariationer/ flimmeremissioner IEC 61000-3-3	Efterlever	

ELEKTRISK ISOLERINGSANORDNING

Det externa nättaggratet möjliggör elektrisk isolering där växelströmsingången är inbyggd i aggregatet.

13 TRÅDLÖS KOMMUNIKATION, SPECIFIKATIONER OCH EFTERLEVNAD

13.1 BLUETOOTH BASIC RATE /ENHANCED DATA RATE (BR/EDR) BLUETOOTH SPECIAL INTEREST GROUP (SIG) BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

Specifikation	Egenskaper
Standardefterlevnad	Bluetooth™ V5.1 BLE
Effektiv RF-utstrålad uteffekt	6 dBm
Räckvidd	≤ 7,62 m
Modulering	GFSK
Bandbredd för mottagande sektion	2,402 till 2,480 GHz

Se uttalanden för FCC, Kanada och Taiwan

13.2 INFORMATION OM GODKÄNNANDE AV SÄNDARE

Land	Godkännande	 R-C-ULX-NINA-B400
USA	FCC-ID: XPYNINAB4	
Kanada	ISED: IC: 8595A-NINAB4	
Europa	CE	
Korea	KCC: R-C-ULX-NINA-B400	

13.3 POTENTIAL FÖR RADIO-/TV-STÖRNINGAR

Land	Uttalanden
USA	• Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. • Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i en bostad. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan avgöras genom att stänga av och på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder: ◦ Rikta om eller flytta den mottagande antennen. ◦ Öka avståndet mellan utrustning och mottagare. ◦ Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till. ◦ Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/tv-tekniker för hjälp.
Kanada	Den här enheten innehåller licensbefriade sändare/mottagare som överensstämmer med Innovation, Science and Economic Development Canadas licensbefriade RSS-specifikationer. Drift är föremål för följande två villkor: • Denna enhet får inte orsaka störningar. • Denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

13.4 FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Inogen försäkrar härmed att denna produkt överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU och alla andra krav i tillämpliga EU-direktiv. Den fullständiga försäkran om överensstämmelse finns på: www.inogen.com/compliance

13.5 FÖRENKLAD BRITTISK FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Inogen förklarar härmed att denna produkt överensstämmer med de väsentliga kraven enligt Radio Equipment Regulations 2017 och alla andra tillämpliga brittiska föreskrifter. Den fullständiga försäkran om överensstämmelse finns på: www.inogen.com/compliance

14. BEGRÄNSAD GARANTI

Enheten levereras med 3 års garanti (se kundfaktura). Produkten garanteras av Inogen att vara fri från defekter i material och utförande under normal användning och drift och när den underhålls korrekt under den tid som anges i garantimeddelandet som medföljer produkten, en tidsperiod som börjar på det ursprungliga leveransdatumet. Som det används här betyder "ursprungligt leveransdatum" det ursprungliga datumet för leverans av produkten av Inogen till kunden. Garantierna härunder beviljas av Inogen endast till den ursprungliga köparen av produkterna och kan inte överlåtas. Kundens ursprungliga inköpskvitto för produkterna och identitetsbevis krävs för att de begränsade garantierna nedan ska gälla. För att den begränsade garantin som anges här ska gälla ska kunden inspektera varje produkt inom två (2) dagar efter leverans och innan sådan produkt används. Kunden samtycker till att de garantier som tillhandahålls av Inogen med avseende på produkten är föremål för att användning av produkten sker i enlighet med Inogens anvisningar som tillhandahålls och att underlåtenhet att göra detta ogiltigförklarar garantierna. Inogens enda ansvar och kundens enda och exklusiva gottgörelse som uppstår till följd av eller i samband med produkterna, inklusive för brott mot garantin, begränsas till, enligt Inogens eget gottfinnande, reparation eller utbyte av produkten eller del därav som returneras på kundens bekostnad till Inogen. Denna garanti gäller endast om kunden meddelar Inogen skriftligen om den defekta produkten omedelbart efter upptäckten av defekten och inom garantiperioden. Produkter får endast returneras av kunden och endast när de åtföljs av ett RMA-referensnummer utfärdat av Inogen. Inogen ansvarar inte för eventuella påstådda brott mot garantin som Inogen bedömer ha uppstått på grund av något som inte täcks av denna garanti. Inogen ska fatta det slutliga beslutet om förekomsten och/eller orsaken till en påstådd defekt.

Kolonner, uppladdningsbara batterier, axelremsväska och strömtillbehör täcks endast under en period på 1 år.

För fullständig garantiförklaring, besök inogen.com/warranty

15. VARUMÄRKEN OCH ANSVARSFRISKRIVNING

15.1 VARUMÄRKE

Alla varumärken tillhör sina respektive ägare.

15.2 ANSVARSFRISKRIVNING

Informationen i detta dokument har granskats noggrant och tros vara tillförlitlig. Dessutom förbehåller sig tillverkaren rätten att göra ändringar i alla produkter här för att förbättra läsbarheten, funktionen eller designen. Tillverkaren tar inget ansvar som härrör från tillämpningen eller användningen av någon produkt eller krets som beskrivs här; tillverkaren omfattar inte heller någon licens under sina patenträttigheter eller andras rättigheter.

15.3 DETTA DOKUMENT

Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande. Detta dokument innehåller proprietär information som är upphovsrättsskyddad. Ingen del av detta dokument får reproduceras på något sätt, helt eller delvis (med undantag för korta utdrag i granskningar och vetenskapliga artiklar), utan föregående skriftligt medgivande från tillverkaren. Var noga med att noggrant läsa och förstå alla bruksanvisningar som medföljer produkten.

16. KONTAKTUPPGIFTER

Om du har frågor om informationen i dessa instruktioner eller om säker användning av den här enheten, kontakta leverantören eller

- Inogen, Inc. 859 Ward Drive, Suite 200 Goleta, CA 93111, USA, +1 877 466 4362
- Inogen Europe B.V., Rijnzathe 7, 3454 PV De Meern, Nederländerna, +31 30 7820689

Alla allvarliga händelser som har inträffat i samband med enheten måste rapporteras till Inogen Inc (se ovan) och till den behöriga myndigheten i ditt land. En allvarlig incident är en incident som direkt eller indirekt ledde eller kunde ha lett till dödsfall, tillfällig eller permanent allvarlig försämring av patientens, användarens eller annan persons hälsotillstånd.

Om du har frågor som rör receptbelagda produkter från Inogen, ditt medicinska tillstånd eller personliga hälsofrågor, kontakta din läkare eller vårdgivare eftersom de är mest bekanta med ditt medicinska tillstånd.

SYMBOLISANASTO

	Yhdysvaltain liittovaltion asetus rajoittaa tämän laitteen myynnin lääkärin määräyksestä. Voidaan soveltaa myös muissa maissa		Pidä kuivana
	Tyyppin BF sovellettu osa		Käytä vain sisätiloissa tai kuivassa paikassa, Älä anna kastua
	Luokan II laite		AC-virta
	Ei avotulta (konsentraattori); Älä polta (akku)		DC-virta
	Ei tupakointia		Katso käyttöohje/ohjekirja
	Ei öljyä tai rasvaa		Valmistaja
	Maahantuoja		Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä/Euroopan unionissa
	Tämä puoli ylöspäin		Ilmaisee auton tasavirtajohdon (BA-306) käytön
	Euroopan vaatimustenmukaisuus		Osoittaa, ettei saa käyttää MRI-ympäristössä
	Tämän POC:n valmistaja on todennut, että tämä laite täyttää kaikki sovellettavat FAA:n hyväksymiskriteerit POC-kuljetukseen ja käyttöön lentokoneessa		Yhdysvaltain telehallintovirasto
	Lääkinnällinen laite		Yksilöllinen laitetunniste
	Suojattu kosketukselta yli 12,5 mm:n (0,5 tuumaa) kokoisilta sormilta ja esineiltä Suojattu tippuvalta vedeltä alle 15 astetta pystysuorasta		Sarjanumero
	Ilmaisee kosteusalueen, jolle lääkitseminen voidaan turvallisesti altistaa		Potilastietosisuvusto Joitakin käyttötietoja on saatavilla verkossa
	Varoitus tai huomio. Huomio vaaditaan		Luettelonumero
	Pakkaus voidaan kierrättää		Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimustenmukaisuuden arviointi
	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu Ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana		Ilmaisee enimmäis- ja vähimmäislämpötilarajat, joissa tuotetta on varastoitava, kuljetettava tai käytettävä
	Valmistuspäivä		Ilmakehän paineen rajoitus, jolle lääkitseminen voidaan turvallisesti altistaa (käyttö)
	Sisältö		Sähköturvallisuusviraston sertifikaatti
	Sveitsin valtuutettu edustaja		
	Tuoteluettelon kuvaus		Käyttöliittymäpaneelissa näkyvästä kuvakkeesta kerrotaan osiossa 7.

SISÄLLYSLUETTELO

SYMBOLISANASTO..... 155

1. TUOTTEEN SISÄLTÖ JA PIKAOPAS 157

2. JOHDANTO..... 158

3. KÄYTTÖAIHEET JA KÄYTTÖTARKOITUS 158

4. TURVALLISUUSOHJEET 159

5. INOGEN ROVE 6 KUVAUS 162

6. YLEISET OHJEET 163

7. HÄLYTYSILMAISIMET JA LAITTEEN KUVAKKEIDEN SANASTO..... 172

8. VIANMÄÄRITYS..... 178

9. LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT 178

10. PUHDISTUS, DESINFIOINTI, HOITO JA HUOLTO..... 179

11. LAITTEEN KORJAUS JA HÄVITTÄMINEN 183

12. TEKNISETTIEDOT JATUOTETIEDOT 184

13. LANGATON VIESTINTÄ, TEKNISETTIEDOT JA VAATIMUSTENMUKAISUUS..... 188

14. RAJOITETTU TAKUU 190

15. TAVARAMERKIT JA VASTUUVAPAUSLAUSEKE 190

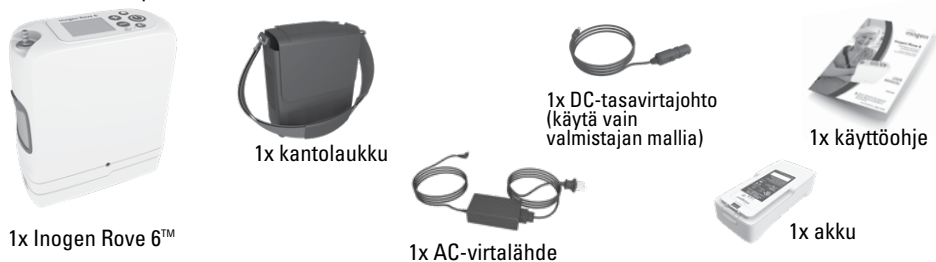
16. YHTEYSTIEDOT..... 191

1. TUOTTEEN SISÄLTÖ JA PIKAOPAS

TÄRKEÄÄ:

Pikaopas on tarkoitettu VAIN viitteeksi. On välttämätöntä lukea koko käyttöohje ennen käyttöä.

Varmista ennen aloittamista, että kannettava Inogen Rove 6 -happikonsentraattorijärjestelmäsi sisältää seuraavat komponentit:



TÄRKEÄÄ: Varmista, että sinulla on varahappilähde tämän kannettavan happikonsentraattorin lisäksi

Mikä on varahappilähteesi? _____

ÄLÄ KÄYTÄ ilmankostuttimen, sumuttimen tai CPAP-laitteen kanssa, tai sarjana tai rinnakkain minkään muun laitteen kanssa.

ÄLÄ KÄYTÄ lähellä liekkejä, savua tai mitään syttyvää.

ÄLÄ KÄYTÄ epäpuhtauksien, savun, höyryjen, syttyvien anestesia-aineiden, puhdistusaineiden tai kemiallisten höyryjen lähellä.

ÄLÄ KÄYTÄ ympäristöissä, joissa konsentraattori voi upota veteen.

ÄLÄ KÄYTÄ öljyrasvan tai öljypohjaisten tuotteiden lähellä.

LAITTEEN KÄYTTÖ

1. Liu'uta yhteensopiva akku paikalleen ja varmista, että konsentraattori on paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
2. Kytke konsentraattori verkkovirtaan.
3. Liitä sopiva kanyyli konsentraattoriin.
4. Kytke konsentraattori päälle pitämällä virtapainiketta painettuna.
5. Aseta virtausasetus klinisen ammattilaisen määräämään nopeuteen.

Käytä "+" ja "-" -painikkeita säätääksesi virtausasetusta.

Huomautus: Virtaus on hapen "annos" (asetuksen määrää klininen ammattilainen).

6. Aseta nenäkanyyli kasvoillesi ja hengitä normaalisti nenän kautta. Vihreä valo vilkkuu joka kerta, kun hengitys havaitaan.

HUOMIO Pulssiannosasetukset eivät vastaa litroja minuutissa, katso huomautus kohdassa 6.10 ja pulssitilavuuden virtausasetukset kohdassa 12.2.



2. JOHDANTO

Katso tästä oppaasta yksityiskohtaiset ohjeet varoituksista, huomautuksista, teknisistä tiedoista ja lisätiedoista.

Tärkeää

Käyttäjien tulee lukea tämä koko käyttöohje ennen kannettavan Inogen Rove 6 -happikonsentraattorin käyttöä. Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla henkilövahinko. Jos sinulla on kysyttävää tämän käyttöoppaan tiedoista tai järjestelmän turvallisesta käytöstä, ota yhteyttä laitetoimittajaan.

Tässä käyttöoppaassa on tietoja kannettavan Inogen Rove 6 -happikonsentraattorin käyttäjille. Lyhyyden vuoksi termejä "konsentraattori", "POC", "yksikkö" tai "laite" käytetään joskus tässä asiakirjassa viittaamaan kannettavaan Inogen Rove 6 -happikonsentraattoriin. Termejä "Potilas" ja "Käyttäjä" käytetään vaihdellen.

3. KÄYTTÖAIHEET JA KÄYTTÖTARKOITUS

3.1 KÄYTTÖTARKOITUS

Kannettava Inogen Rove 6 -happikonsentraattori tarjoaa suuren pitoisuuden lisähappea potilaille, jotka tarvitsevat hengityshoitoa lääkärin määräyksestä. Sitä voidaan käyttää kotona, laitoksessa, ajoneuvossa ja muissa kuljetusmuodoissa.

Tätä laitetta on tarkoitus käyttää lisähappena, eikä sitä ole tarkoitettu elämää ylläpitävään tai elämää tukevaan hoitoon.

3.2 KÄYTTÖAIHEET JA KLIININEN HYÖTY

Inogen Rove 6 -laitetta käyttävät lääkärin määräyksestä potilaat, jotka tarvitsevat lisähappea veren happisaturaation lisäämiseksi.

3.3 VASTA-AIHEET

Tätä laitetta on tarkoitus käyttää lisähappena, EIKÄ sitä ole tarkoitettu elämää ylläpitävään tai elämää tukevaan hoitoon. Käytä tätä tuotetta VAIN, jos potilas kykenee spontaaniin hengitykseen ja pystyy hengittämään sisään ja ulos ilman konetta.

ÄLÄ käytä yhdessä syttyvien anestesia-aineiden tai syttyvien materiaalien kanssa.

ÄLÄ käytä tätä laitetta trakeostomoiduilla potilailla.

ÄLÄ käytä tätä laitetta henkilöillä, joiden hengitys normaalin levon aikana ei pysty laukaisemaan laitetta.

3.4 POTILASVÄESTÖ

Vain aikuisille. Resepti vaaditaan.

3.5 KÄYTTÖAIKA

Laitteen odotettu käyttöikä on 8 vuotta, lukuun ottamatta seula-alustoja (kolonnit), joiden odotettu käyttöikä on 1 vuosi, ja akkuja, joiden odotettu käyttöikä on 500 täyttä lataus-/purkausjaksoa.

4. TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS Lausunnot, joissa kuvataan vakavia haittavaikutuksia ja mahdollisia turvallisuusriskejä.

HUOMIO Lausunnot, joissa kiinnitetään huomiota tietoihin, jotka edellyttävät lääkäriltä ja/tai potilaalta erityistä varovaisuutta laitteen turvallisen ja tehokkaan käytön varmistamiseksi.

TÄRKEÄÄ Lausunnot, joissa kiinnitetään huomiota merkittäviin lisätietoihin laitteesta tai menettelystä.

Konsentraattorin turvallisen asennuksen, kokoamisen ja toiminnan varmistamiseksi on noudatettava näitä ohjeita. Potilas on laitteen suunniteltu käyttäjä.

4.1 VAROITUS

Loukkaantumisen tai vahingoittumisen vaara

- Tämä laite tuottaa rikastettua happikaasua, joka nopeuttaa palamista. Älä salli tupakointia tai avotulta 2 metrin (6,56 jalan) säteellä laitteesta käytön aikana. Tupakointi happihoidon aikana on vaarallista ja saattaa johtaa kasvojen palovammoihin tai kuolemaan. Jos tupakoit, sinun on aina kytkettävä happikonsentraattori pois päältä, poistettava kanyyli ja poistettava huoneesta, jossa joko kanyyli tai happikonsentraattori sijaitsee. Jos et voi poistua huoneesta, sinun on odotettava 10 minuuttia hapen virtauksen pysäyttämisen jälkeen.
- Älä käytä yhdessä ilmankostuttimen, sumuttimen tai CPAP-laitteen kanssa tai liitettynä mihinkään muuhun laitteeseen. Tämä voi heikentää suorituskyykyä ja/tai vahingoittaa laitetta.
- Rove 6 ei ole MR-turvallinen. Älä altista MRI-laitteille tai muille laitteille, jotka tuottavat voimakkaita magneettikenttiä (esimerkiksi röntgen-, TT-kuvasu tai muu säteily).
- Potilaan vastuulla on hankkia varalle vaihtoehtoinen hapen lähde sähkökatkoksen tai mekaanisen vian sattuessa. Tämä on arvioitava happihoidon aloittamisen yhteydessä, ja sen on perustuttava potilaan tilaan, ympäristön olosuhteisiin ja potilaan kykyyn saada tarvittaessa varahapetta. Nämä tekijät on arvioitava säännöllisesti uudelleen potilaan tilan muuttuessa.
- Jos tunnet olosi huonoksi tai epäuskavaksi tai jos konsentraattori ei anna signaalia happipulssista etkä kuule ja/tai tunne happipulssia, ota **VÄLITTÖMÄSTI** yhteys laitetoimittajaan ja/tai lääkäriisi.
- Happi tekee materiaaleista syttyviä. Älä jätä nenäkanyyliä tai maskia sängyn päälle tai tuolin tyynyille, jos happikonsentraattori on päällä, mutta sitä ei käytetä. Sammuta happikonsentraattori, kun sitä ei käytetä hapen rikastumisen estämiseksi.
- Vältä laitteen käyttöä epäpuhtauksien, savun tai höyryjen läsnä ollessa. Älä käytä laitetta syttyvien anestesia-aineiden, puhdistusaineiden tai muiden kemiallisten höyryjen läsnä ollessa. Älä käytä aerosolisuihkeita laitteen ympärillä.
- Älä käytä muita kuin tässä käyttöohjeessa olevia virtalähteitä, virtajohtoja tai lisävarusteita. Muiden kuin määriteltujen virtalähteiden, virtajohtojen tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa turvallisuusvaaran ja/tai heikentää laitteiden suorituskyykyä.
- Älä käytä öljyä, rasvaa tai öljypohjaisia tuotteita laitteessa tai sen lähellä, kasvoillasi tai ylärinnassa tulipalojen ja palovammojen välttämiseksi. Käytä vain vesipohjaisia voiteita tai salvoja, jotka ovat happiyhteensopivia asennuksen tai happihoidon aikana.
- Älä voitele happikonsentraattorin liittimiä, liitoksia, letkuja tai muita lisävarusteita tulipalon ja palovammojen välttämiseksi.
- Tukehtumis- tai kuristumisvaaran välttämiseksi pidä johdot poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta.
- Potilaan vastuulla on tarkistaa akku säännöllisesti ja vaihtaa se tarvittaessa näiden käyttöohjeiden mukaisesti. Inogen ei ota vastuuta henkilöistä, jotka päättävät olla noudattamatta valmistajan suosituksia.
- Varmistaaksesi, että saat terapeutin määrän happea sairautesi mukaan, laitetta on (1) käytettävä vasta sen jälkeen, kun yksi tai useampi asetus on erikseen määritetty tai määrätty sinulle tietyllä aktiivisuustasolla, (2) sitä on käytettävä erityisten osien ja lisävarusteiden yhdistelmän kanssa, jotka ovat konsentraattorin valmistajan eritelmien mukaisia ja joita käytettiin asetusten määrittämisen aikana.
- Muiden happihoitolaitteiden mallien tai merkkien asetukset eivät välttämättä vastaa tämän laitteen asetuksia.

- Tämän laitteen asetukset eivät välttämättä vastaa laitteiden asetuksia, jotka tarjoavat jatkuvan virtauksen happea.
- Tämän laitteen käytön yli 3 048 metrin (10 000 jalan) korkeudessa tai 5–40 °C:n (41–104 °F) lämpötila-alueen ulkopuolella tai yli 95 %:n suhteellisessa kosteudessa odotetaan vaikuttavan haitallisesti virtausnopeuteen ja hapen prosenttiosuuteen ja siten happihoidon laatuun. Tämän laitteen käyttö välttömästi varastoinnin jälkeen sallitun toiminta-alueen ylittävissä lämpötiloissa voi vaikuttaa haitallisesti laitteen toimintaan, kunnes lämpötila palaa sallitulle toiminta-alueelle. Tuuli tai voimakkaat ilmavirrat voivat vaikuttaa haitallisesti happihoidon oikeaan antamiseen.
- Jos laite ei toimi, se aiheuttaa paluun edelliseen tilaasi ennen happihoidon aloittamista. Tämä tila on erilainen jokaiselle yksittäiselle potilaalle.
- Jos et pysty kertomaan epämukavuudesta, saatat tarvita lisävalvontaa ja/tai hajautettua hälytysjärjestelmää välittämään tiedot epämukavuudesta ja/tai lääketieteellisestä kiireellisyydestä vastuulliselle hoitajallesi vahingon välttämiseksi.
- Potilaan vastuulla on käyttää vain näissä käyttöohjeissa mainittuja osia ja lisävarusteita. Potilaan käyttämät osat ja tarvikkeet, joita ei suositella näissä käyttöohjeissa, ovat yksin potilaan vastuulla. Inogen ei vastaa sellaisten osien ja lisävarusteiden käytöstä, joita ei ole mainittu näissä käyttöohjeissa.
- Potilaan vastuulla on tarkistaa akku säännöllisesti ja vaihtaa se tarvittaessa näiden käyttöohjeiden mukaisesti. Inogen ei ota vastuuta henkilöistä, jotka päättävät olla noudattamatta valmistajan suosituksia.
- Älä muokkaa laitetta. Muutosten seurauksena yhteensopimattomat osat ja lisävarusteet voivat heikentää suorituskykyä tai aiheuttaa vahinkoa ja voivat mitätöidä takuun, ellei ole kehoitettu tekemään niin.
- Älä käytä tätä tuotetta millään muulla tavalla kuin tämän oppaan määräyksissä ja käyttötarkoituksissa kuvatulla tavalla, koska se voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen, tuotteen toiminnan menetykseen tai henkilövahinkoon.
- Älä estä ilmanottoa tai -poistoa, kun käytät laitetta. Ilmankierron estäminen tai sijoittaminen lähelle lämmönlähdettä voi johtaa sisäiseen lämmön kertymiseen ja konsentraattorin sammumiseen tai vaurioitumiseen. Jos laitteen suorituskyky muuttuu, katso tämän asiakirjan vianimääritysosio.
- Älä käytä laitetta, jos hiukkassuodatin ei ole paikallaan. Järjestelmään vedetyt hiukkaset voivat vahingoittaa laitetta.
- Älä kääri johtoja virtalähteen ympärille varastointia varten. Älä aja, vedä tai aseta esineitä johdon päälle. Tämä voi aiheuttaa johtojen vaurioitumisen, jolloin konsentraattoriin ei voida antaa virtaa.
- Älä käytä tasavirtajohtoa pistokkeen jakajan kanssa. Tämä voi aiheuttaa tasavirtajohdon ylikuumenemisen.
- Älä pura virtalähdettä. Tämä voi johtaa laitteen vikaantumiseen ja/tai turvallisuusriskiin.
- Älä aseta laitteen virtalähteeseen muuta kuin mukana toimitettu virtalähde. Jos käytetään jatkojohtoa, käytä jatkojohtoa, jossa on Underwriters Laboratory (UL) -merkki ja jonka vähimmäispaksuus on 0,82 mm² (18 AWG). Älä kytkä muita laitteita samaan jatkojohtoon.

4.2 HUOMIO

Pienen vamman tai epämukavuuden vaara

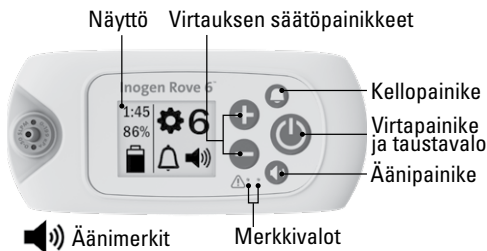
- Tämän laitteen käyttöä ei ole tutkittu pediatriisissa populaatioissa. Keskustele lääkärisi kanssa ennen tuotteen käyttöä pediatriasillem potilaalle.
- Yhteensopimattomat osat ja lisävarusteet voivat heikentää suorituskykyä tai vaurioitua ja voivat mitätöidä takuun.
- Laite on suunniteltu tarjoamaan korkea puhtaan hapen virtaus. Neuvoa-antava hälytys, "Oxygen Low" (matala happitaso), ilmoittaa sinulle, jos happipitoisuus laskee. Jos hälytys jatkuu, ota yhteyttä laitetoimittajaan.
- Hoidon määrääjän on määritettävä ja kirjattava happivirtausasetus kullekin potilaalle erikseen, mukaan lukien laitteen kokoonpano, sen osat ja lisävarusteet. Potilaan vastuulla on tarkistaa palveluntarjoajalta, että hoidon asetukset arvioidaan uudelleen tehokkuuden suhteen.
- Potilaan vastuulla on suunnitella varahappea matkalle lähdettäessä; Inogen ei ota vastuuta hapen annosteluhäiriöistä, jos varalähdettä ei ole turvattu.

- Älä pakkaa uudelleen konsentraattoria, lisävarusteita tai järjestelmiä kuljetusta varten pakkauksiin, joita Inogen ei ole toimittanut.
- Älä käynnistä autoa tasavirtajohdon ollessa kytkettynä. Tämä voi johtaa jännitepiikkeihin, jotka voivat sammuttaa laitteen ja/tai vahingoittaa sitä.
- Älä jätä laitetta ympäristöön, joka voi saavuttaa korkean lämpötilan, kuten tyhjä auto korkeissa lämpötiloissa.
- Älä koske ulkoisen akkulaturin upotettuihin sähkökoskettimiin; koskettimien vaurioituminen voi vaikuttaa laturin toimintaan.
- Laite on pidettävä aina kuivana. Altistuminen vedelle voi aiheuttaa sähköiskun ja/tai vaurion.
- Seula-alustan (kolonnit) optimaalisen käyttöön saavuttamiseksi tuotetta tulisi käyttää usein.
- Laitteen akku toimii toissijaisena virtalähteenä ulkoisen virtalähteen suunnitellun tai odottamattoman menetyksen sattuessa. Myös silloin, kun laitetta käytetään ulkoisesta virtalähteestä, laitteessa on pidettävä oikein asennettu akku. Näin minimoidaan toiminnan keskeyttämisen riski ja pidetään hälytykset toiminnassa.
- Virtalähde tulee sijoittaa paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto, koska se tarvitsee ilman kiertoa lämmön hajottamiseen. Virtalähde voi kuumentua käytön aikana; jos näin tapahtuu, anna jäähtyä ennen käsittelyä loukkaantumisen välttämiseksi.
- Varmista, että auton pistorasia on puhdas ja sovittimen pistoke sopii kunnolla, muuten laite voi ylikuumentua.
- Varmista, että auton pistorasiassa on riittävät sulakkeet laitteen virrantarpeeseen (vähintään 15 A). Jos pistorasia ei kestä 15 ampeerin kuormaa, sulake voi palaa, tai pistorasia voi vaurioitua.
- Kun kytket laitteen virran autossa, varmista, että ajoneuvon moottori käy ensin, ennen kuin kytket tasavirtajohdon DC-apupistorasiaan. Laitteen käyttäminen ilman moottorin käyntiä voi tyhjentää ajoneuvon akun.
- Korkeuden muutos (esimerkiksi merenpinnasta vuoristoon) voi vaikuttaa potilaan käytettävissä olevaan kokonaishappeen. Keskustele lääkärisi kanssa ennen matkaa korkeammille tai matalammille korkeuksille selvittääksesi, pitäisikö virtausasetusta muuttaa.

5. INOGEN ROVE 6 KUVAS

Kannettava Inogen Rové 6 -happikonsentraattorijärjestelmä voi sisältää seuraavat lisävarusteet: AC-vaihtovirtalähde, DC-tasavirtajohto, ladattava akku ja kantolaukku.

Tämän osan tarkoituksena on auttaa sinua tutustumaan laitteen komponentteihin ja käyttöliittymään. Älä suorita mitään toimenpiteitä POC:lla ennen kuin olet lukenut osion 6, Yleiset ohjeet Inogen Rové 6.



Virtapainike

- Tämän painikkeen painaminen ja pitäminen painettuna kytkee laitteen päälle ja pois päältä.

Virtauksen säätöpainikkeet:

- Muuta asetusta käyttämällä virtauksen säätöpainikkeita – tai +.
- Asetuksia on kuusi, 1–6.

Äänenvoimakkuuden säätöpainike:

- Tämän painikkeen painaminen muuttaa äänenvoimakkuutta 1:stä 4:ään.

Kellopainike:

- Tämän painikkeen painaminen kytkee laitteen *hengitystä ei havaittu* -äänihälytyksen päälle ja pois päältä.
 - Kun tämä tila on **PÄÄLLÄ**: Laite hälyttää ääni- ja visuaalisilla signaaleilla, kun hengitystä ei ole havaittu 60 sekuntiin. 60 sekunnin kuluttua laite siirtyy automaattiseen pulssitilaan. Kun uusi hengitys havaitaan, laite poistuu automaattisesta pulssitilasta ja toimii normaalisti sisäänhengityksen aikana.
 - Tämä tila on käytössä, kun näytössä näkyy kello. Jos virta katkeaa, hengitystä ei havaittu -äänihälytys pysyy käyttäjän haluamassa tilassa.

Näyttö:

- Näytössä näkyy tietoja laitteen tilasta, kuten virtauksen asetukset, virran tila, akun kesto ja hälytykset.
- Poista FCC-tarra näytöltä ennen käyttöä.

Merkkivalot:

- Hengitys havaittu -LED:** Vihreä valo ilmaisee hengityksen havaitsemisen.
- Signaali/hälytys -LED:** Keltainen valo ilmaisee joko toimintatilan muutoksen tai tilan, joka saattaa edellyttää toimia (hälytys).
- Vilkkuva valo on korkeampi prioriteetti kuin vilkkumaton.

Äänimerkit:

- Äänimerkki (piippaus) ilmaisee joko toimintatilan muutoksen tai tilan, joka saattaa edellyttää toimia (hälytys).
- Useimmat äänimerkit osoittavat korkeamman prioriteetin tiloja.

Taustavalo: Taustavalo valaisee näyttöä 15 sekunnin ajan, kun virtapainiketta painetaan lyhyesti.

Hiukkassuodatin: Suodattimien on oltava aina paikallaan käytön aikana, jotta laitteeseen menevä ilma ei sisällä suuria hiukkasia.

Kanyylin liitin: Nenäkanyyli yhdistyy laitteeseen tämän liittimen kautta.

Virta sisään: Ulkoisen virran liitin verkkovirtalähteestä tai tasavirtajohtosta.

USB-portti: Vain huoltokäyttöön.

6. YLEISET OHJEET

Tuotteen toimittajan on varmistettava, että käyttöohje toimitetaan tarvittaessa kaikille tämän laitteen käyttäjille.

VAROITUS

Älä käytä tuotetta ilman asianmukaista itsekoulutusta lukemalla tämä käyttöohje. Jos tarvitset lisätietoja tämän käyttöoppaan lukemisen jälkeen, ota yhteyttä laitetoimittajaan.

Tarkista aina laite ja sen osat vaurioiden varalta ennen käyttöä.

VAROITUS

Älä käytä laitetta tai mitään komponenttia, jossa on merkkejä vaurioista.

Tärkeää: Vaikka laatikossa tai pakkauksessa voi olla vaurioita, esim. repeämiä tai kolhuja, laite voi silti olla käyttökelpoisessa kunnossa. Jos laitteessa tai lisävarusteessa on merkkejä vaurioista, ota yhteyttä kodin happipalveluntarjoajaan.

Ennen kuin aloitat, tarkista, että sinulla on seuraavat:

• Konsentraattori • Akku • Kantolaukku • AC-virtalähde • DC-virtajohto • Nenäkanyyli (ostettu erikseen)

6.1 TOIMINTAPERIAATTEET

Tämä laite toimii erottamalla happea ilmasta käyttämällä paineenvaihteluadsorptio (PSA) -prosessia. Normaali ilma koostuu 21 %:sta happea; tämä laite lisää hapen määrää jopa 96 % poistamalla typen ja keskittämällä hapen tuoton. Tämän saavuttamiseksi ilma vedetään laitteeseen pienen ilmakompressorin kautta, tyyppi erotetaan hapest ja lopuksi happi kerätään ja toimitetaan potilaalle jokaisella hengityksellä.

Koska hengittämäsi happi tulee lähiympäristöstäsi, on erittäin tärkeää pitää laite puhtaana. Vaikka laitteeseen on sisäänrakennettu monia suodattimia, laitteen altistaminen likaisille ja pölyisille ympäristöille lyhentää suodattimien käyttöikää, jolloin ne on vaihdettava useammin.

Laite ylläpitää seuraavia olennaisia suorituskykyvaatimuksina ilman toistuvaa testausta:

1. Hälytystila, kun hapen syöttö sekä normaaleissa että yksittäisissä vikatilanteissa ei ole tässä käsikirjassa ilmoitetulla suoritusasolla.
2. Tekninen hälytystila virransyötön vian aikana.
3. Tekninen hälytystila, kun akku on lähes tyhjä.
4. Tekninen hälytystila, kun happipitoisuus on alle 82 % tilavuusosuuden.
5. Toimintahäiriö, tekninen hälytys.
6. Hapionannoksen antaminen normaalissa tilassa tai osoitus epänormaalista toiminnasta.

6.2 KONSENTRAATTORIN VALMISTELU KÄYTTÖÄ VARTEN

TÄRKEÄÄ: Varmista, että sinulla on varahappilähde tämän kannettavan happikonsentraattorin lisäksi.

 **Mikä on varahappilähteesi?** _____

ÄLÄ KÄYTÄ ilmankostuttimen, sumuttimen tai CPAP-laitteen kanssa, tai sarjana tai rinnakkain minkään muun laitteen kanssa.

ÄLÄ KÄYTÄ lähellä liekkejä, savua tai mitään syttyvää.

ÄLÄ KÄYTÄ epäpuhtauksien, savun, höyryjen, syttyvien anestesia-aineiden, puhdistusaineiden tai kemiallisten höyryjen lähellä.

ÄLÄ KÄYTÄ ympäristöissä, joissa konsentraattori voi upota veteen.

ÄLÄ KÄYTÄ öljyrasvan tai öljypohjaisten tuotteiden lähellä.

1. Varmista, että konsentraattori on paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto

- Ilman otossa ja poistossa ei saa olla esteitä.
- Suuntaa konsentraattori siten, että kaikki äänihälytykset voidaan kuulla.
- Käytä aina pystyasennossa.
- Varmista, että hiukkassuodattimet ovat paikallaan laitteen molemmilla puolilla.
- Varmista, että olet paikassa, jossa kuulet ja/tai näet mahdolliset hälytykset.



2. Asenna akku

TÄRKEÄÄ: Väärien johtojen käyttö voi johtaa tulipaloon. Käytä vain valmistajan yhteensopivia johtoja.

Laitteeseen on aina asennettava akku virran palauttamiseksi ja akun lataamiseksi, kun konsentraattori on kytketty ulkoiseen virtaan. Akun asentaminen:

- Kohdista akku laitteen pohjakoteloon.
- Liu'uta akkua paikalleen, kunnes kuulet napsahduksen, ja salpa on palannut yläasentoon.
- Kuulet yhden äänimerkin ja näet merkkivalojen ja näytön syttyvän hetkeksi ennen kuin ne taas sammuvat. Tämä tarkoittaa, että akku on kytketty onnistuneesti konsentraattoriin.



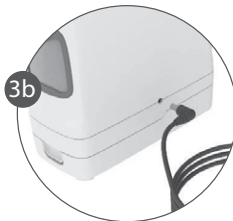
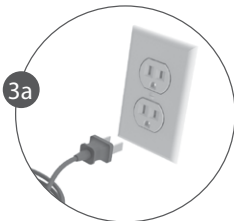
ÄLÄ käytä muuta kuin tässä käyttöoppaassa määriteltyä akkua.

3. Liitä virtälähde:

- a. Kytke vaihtovirtalaitte virtälähteen kaapeliin ja kytke virtälähteen kaapeli tavalliseen pistorasiaan.
- b. Kytke virtälähteen lähtöpistoke konsentraattoriin asettamalla se konsentraattorin etuosassa olevaan virtaporttiin.
- c. Kuulet yhden äänimerkin ja näet merkkivalojen ja näytön syttyvän hetkeksi ennen kuin ne taas sammuvat. Tämä tarkoittaa, että virtälähde on kytketty onnistuneesti konsentraattoriin.

ÄLÄ käytä muuta kuin tässä käyttöoppaassa määriteltyä virtälähdettä.

ÄLÄ käytä muita kuin tässä käyttöoppaassa määriteltyjä virtajohtoja tai lisävarusteita.



4. Liitä sopiva kanyyli konsentraattoriin

- On suositeltavaa käyttää yhden luumenin kanyyliä, jonka pituus on enintään 7,62 metriä (25 jalkaa). Tämä varmistaa oikean hengityksen havaitsemisen ja hapen toimittamisen.

TÄRKEÄÄ: Ota yhteys lääkäriin, jos lisätrausta voidaan tarvita asianmukaisen hapen toimittamisen varmistamiseksi tiettyä kanyyliä käytettäessä.

ÄLÄ voitele konsentraattorin liittimiä, liitoksia, letkuja tai muita lisävarusteita.

- Liitä nenäkanyylin letku asettamalla se laitteen päällä olevaan metalliseen kanyyliin liittimeen.
- Vaihda kanyyli rutiininomaisesti kontaminaation tai kanyylin heikon suorituskyvyn välttämiseksi. Katso lisätietoja kohdasta "Kanyylin vaihto" (kohta 10.1).



6.3 KONSENTRAATTORIN KÄYTTÖ

1. Kytke konsentraattori päälle painamalla virtapainiketta

- Pidä virtapainiketta painettuna, kunnes kuulet yhden lyhyen äänimerkin.
- Näyttö syttyy ja Inogen-logo ilmestyy näyttöön.

TÄRKEÄÄ: Jos näytön valo sammuu heti, kun Inogen-logo tulee näkyviin, et ole pitänyt virtapainiketta painettuna tarpeeksi kauan.

Yritä uudelleen pitämällä virtapainiketta painettuna pidempään, kunnes kuulet yhden lyhyen äänimerkin.

- "Odota" -kuvake (🌟) tulee näkyviin, kun konsentraattori käynnistyy.
- Näyttö ilmoittaa nykyisen virtausasetuksen ja tehon.
- Lyhyen käynnistysjakson jälkeen alkaa enintään 2 minuuttia kestävä lämpenemisyksikkö. Tänä aikana happipitoisuus kasvaa, mutta ei ehkä ole saavuttanut määrittäystä. Lisälämpenemisaika saattaa olla tarpeen, jos laitetta on säilytetty erittäin kylmissä lämpötiloissa.

2. Tarkista konsentraattorin akun varaustaso

- Kun konsentraattori on käynnistynyt kokonaan, näytön valo sammuu.
- Tällöin näet akun prosenttiosuuden näytöllä, jossa "odota"-kuvake (🌟) oli aiemmin.
- Jos akku on vähissä, kytke konsentraattori ulkoiseen virtalähteeseen kohdan 6.2 vaiheessa 3 kuvatulla tavalla tai vaihda siihen täyteen ladattu akku.
- Jos akku on poistettu, palaa kohtaan 6.2, vaihe 2, "Asenna akku", ja katso vaiheet, joiden avulla asennat akun uudelleen.

3. Aseta konsentraattorin virtausasetus

- Aseta virtausasetus lääkärin määräämällä tavalla.
- Käytä + tai - asetuspainikkeita säätääksesi haluamaasi asetukseen.
- Nykyistä asetusta voi tarkastella näytössä, asetussymbolin (⚙️) vieressä.

TÄRKEÄÄ: On normaalia kuulla ääniero, kun muutat virtausasetusta.

Aseta konsentraattorisi lääkärisi määräämiin virtausasetuksiin.

Virtausnopeuden määrää lääkäri; se on hapen "annos". Liian korkea tai liian alhainen määrä voi aiheuttaa lopulta vahinkoa.

4. Konsentraattorin käyttö

- Aseta nenäkanyyli nenän alle niin, että pienet putket on suunnattu ylöspäin nenääsi ja kierrä letku tiukasti korvien ympärille kanyylin valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Hengitä nenän kautta. Konsentraattori tunnistaa sisäänhengityksen alkamisen ja antaa happipurskeen tarkkaan aikaan, kun hengität. Laite tunnistaa jokaisen hengityksen ja jatkaa hapen toimittamista tällä tavalla. Kun hengitysnopeutesi muuttuu, se aistii nämä muutokset ja toimittaa happea tarpeen mukaan.
- Vihreä valo vilkkuu joka kerta, kun hengitys havaitaan.

Jatka ja varmista, että nenäkanyyli on kohdistettu oikein kasvoillesi ja hengität nenän kautta.



ÄLÄ käytä konsentraattoria, jos tunnet olosi huonoksi tai epämurkavaksi.

ÄLÄ käytä konsentraattoria, jos se ei anna signaalia happipulssista.

ÄLÄ käytä konsentraattoria, jos et kuule ja/tai tunne happipulssia.

ÄLÄ käytä konsentraattoria, jos et kuule äänihälytyksiä.

ÄLÄ salli tupakointia tai avotulta 2 metrin (6,56 jalan) säteellä konsentraattorista.

ÄLÄ tupakoi aktiivisesti konsentraattorin käytön aikana.

- Jos tupakoit, sinun on aina kytkettävä konsentraattori pois päältä, poistettava kanyyli ja poistuttava huoneesta, jossa joko kanyyli tai konsentraattori sijaitsee. Jos et voi poistua huoneesta, sinun on odotettava 10 minuuttia hapen virtauksen pysäyttämisen jälkeen.

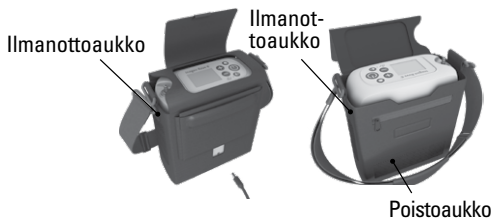
ÄLÄ jätä nenäkanyylia sängyn päälle tai tuolin tyynylle, kun POC on päällä, mutta sitä ei käytetä.

TÄRKEÄÄ: Katso kanyylin huoltoa varten valmistajan ohjeita tai noudata terveydenhuollon ammattilaisen ohjeita. Jos hengität sisään hyvin nopeasti hengitysten välillä, laite voi jättää huomiotta yhden hengityksen, mikä vaikuttaa väliin jääneeltä hengitykseltä. Tämä on normaalia, koska laite havaitsee ja valvoo hengityskuvion muutoksia. Laite tunnistaa normaalisti seuraavan hengityksen ja toimittaa happea vastaavasti.

5. Kantotarvikkeet

Kantolaukku:

- Jos haluat käyttää kantolaukku (CA-500), kiinnitä akku. Aseta laite kantolaukkuun vetoketjullisen alaosan aukon läpi kanyylin liitin ylöspäin oikealla etupuolella.
- Sulje alaosan vetoketju



TÄRKEÄÄ: Varmista, että molemmat

ilmanottoaukot ovat näkyvissä laukun sivuilla olevien avoimien verkkopaneelien läpi ja että poistoaukko on näkyvissä laukun etuosassa olevasta avoimesta verkkopaneelistä.

- Säilytä esineitä, kuten ylimääräisiä kanyyleja tai henkilökortteja, vetoketjullisessa säilytystilassa kantolaukun etuläpän alla.

TÄRKEÄÄ: Tämä laukku voidaan kiinnittää matkalaukkuun tai karrin kahvaan.

Reppu

- Jos haluat käyttää reppua (CA-550) konsentraattorin kanssa, kiinnitä akku ja aseta laite etuosioon niin, että hiukkassuodattimet ovat esteettömiä ja virtalähde on käytettävissä.

Reppu ei sisälly järjestelmään, mutta sen voi ostaa erikseen.



Kärry

- Kärryssä on pyörät ja teleskooppikahva, jotka mahdollistavat Inogen Rove 6:n helpon kuljetuksen. Inogen Rove 6 -laitetta voidaan käyttää akkuvirralla kuljetuksen aikana. Aseta kantolaukku kärryn kahvan päälle. Varmista, että kärryn kahva on työnnetty kantolaukun takana olevan aukon läpi.



6. Sammuta konsentraattori

- Sammuta laite pitämällä virtapainiketta painettuna.

6.4 LISÄVARUSTEIDEN JA KOMPONENTTIEN LUETTELO



VAROITUS

Jotta vältät loukkaantumisen tai vahingon, joka mitätöi takuun, käytä vain Inogenin määrittämiä virtalähteitä.

Käytä vain tässä käyttöoppaassa määriteltäviä virtalähteitä/sovittimia tai lisävarusteita. Määrittelemättömien lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa vaaraa ja/tai vaikuttaa negatiivisesti laitteen suorituskykyyn. Kaikki lisävarusteet eivät sisälly järjestelmään, ja ne voidaan ostaa erikseen.

Seuraavia lisävarusteita ja varaosia voi ostaa laitetoimittajalta tai Inogen-valmistajalta osoitteesta Inogen.com tai soittamalla numeroon +1 877 466 4364 tai +31 30 7820689.

Kuvaus	Tuote
Vakioakku	BA-500/BA-508
Laajennettu akku	BA-516
AC-virtalähde	BA-502/BA-501
Verkkovirtajohto, Eurooppa	RP-116
Verkkovirtajohto, Yhdistynyt kuningaskunta	RP-115
Verkkovirtajohto, Pohjois-Amerikka	RP-109
Verkkovirtajohto, Sveitsi	RP-227
Verkkovirtajohto, Australia	RP-120

Kuvaus	Tuote
Verkkovirtajohto, Etelä-Afrikka	RP-145
Kantolaukku	CA-500
Reppu	CA-550
Ulkoinen akkulaturi	BA-503
DC-virtajohto	BA-306
Kanyylin liitinpakkaus	RP-506
Vaihdettavat kolonnit	RP-502
Vaihdettavat hiukkassuodattimet	RP-501

VAROITUS

Älä käytä laitetta tai mitään lisävarustetta, jossa on merkkejä vaurioista.

6.5 LADATTAVAT AKUT (BA-500, BA-508 JA BA-516)

Akku antaa laitteelle virtaa ilman yhteyttä ulkoiseen virtalähteeseen. Laitteessasi voi olla yksi tai useampi akku tilaamastasi kokoonpanosta riippuen. Tämä laite on yhteensopiva kolmen eri akun kanssa: BA-500 ja BA-508 ovat vakiomallisia 8-kennoisia akkuja, kun taas BA-516 on 16-kennoinen laajennettu akku. Nämä akut tuottavat laitteeseen virtaa eri pituisiksi ajanjaksoiksi virtausasetuksesta riippuen.



Tässä taulukossa esitetään uuden akun tyypilliset kestot.

Laitteen asetus	Vakioakun käyttöaika tunteina (BA-500/BA-508)	Laajennetun akun käyttöaika tunteina (BA-516)
1	Enintään 6:15	Enintään 12:45
2	Enintään 5:00	Enintään 10:15
3	Enintään 3:15	Enintään 6:30
4	Enintään 2:15	Enintään 5:15
5	Enintään 1:45	Enintään 3:30
6	Enintään 1:15	Enintään 2:30

HUOMAUTUS: Akun käyttöaika vaihtelee virtausasetuksen ja ympäristöolosuhteiden mukaan. Näytetty aika on keskiarvo ja voi vaihdella $\pm 10\%$.

6.6 AKUN TILAN TARKISTAMINEN, KUN SE ON ASENNETTU LAITTEeseen

Akkuvirtaa käytettäessä näytössä näkyy akun arvioitu jäljellä oleva lataus prosentteina (%) tai minuutteina. Nämä kuvakkeet osoittavat, että laite toimii akkuvirralla eikä lataudu:



Akku on täynnä.



Akussa on alle 10 % varausta jäljellä.



Akussa on jäljellä noin 40–50 % varausta.



Akku on tyhjä tai akun tila ei ole käytettävissä.

TÄRKEÄÄ: Kun laite havaitsee, että akkua on jäljellä alle 10 minuuttia, kuuluu matalan prioriteetin hälytys. Kun akku on tyhjä, hälytys muuttuu korkeamman prioriteetin ääneksi.

Kun akkua on jäljellä alle 10 minuuttia, tee jokin seuraavista toimista:

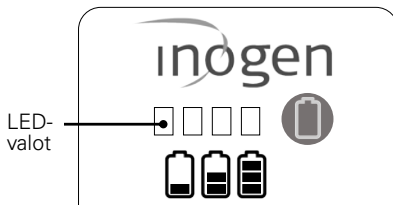
- Kytke laite AC- tai DC-virtalähteeseen vaihtovirtalähteen tai tasavirtajohdon avulla.
- Sammuta laite ja korvaa tyhjentynyt akku ladatulla akulla. Irrota akku pitämällä akun salpapistikettä painettuna ja liu'uttamalla akku pois laitteesta.

Jos akku on tyhjä, lataa akku kytkemällä laite ulkoiseen virtalähteeseen tai lataamalla se ulkoisella akkulaturilla.

6.7 AKUN TILAN TARKISTAMINEN, KUN SE EI OLE ASENNETTUNA LAITTEeseen

- Voit tarkistaa akun latauksen, kun sitä ei ole asennettu laitteeseen, painamalla vihreää akku-kuvakepainiketta. Akkumittarin merkkivalot (< 10–100 %) syttyvät vihreän akku-kuvakepainikkeen vasemmalla puolella ilmaisemaan akun varaustason:

- 4 LEDiä syttyy: 75–100 % täynnä
- 3 LEDiä syttyy: 50–75 % täynnä
- 2 LEDiä syttyy: 25–50 % täynnä
- 1 LED syttyy: 10–25 % täynnä
- 1 LED vilkkuu: Akku on alle 10 % täynnä ja se on ladattava



6.8 AKKUJEN LATAAMINEN KONSENTRAATTORILLA

Konsentraattori lataa akkua aina, kun akku asennetaan ja laite on kytkettynä ulkoiseen vaihtovirta- tai tasavirtalähteeseen (paitsi lentokoneessa). Tiedät, että akku latautuu, kun laitteen näytön akkukuvakkeessa on salama, joka kulkee akun läpi kuvan osoittamalla tavalla:



Akku on ladattu täyteen ja latautuu tarpeen mukaan varauksen ylläpitämiseksi.



Akku latautuu, varaustaso on 60–70 %.



Akku latautuu, varaustaso on alle 10 %.



Laite toimii ulkoisesta virtalähteestä, akkua ei ole.

Kun aloitat täysin tyhjenetyn akun lataamisen, latausprosessi voi käynnistyä ja pysähtyä muutaman ensimmäisen minuutin aikana. Tämä on normaalia.

Laitteen jättäminen kytketyksi sen jälkeen, kun latausaika on täynnä, ei vahingoita laitetta tai akkua. Jos käytät useita akkuja, varmista, että jokainen akku on merkitty (1, 2, 3 tai A, B, C jne.) ja vaihda niitä säännöllisesti.

6.9 AKUN KÄYTTÖIKÄ JA HOITO

Laitteen akut on suunniteltu kestämaan 500 lataus-/purkausjaksoa.

HUOMIO

Pidä nesteet aina erillään akuista. Jos akut kastuvat, lopeta käyttö välittömästi ja hävitä akku asianmukaisesti.

Jos haluat pidentää akun käyttöaikaa, vältä käyttämästä pitkiä aikoja alle 5 °C:n (41 °F) tai yli 35 °C:n (95 °F) lämpötiloissa. Säilytä akkua viileässä, kuivassa paikassa. Säilytä 40–50 %:n latauksessa.

Akut on ladattava täyteen ja tyhjennettävä 0 %:iin vähintään kerran 90 päivässä, jotta käyttöikä säilyy mahdollisimman tehokkaasti.

6.10 NENÄKANYLYI

VAROITUS

Nenäkanyylin piikkien oikea sijoittaminen ja sijoittaminen nenään on kriittistä hapen toimittamiselle. Varmista, että nenäkanyyli on kytketty oikein suuttimen liittimeen ja että letkua ei ole taitettu tai puristettu millään tavalla. Vaihda nenäkanyyli säännöllisesti

HUOMIO

Nenäkanyylin nimellisarvon on oltava enintään 6 litraa minuutissa oikean hapen toimittamisen varmistamiseksi. Huomaa, että kanyylit voidaan luokitella ”litroina minuutissa”, vaikka määrätty pulssiannoksen asetusnumero ei edusta jatkuvaa virtausta litroina minuutissa.



Laitteen kanssa on käytettävä nenäkanyyliä hapen toimittamiseksi konsentraattorista. Yhden luumenin kanyyliä, jonka pituus on enintään 7,62 metriä (25 jalkaa), suositellaan, jotta voidaan varmistaa asianmukainen hengityksen havaitsemisen ja hapen toimittaminen. Katso valmistajan käyttöohjeita.

6.11 AC-VAIHTOVIRTALÄHDE (BA-502/BA-501)

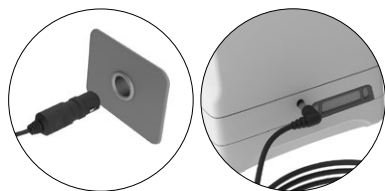
Inogen Rove 6 POC sisältää vaihtovirtalähteen, joka liitetään laitteeseen, ja verkkovirtajohdon, jolla kytketään virtalähde ja vastaava pistorasia. Vaihtovirtalähde mukautuu automaattisesti tulojännitteisiin 100 V–240 V (50–60 Hz).

6.12 DC-TASAVIRTAJOHTO (BA-306)

DC-tasavirtajohto koostuu yhdestä kaapelista, jonka toinen pää kytketään suoraan laitteeseen ja toinen DC-pistorasiaan.

DC-virtajohdon käyttäminen:

- Kytke DC-virtajohdon toinen pää DC-apuporttiin.
- Kytke DC-virtajohdon toinen pää laitteeseen.
- Varmista, että laitteen kiinnitys on kunnollinen ennen käyttöä.



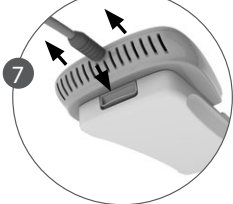
VAROITUS

Älä koske DC-virtajohdon päähän käytön jälkeen, koska se on kuuma. DC-virtajohdon pään koskettaminen heti DC-apuportista poistamisen jälkeen voi aiheuttaa vammoja.

6.13 ULKOINEN AKKULATURI (BA-503, LISÄVARUSTE EI SISÄLLY TOIMITUKSEEN)

Ulkoinen akkulaturi lataa vakioakun (BA-500/BA-508) ja laajennetun akun (BA-516). Se ei sisällä vakiovarusteena järjestelmään, mutta sen voi ostaa erikseen. Voit myös käyttää laitetta akun lataamiseen, kun se on kytketty AC- tai DC-virtalähteeseen.

Jos haluat käyttää ulkoista akkulaturia, toimi seuraavasti:

- 1. Liitä AC-verkko pistoke pistorasiaan.
- 2. Kytke AC-tuloliitin verkkovirtalähteeseen.
- 3. Kytke virtalähteen pistoke ulkoiseen akkulaturiin.
- 4. Kiinnitä ulkoinen akkulaturi liu'uttamalla sitä akkuun, kunnes se napsahtaa ja lukittuu akkuun.
- 5. Kun laitteet on kytketty oikein, kiinteä punainen valo syttyy ja osoittaa, että akku latautuu.
- 6. Kun vihreä valo palaa, akku on ladattu täyteen.
- 7. Paina akun salpa alas ja liu'uta laturi pois akusta.

Tarkista virheet: Jos punainen valo vilkkuu, irrota laite pistorasiasta ja suorita vaiheet 1–4 uudelleen. Jos vilkkuminen jatkuu, ota yhteyttä laitetoimittajaan.

6.14 MATKUSTAMINEN LAITTEEN KANSSA

Tämä laite täyttää kaikki sovellettavat FAA:n hyväksymiskriteerit POC-kuljetukseen ja käyttöön lentokoneessa.

TÄRKEÄÄ

Potilaan vastuulla on tarkistaa asia lentoyhtiöltä matkustettaessa kotimaassa ja kansainvälisesti POC:n kanssa.

Kun matkustat laitteen kanssa, muista tuoda virtalähde ja ulkoinen akkulaturi (jos sinulla on sellainen) mukana. On suositeltavaa käyttää ulkoista virtaa (ts. seinään kytkettynä) aina, kun se on käytettävissä akun pitämiseksi täyteen ladattuna.

Ota mukaan tarpeeksi ladattuja akkuja, joilla konsentraattori saa virtaa vähintään 150 % ajasta, johon sisältyy lennon odotettu kesto, odotusaika ennen lentoa ja sen jälkeen, turvatarkastukset, jatkokuljetukset ja varovainen arvio odottamattomista viivästyksistä. Huomaa, että FAA:n määräysten mukaan kaikki ylimääräiset akut on käärittävä erikseen ja suojattava oikosulun estämiseksi ja kuljetettava käsimatkatavaroissa lentokoneen matkustamossa.

Vaihtovirtalähdettä ei voi käyttää laitteen akun lataamiseen lentokoneessa. Jos matkustat bussilla, junalla tai veneellä, ota yhteyttä operaattoriin selvittääksesi virtaporttien saatavuuden.

6.15 KONSENTRAATTORIN VARASTOINTI

Konsentraattorin varastointi

- Irrota akku konsentraattorista.
- Säilytä konsentraattori, akku ja virtalähteet viileässä, kuivassa paikassa.
- Säilytä akkua 40–50 %:n latauksessa.

ÄLÄ säilytä alle 5 °C (41 °F) tai yli 35 °C (95 °F) lämpötiloissa pitkiä aikoja.

ÄLÄ aseta esineitä konsentraattorin tai pakatun konsentraattorin päälle.

6.16 HÄLYTYKSIIN REAGOIMINEN

HUOMIO

Jos et kuule tai näe hälytyksiä, sinulla ei ole normaalia tuntoherkkyyttä tai et pysty kommunikoimaan epämukavuudesta, ota yhteys lääkäriisi ennen tämän laitteen käyttöä.

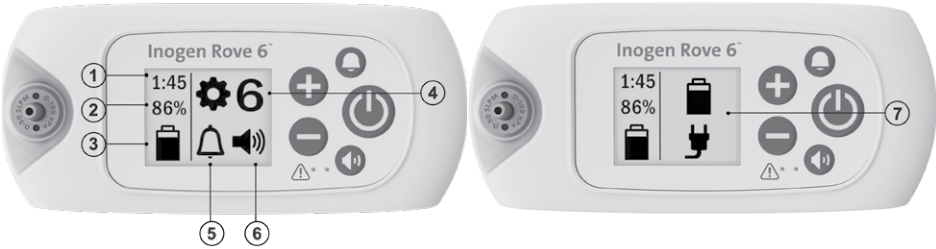
Kellopainikkeen painaminen ottaa käyttöön (kytkee päälle) ja poistaa käytöstä (sammuttaa) hengitystä ei havaittu -hälytyksen. Kun hengitystä ei havaittu -hälytyksen äänimerkki on PÄÄLLÄ (koska konsentraattori ei ole havainnut hengitystä 60 sekuntiin, katso kohta 7: hengitystä ei havaittu -hälytystilan hälytykset), konsentraattori piippaa kolme kertaa, mikä toistuu 25 sekunnin välein ja keltainen valo vilkkuu. Kun tämä hälytys laukeaa, konsentraattori alkaa toimittaa happipulsseja nopeudella 20 bolusta minuutissa. Kun hengitystä ei havaittu -hälytyksen äänimerkki on POIS PÄÄLTÄ, konsentraattori reagoi samalla tavalla kuin silloin, kun hengitystä ei havaita 60 sekunnin aikana, MUTTA 3 toistuvaa piippausta ei tuoteta. Riippumatta siitä, onko hengitystä ei havaittu -tila päällä tai pois päältä, se ei vaikuta muiden laitteen hälytysten tai ilmoitusten hälytystoimintoihin.

Tärkeää: Hälytysjärjestelmä testataan käynnistysjakson aikana. Kaikkien hälytysvalojen pitäisi syttyä hetkeksi ja äänihälytys sirisee. Jos hälytysten epäillään toimivan väärin, ota yhteyttä jälleenmyyjään varmistaaksesi, että hälytykset toimivat oikein.

7. HÄLYTYSILMAISIMET JA LAITTEEN KUVAKKEIDEN SANASTO

7.1 YLEISKATSAUS

Laite käyttää kuvakkeita ja hälytyksiä tiloista ilmoittamiseen. Tässä sanastossa kerrotaan kaikista kuvakkeista ja hälytyksistä laitteen tilan tulkitsemiseksi oikein.



- 1. Akun tilan kuvake 1:** näyttää suunnilleen, kuinka paljon nykyistä akun varausta on jäljellä nykyisellä virtausasetuksella, mikä näkyy tunteina ja minuutteina.
- 2. Akun tilan kuvake 2:** näyttää akun varausprosentin.
- 3. Akun ja virtalähteen tietokuvake:** ilmoittaa, onko akku asetettu paikalleen, akun varaustason, onko laite kytketty virtalähteeseen ja latautuuko akku vai ei. Katso kuvakkeiden luettelo virtalähdeosasta.
- 4. Virtausasetus:** näyttää, mikä virtausasetus laitteessa on käytössä, välillä 1–6.
- 5. Hengitystä ei havaittu -hälytyskuvake:** ilmoittaa, onko äänihälytys päällä vai pois päältä.
- 6. Äänenvoimakkuuden kuvake:** kertoo hälytyksen äänenvoimakkuuden tasoista.
- 7. Informaatiokuvakkeet tai hälytyskuvakkeet:** informatiiviset signaalit tai visuaaliset hälytykset. Tämä voidaan näyttää yhtenä kuvakkeena tai useina kuvakkeina, ja siihen voi liittyä äänihälytyksiä tai ei.

7.2 TILAKUVAKKEET

	Hengitystä ei havaittu -äänihälytys on PÄÄLLÄ.		Hengitystä ei havaittu -äänihälytys on poistettu käytöstä (POIS PÄÄLTÄ). Tämä on oletustila.
	Summerin taso 1		Summerin taso 3
	Summerin taso 2		Summerin taso 4

7.3 BLUETOOTH-KUVAKKEET (MALLEISSA, JOISSA ON BLUETOOTH)

	Bluetooth pois käytöstä.		Bluetooth käytössä.
	Pariliitos Inogen Connect -sovelluksen kanssa.		Konsentraattoria ei ole liitetty mobiililaitteeseen.

7.4 INFORMATIIVISET KUVAKKEET

Seuraaviin näytettyihin kuvakkeisiin ei liity äänipalautetta tai visuaalisia muutoksia merkkivaloissa.

Näytön kuvakkeet	Kuvaus ja toiminta (tarvittaessa)
	Virtausasetus: "X" edustaa valittua virtausasetusta (esim. asetus 2).
	"Odota"-ilmais: Tämä symboli tulee näkyviin, kun konsentraattori käynnistyy. Lyhyen käynnistysjakson jälkeen alkaa enintään 2 minuuttia kestävä lämpenemisjakso. Tänä aikana happipitoisuus kasvaa, mutta ei ehkä ole saavuttanut määritystä.
HH:MM	Akun jäljellä oleva varausaika: "HH:MM" edustaa likimääräistä jäljellä olevaa akun varausaikaa tunteina:minuutteina (esim. 1:45).
	Akun lataus ja lataustila: Tämä symboli ilmaisee, että akku on asennettu ja latautuu. Täydellinen luettelo akun lataussymboleista on kohdassa "Akun lataaminen konsentraattorilla" (kohta 6.8).
	Akun varaustason tila: Tämä symboli ilmaisee akun varaustason (noin 50 % tässä esimerkissä). Katso kohta "Akun tilan tarkistaminen, kun se on asennettu laitteeseen" (kohta 6.6).
XX %	Akku % ladattu: Tämä symboli näkyy, kun konsentraattori on kytketty pistorasiaan ja sitä käytetään akun lataamiseen (ei käytetä hapen tuotantoon). On normaalia, että täyteen ladatun akun lukema on 95 %:n ja 100 %:n välillä, kun ulkoinen virta poistetaan. Tämä ominaisuus maksimoi akun käyttöiän.
	Seulan (kolonnit) nollaus: Tämä symboli näkyy, kun kolonnin huoltoa vaaditaan ja kun korvaavat kolonnit on asennettu.
	Seulan nollauksen onnistuminen: Tämä symboli näkyy, kun seulan kolonnit on nollattu onnistuneesti.
	Tietolokin siirto käynnissä tai päivitys käynnissä (vain sovellus): Tämä kuvake näkyy kaikkien Inogen Connect -sovelluksen kautta käynnistettyjen tietolokin siirtojen ja ohjelmistopäivitysten aikana.
	Tietolokin siirron onnistuminen (vain sovellus): Tämä kuvake tulee näkyviin, kun tietolokin siirrot on suoritettu onnistuneesti Inogen Connect -sovelluksen kautta.
Seuraaviin näytettäviin kuvakkeisiin liittyy yksi lyhyt äänimerkki.	
	Odota, sammutetaan: Virtapainiketta on painettu 2 sekuntia. Konsentraattori suorittaa järjestelmän sammuttamisen.
HH:MM Vx.x:SN	Jäljellä oleva varausaika (HH:MM), ohjelmistoversio ja sarjanumeronäyttö (Vx.x:SN): Jäljellä oleva varausaika, ohjelmistoversio ja sarjanumero tulevat näkyviin, kun 'hengitystä ei havaittu' -äänihälytyspainiketta (kellopainiketta) on painettu viiden sekunnin ajan konsentraattorin ollessa käynnissä.

7.5 HÄLYTYKSET

Laite valvoo erilaisia parametreja käytön aikana ja käyttää älykästä hälytysjärjestelmää osoittamaan konsentraattorin toimintahäiriön. Matemaattisia algoritmeja ja aikaviiveitä käytetään vähentämään väärrien hälytysten todennäköisyyttä varmistaen samalla, että hälytystilasta ilmoitetaan asianmukaisesti. Jos havaitaan useita hälytysolosuhteita, korkeimman prioriteetin hälytys tulee näkyviin. Huomaa, että jos hälytystilan syyhyn ei reagoida, seurauksena voi olla vain epämukavuus tai vähäinen palautuva vaurio (esim. vähentynyt hapen saanti tai palovamma). Hälytyksen sattuessa yritä ratkaista ongelma ja/ tai vaihda hapen varalähteeseen.

VAROITUS

Äänihälytykset varoittavat käyttäjää ongelmista. Jotta voidaan varmistaa, että äänihälytykset kuuluvat, suurin etäisyys, jonka päähän käyttäjä voi siirtyä laitteesta, on määritettävä ympäröivän melutason perusteella. Varmista, että laite on paikassa, jossa hälytykset voidaan kuulla tai nähdä, jos niitä esiintyy.

Seuraavassa osiossa on luettelo ja kuvaus kaikista mahdollisista hälytystiloista. Hälytysjärjestelmän on tarkoitus ilmoittaa käyttäjälle, kun laitetta käytetään olkalaukussa tai kun laite on asetettu hyväksyttävän nenäkanyylin alueelle.

Jos virtapistoke irrotetaan, kun akku on kytketty, hälytykset toimivat normaalisti. Jos akkua ei ole tai laitetta ei ole kytketty vaihto- tai tasavirtaan, hälytykset eivät aktivoidu, koska virtaa ei ole. Kun akku on kytketty, alle 30 sekunnin virtakatko ei vaikuta hälytysjärjestelmään.

TÄRKEÄÄ: Jos havaitaan useita hälytysolosuhteita, korkeimman prioriteetin hälytys tulee näkyviin.

TÄRKEÄÄ: Hälytyksen syihin reagoimatta jättäminen johtaa vain epämukavuuteen tai palautuvaan vaurioon (esim. vähentynyt hapen saanti tai palovamma). Hälytyksen sattuessa yritä ratkaista ongelma ja/tai vaihda hapen varalähteeseen.

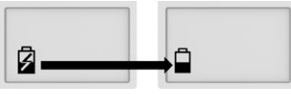
7.5.1 HÄLYTYSLOKI

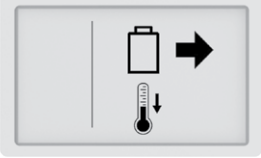
Laite ylläpitää potilaan käytettävissä olevaa hälytyslokiä, jonka avulla viimeistä hälytystä voidaan käyttää ja katsella nestekidenäytössä (lukuun ottamatta hengitystä ei havaittu-, tarkista kanyyli-, akku vähissä/kiinnitä pistoke ja akku tyhjä/kiinnitä pistoke -hälytyksiä). Hälytysloki säilyy muistissa sen jälkeen, kun laitteen virta katkeaa täysin. Jos haluat käyttää hälytyslokiä, varmista, että konsentraattori on kytketty virtaan ja sammutettu. Paina sitten plus (+) -painiketta 5 sekunnin ajan. Vaihtoehtoisesti hälytysloki löytyy Inogen Connect -sovelluksen Advanced (Lisäasetukset) -välilehdestä kohdasta Error Recall (Virheloki).

Kun uusi hälytys on aktivoitu, uusi hälytys korvaa edellisen hälytyksen. Hälytysloki säilyy muistissa laitteen virran sammutuksen jälkeen. Virheen tapahtumisesta kulunut aika näkyy hälytyslokin viimeisessä hälytyksessä. Laite ylläpitää myös huolto- ja korjaushälytyslokiä, johon potilas ei pääse käsiksi.

7.5.2 INFORMAATIOSIGNAALIT (TASO 1)

Seuraaviin ilmoituskuvakkeisiin liittyy **yksi lyhyt piippaus**.

Näyttökuvake	Kuvaus	Toimet
	Virtalähteen vika tai ulkoisen virran menetys: Akun lataus on pysähtynyt ja laite on siirtynyt akkuvirtaan. Lopulta akku tyhjenee.	Kytke virtalähde jatkaaksesi akun lataamista.

Näyttökuvake	Kuvaus	Toimet
	Poista akku jäähtymään: Poista akku jäähtymään.	Akku on poistettava ja jäähdytettävä ennen uudelleenkäyttöä.
	Tarkista akku: Tarkista akku.	Tarkista akun liitäntä ja varmista, että se on kunnolla kiinnitetty ja lukittu konsentraattoriin. Jos saman akun virhe toistuu, lopeta akun käyttö ja vaihda uuteen akkuun tai poista akku ja käytä konsentraattoria ulkoisella virtälähteellä.

7.5.3 MATALAN PRIORITEETIN HÄLYTYS (TASO 2)

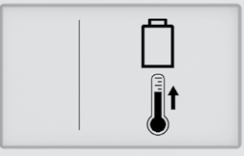
Seuraaviin matalan prioriteetin hälytyksiin liittyy **yksi äänimerkki** ja **kiinteä keltainen valo**.

Näyttökuvake	Kuvaus	Toimet
	Vaihda kolonnit: Kolonni on vaihdettava 30 päivän kuluessa.	Ota yhteyttä laitetoimittajaan huollon järjestämiseksi ja/tai uusien kolonnien tilaamiseksi valmistajalta.
	Laajennettu käynnistys: Happipitoisuus on < 87 % kahden minuutin kuluttua laitteen käynnistysjaksosta ja vähintään 10 hengitystä on havaittu viimeisen minuutin aikana.	Odotama muutama minuutti nähdäksesi, paraneeko happipitoisuus (hälytys poistuu). Jos tila jatkuu, kuuluu toinen hälytys. Noudata hälytyksen ohjeita tai ota yhteyttä laitetoimittajaan. Jos hälytys tapahtuu usein käynnistuksen yhteydessä, tämä voi tarkoittaa, että huolto (kolonnin vaihto) on pian tarpeen.

7.5.4 MATALAN PRIORITEETIN HÄLYTYS (TASO 3)

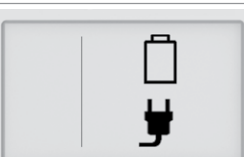
Seuraaviin matalan prioriteetin hälytyksiin liittyy **kaksi äänimerkkiä** ja **kiinteä keltainen valo**.

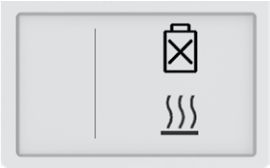
Näyttökuvake	Kuvaus	Toimet
	Akku vähissä, kiinnitä pistoke: Akun virta on vähissä, ja jäljellä on alle 10 minuuttia.	Kiinnitä ulkoinen virtälähde, sammuta laite ja asenna täyteen ladattu akku.
	Happi alhainen: Konsentraattori on tuottanut happea hieman alhaisella tasolla ($\leq 82\%$) 10 minuutin ajan.	Jos tila jatkuu, ota yhteyttä laitetoimittajaan.

Näyttökuvake	Kuvaus	Toimet
	Huolto pian: Konsentraattori vaatii huoltoa mahdollisimman pian. Konsentraattori toimii määritysten mukaan ja sitä voidaan edelleen käyttää.	Ota yhteyttä laitetoimittajaan huoltoa varten.
	Akku KUUMA -varoit: Akun lämpötila on lähellä lämpötilarajaa, kun konsentraattori toimii akkuvirralla.	Jos mahdollista, siirrä konsentraattori viileämpään paikkaan tai käytä laitetta ulkoisella virtalähteellä ja poista akku. Jos tila jatkuu, ota yhteyttä laitetoimittajaan.
	Järjestelmä KUUMA -varoit: Konsentraattorin lämpötila on lähellä lämpötilarajaa.	Jos mahdollista, siirrä konsentraattori viileämpään paikkaan. Varmista, että ilmanotto- ja poistoaukoissa ei ole esteitä ja hiukkassuodattimet ovat puhtaita. Jos tila jatkuu, ota yhteyttä laitetoimittajaan.

7.5.5 KESKITASON PRIORITEETIN HÄLYTYKSET (TASO 4)

Seuraaviin keskitason prioriteetin hälytyksiin liittyy **kolme piippausta**, jotka toistetaan 25 sekunnin välein, ja **vilkkuva keltainen valo**.

Näyttökuvake	Kuvaus	Toimet
	Hengitystä ei havaittu: tarkista kanyyli: Konsentraattori ei ole havainnut hengitystä 60 sekuntiin.	Tarkista, että kanyyli on liitetty konsentraattoriin, letkuissa ei ole vääntymiä ja kanyyli on sijoitettu oikein nenääsi.
	Happivirhe: Happipitoisuus on ollut alle 50 % 10 minuutin ajan.	Jos tila jatkuu, vaihda varahappilähteeseen ja ota yhteyttä laitetoimittajaan huollon järjestämiseksi.
	Hapen toimitusvirhe: Hengitys on tunnistettu, mutta asianmukaista hapen kulkeutumista ei ole havaittu.	Jos tila jatkuu, vaihda varahappilähteeseen ja ota yhteyttä laitetoimittajaan huollon järjestämiseksi.
	Akku tyhjä, kiinnitä pistoke: Konsentraattorissa ei ole riittävästi akkuvirtaa. Konsentraattori sammuu ja lopettaa hapen tuottamisen.	Kiinnitä ulkoinen virtalähde tai vaihda täyteen ladattu akku. Jos laite on sammutettu, käynnistä virta painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä painettuna.

Näyttökuvake	Kuvaus	Toimet
	Akku KUUMA: Akku on ylittänyt lämpötilarajan, kun konsentraattori toimii akkuvirralla. Konsentraattori sammuu ja lopettaa hapen tuottamisen.	Jos mahdollista, siirrä konsentraattori viileämpään paikkaan, sammuta virta ja käynnistä se uudelleen. Varmista, että ilmanotto- ja poistoaukoissa ei ole esteitä ja hiukkassuodattimet ovat puhtaita. Jos tila jatkuu, vaihda ulkoiseen virtalähteeseen tai varahappilähteeseen ja ota yhteyttä laitetoimittajaan.
	Järjestelmä KUUMA: Konsentraattorin lämpötila on liian korkea. Konsentraattori sammuu ja lopettaa hapen tuottamisen.	Varmista, että ilmanotto- ja poistoaukoissa ei ole esteitä ja hiukkassuodattimet ovat puhtaita. Jos tila jatkuu, vaihda varahappilähteeseen ja ota yhteyttä laitetoimittajaan.
	Anturivirhe: Konsentraattorin happianturissa on toimintahäiriö.	Voit jatkaa konsentraattorin käyttöä. Jos tila jatkuu, ota yhteyttä laitetoimittajaan.
	Järjestelmä KYLMÄ: Järjestelmä on kylmä (< 2 °C). Konsentraattori sammuu ja lopettaa hapen tuottamisen.	Siirrä lämpimämpään ympäristöön, jotta laite voi lämmetä ennen sen käynnistämistä. Jos tila jatkuu, vaihda varahappilähteeseen ja ota yhteyttä laitetoimittajaan.
	Järjestelmävirhe: Konsentraattori sammuu ja lopettaa hapen tuottamisen.	Vaihda varahappilähteeseen ja ota yhteyttä laitetoimittajaan.

8. VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Mahdollinen syy	Suositteltu ratkaisu
Kaikki ongelmat, joihin liittyy tietoja konsentraattorin näytöllä, merkkivaloja ja/tai äänimerkkejä	Katso kohta 7. Hälytysilmaisimet ja laitteen kuvakkeiden sanasto	Katso laitteen kuvakkeiden ja hälytysten sanasto
Konsentraattori ei käynnisty, kun virtapainiketta painetaan	Akku on tyhjä tai akkua ei ole	Käytä ulkoista virtalähdettä tai vaihda täyteen ladattu akku
	AC-virtalähdettä ei ole kytketty oikein	Tarkista virtalähteen liitäntä ja varmista, että vihreä valo palaa tasaisena
	DC-virtajohtoa ei ole kytketty oikein	Tarkista tasavirtajohdon liitäntä laitteessa ja DC-apupistorasiassa
	Toimintahäiriö	Ota yhteyttä laitetoimittajaan
Ei happea	Konsentraattorin virta ei ole päällä	Paina virtapainiketta konsentraattorin virran kytkemiseksi
	Kanyyliä ei ole liitetty kunnolla tai se on taittunut tai estetty	Tarkista kanyyli ja sen liitäntä konsentraattorin suuttimeen
Ei muodosta yhteyttä Bluetoothiin	Muut laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä tai laitteet ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä konsentraattori erilleen muista elektronisista laitteista ja/tai siirrä se lähelle mobiililaitettasi.

9. LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT

Inogen Connect -sovellus yhdistää kannettavan happikonsentraattorin mobiililaitteeseesi tai tablettiisi Bluetooth-tekniikan avulla. Sitä ei ole saatavana kaikissa maissa – ota yhteyttä laitetoimittajaasi saadaksesi lisätietoja.

TÄRKEÄÄ: Sovelluksen ei ole tarkoitus korvata käyttöliittymäpaneelia, joka on ensisijainen tietolähde, johon potilaan tulee viitata laitetta käyttäessään.

TÄRKEÄÄ: Inogen Rove 6:n liittäminen Bluetooth-yhteyteen, joka sisältää muita laitteita, voi aiheuttaa aiemmin tunnistamattomia riskejä potilaille, operaattoreille tai muille kolmansille osapuolille. Vastuullisen organisaation tulisi tunnistaa, analysoida, arvioida ja hallita näitä riskejä. Myöhemmät Bluetooth-yhteyden muutokset voivat aiheuttaa uusia riskejä ja vaatia lisäanalyysijä. Muutoksia Bluetooth-yhteyteen ovat:

- Muutokset Bluetooth-kokoonpanossa.
- Lisäkohteiden liittäminen Bluetooth-yhteyteen.
- Kohteiden poistaminen Bluetooth-yhteydestä.
- Bluetooth-yhteyteen liitettyjen laitteiden päivitys.
- Bluetooth-yhteyteen liitettyjen laitteiden parannus.

9.1 LAITTEEN JA MOBIILISOVELLUKSEN YHDISTÄMINEN

Käyttöohjeet laitteen ja mobiilisovelluksen pariliitosta varten annetaan erikseen. Varmista, että ne ovat laitetoimittajasi toimittamia, jos ne eivät sisälly pakkaukseen.

9.2 KYBERTURVALLISUUS

Lääkinnällisten laitteiden turvallisuus on potilaiden, palveluntarjoajien ja lääkinnällisten laitteiden valmistajien yhteisellä vastuulla. Kyberturvallisuuden ylläpitämättä jättäminen voi johtaa laitteen toiminnallisuuden vaarantumiseen, tietojen saatavuuden tai eheyden menettämiseen tai muiden liitettyjen laitteiden tai verkkojen altistumiseen turvallisuusuhkille.

Jos käytät Inogen Connect -sovellusta, on tärkeää varmistaa seuraavat asiat:

- Varmista, että pidät käyttöjärjestelmäsi päivitettyinä
- Varmista, että pidät sovelluksesi päivitettyinä
- Varmista, että otat salasanan käyttöön
- Sammuta konsentraattorin Bluetooth, kun sitä ei ole yhdistetty Inogen Connect -sovellukseen

10. PUHDISTUS, DESINFIOINTI, HOITO JA HUOLTO

Käyttäjän tulee suorittaa määräjain laitteen silmämääräinen tarkastus.

VAROITUS

- **ÄLÄ** suorita huoltoa laitteen ollessa käytössä.
- **ÄLÄ** pura laitetta tai mitään lisävarusteita äläkä yritä tehdä muita kuin näissä käyttöohjeissa kuvattuja huoltotehtäviä; purkaminen aiheuttaa sähköiskun vaaran ja mitätöi takuun. Älä poista peukaloinnin paljastavaa etikettiä. Kun kyseessä ovat muut kuin tässä oppaassa kuvatut tapahtumat, ota yhteyttä laitetoimittajaasi valtuutetun henkilöstön huoltoa varten.
- **ÄLÄ** käytä muita kuin tässä käyttöoppaassa määritettyjä kolonneja. Muiden kuin määriteltyjen kolonnien käyttö voi aiheuttaa turvallisuusvaaran ja/tai heikentää laitteen suorituskykyä ja mitätöidä takuun.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi ja tulipalon ja palovammojen välttämiseksi.

Laitteen määräaikainen silmämääräinen tarkastus on tarpeen sen varmistamiseksi, että altistuneet komponentit eivät vaurioidu. Tyypillinen silmämääräinen tarkastus sisältää:

- Akun liittimet – niitä ei saa taivuttaa tai niiden muotoa ei saa muuttaa.
- Kanyylin liitin – tämän pitäisi olla suora ja asetettuna täysin koteloa vasten.
- Kotelo – kotelon tulee olla täysin paikallaan ja ehjä ilman halkeilua tai muita näkyviä vaurioita.
- Hiukkassuodattimet – niiden tulee olla paikoillaan eikä niissä saa olla roskia, pölyä tai muita esteitä.

Varaosia voi ostaa laitetoimittajalta tai Inogen-valmistajalta osoitteesta Inogen.com tai soittamalla numeroon +1 877 466 4364 tai +31 30 7820689.

10.1 KANYYLIN VAIHTO

Nenäkanyyli tulee vaihtaa säännöllisesti valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti. Kysy vaihtoon liittyviä tietoja lääkäritäsi ja/tai laitetoimittajalta ja/tai kanyylin valmistajan ohjeista.

10.2 KOTELON PUHDISTUS JA DESINFIOINTI

VAROITUS

Neste vahingoittaa konsentraattorin ja sen laitteiden sisäisiä komponentteja. Sähköiskun aiheuttamien vaurioiden tai loukkaantumisten välttämiseksi:

- Poista akku ennen puhdistamista.
- Sammuta konsentraattori ja irrota virtajohto ennen puhdistamista.
- ÄLÄ anna puhdistusaineen tippua ilmanotto- ja poistauukkojen sisään.
- ÄLÄ suihkuta tai levitä puhdistusainetta suoraan koteloon.
- ÄLÄ suihkuta tuotetta letkulla.
- ÄLÄ upota laitetta tai lisävarusteita nesteeseen.

Kovat kemialliset aineet voivat vahingoittaa konsentraattoria ja suodattimia.

- ÄLÄ puhdista alkoholilla ja alkoholipohjaisilla tuotteilla (isopropyylialkoholi), tiivistetyillä klooripohjaisilla tuotteilla (eteenikloridi) ja öljypohjaisilla tuotteilla tai muilla kovilla kemiallisilla aineilla.
- Mietoa nestemäistä astianpesuainetta suositellaan.

Puhdista kotelo säännöllisesti seuraavasti:

1. Varmista, että konsentraattori on pois päältä, se on irrotettu kantolaukusta ja virtajohto tai akku on poistettu.
2. Puhdista ulkokotelo miedolla nestemäisellä pesuaineella ja vedellä kostutetulla liinalla.
3. Anna konsentraattorin kuivua ilmassa tai käytä kuivaa pyyhettä, ennen kuin palautat konsentraattorin kantolaukkuun tai reppuun ja ennen kuin käytät konsentraattoria.

TÄRKEÄÄ: Laitte tulee puhdistaa ulkoisesti viikoittain; lisävarusteet on puhdistettava tarpeen mukaan. Laitte toimitetaan ei-steriilinä ja ulkopinta on puhdistettava ja lähtösuodatin vaihdettava ennen kuin se toimitetaan uudelle potilaalle.

Haluttaessa ulkopinnan desinfiointi voidaan suorittaa sopivalla pinnan desinfiointipyyhkeellä, joka on suunniteltu tappamaan bakteereja ja viruksia. Jos sellaista käytetään, noudata valmistajan käyttöohjeita, joissa kuvataan käyttö ja pinnan käsittelyaika.

10.3 SUODATTIMEN PUHDISTUS JA VAIHTO (RP-501)

Hiukkassuodattimet on puhdistettava **viikoittain** ilman virtauksen varmistamiseksi.

Puhdistus:

1. Irrota akku laitteesta.
2. Irrota hiukkassuodattimet laitteen molemmista ilmanottopäistä.
3. Puhdista hiukkassuodattimet miedolla nestemäisellä pesuaineella ja vedellä, huuhtelee vedellä ja kuivaa kokonaan ennen uudelleenkäyttöä.

Jos haluat ostaa lisää hiukkassuodattimia, ota yhteyttä laitetoimittajaan tai valmistajaan Inogen, osoitteessa Inogen.com tai soittamalla numeroon +1 877 466 4364 tai +31 30 7820689.

10.4 KANYYLIN LIITTIMEN JA ULOSTULOSUODATTIMEN VAIHTO (RP-506)

Kanyylin liitin yhdistää kaasuväylän kanyyliin, kun taas ulostulosuodatin on suunniteltu suojaamaan käyttäjää pienten hiukkasten hengittämiseltä laitetta käytettäessä. Ulostulosuodatin sijaitsee kanyylin liittimen sisällä ja se tulisi vaihtaa potilaan kotikäyttöjen välillä. Vaihda kanyylin liitin ja ulostulosuodatin seuraavasti:

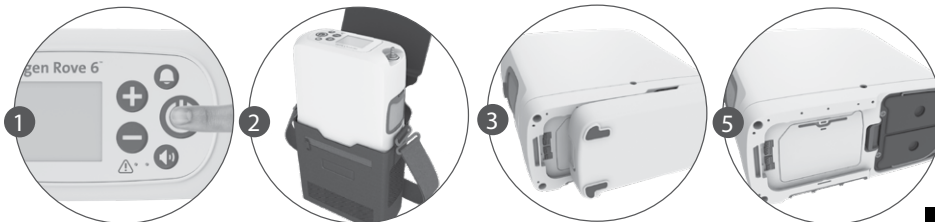
1. Kierrä ruuviavainta vastapäivään ja ruuvaa auki kanyylin liitin.
2. Poista kanyylin liitin.
3. Tarkista, ettei sisällä ole roskia. Aseta uusi integroitu kanyylin liitin ja ulostulosuodatin.
4. Käännä ruuviavainta myötäpäivään, kunnes kanyylin liitin on kunnolla kiinni. Älä kiristä liikaa.



10.5 KOLONNIN VAIHTAMINEN (RP-502)

Laitte on ohjelmoitu ilmoittamaan, kun kolonnit on vaihdettava (katso kohta ”Häilytykset”). Vaikka sinun on ostettava kolonnit valmistajalta tai palveluntarjoajalta, kolonnit on suunniteltu potilaalle helposti vaihdettaviksi, kun noudatat seuraavia ohjeita:

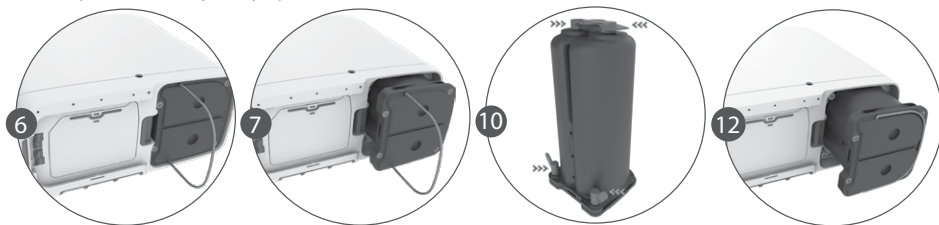
1. Sammuta laite pitämällä virtapainiketta painettuna.
2. Poista laite kantolaukusta tai repusta, jos sellainen on käytössä.
3. Irrota akku laitteesta.
4. Aseta laite kyljelleen niin, että alapuoli on näkyvissä.
5. Kolonnit ovat laitteen toisella puolella.



6. Avaa kolonnien lukitus painamalla salppapainiketta poispäin kolonneista.
7. Pidä salppapainiketta auki ja liu'uta kolonnikokoonpano ulos laitteesta nostamalla ja vetämällä metallista vetokahvaa.
8. Irrota kolonnit kokonaan laitteesta vetämällä metallista vetokahvaa ulospäin.
9. Molemmat kolonnit poistetaan yhtenä kappaleena.
10. Jos haluat asentaa uusia kolonneja, poista ensin neljä (4) pölysuojusta uusista kolonneista.
11. Varmista, että pölysuojusten sijaintipaikassa ei ole pölyä tai roskia.

12. Aseta uudet kolonnit laitteeseen heti pölysuojusten poistamisen jälkeen.

ÄLÄ jätä kolonnin päitä paljaksi.



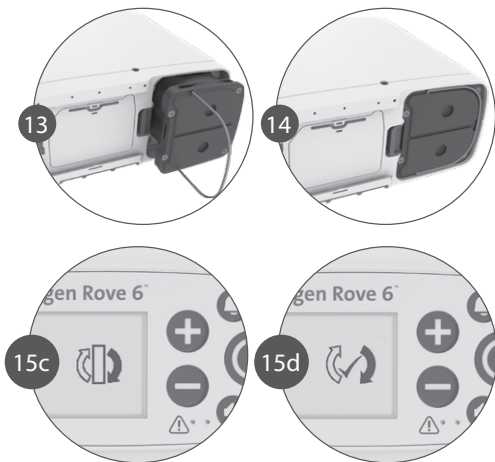
13. Työnnä kolonneja, kunnes salvasta kuuluu napsahdus ja se palaa suljettuun asentoon.

14. Työnnä ja taita metallinen vetokahva tasaisesti kolonnien pohjaan.

TÄRKEÄÄ: Sinun on ilmoitettava laitteelle, että olet korvannut kolonnit. Tämä voidaan tehdä itse laitteen tai Inogen Connect -sovelluksen kautta.

15. Kolonnien nollaaminen laitteen kautta

- Kytke laite verkkovirtaan, mutta **ÄLÄ** käynnistä laitetta.
- Pidä plus (+) ja (-) miinuspainiketta painettuna 5 sekunnin ajan. Näytössä näkyy "seulan nollaus" -informaatiokuva.
- Vapauta painikkeet, kun "seulan nollaus" -kuva näkyy näytöllä.
- Paina kellopainiketta kerran. Näytössä näkyy "seulan nollaus onnistui" -informaatiokuva.
- Käynnistä laite pitämällä virtapainiketta painettuna.



16. Kolonnien nollaaminen Inogen Connect -sovelluksen kautta

- Avaa Inogen Connect -sovellus mobiililaitteellasi tai tabletillasi.
- Siirry Advanced (Lisäasetukset) -näyttöön.
- Napsauta *Additional Information* (Lisätiedot).
- Napsauta *Column Reset* (Kolonnin nollaus) -painiketta.



10.6 AKUN HOITO JA HUOLTO

Litiumioniakut vaativat erityistä huolellisuutta asianmukaisen suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi. Käytä laitteesi kanssa vain yhteensopivia akkuja.

- Pidä kuivana:** Pidä nesteet aina erillään akuista. Jos akut kastuvat, lopeta käyttö välittömästi ja hävitä akku asianmukaisesti.
- Lämpötilan vaikutus akun suorituskykyyn:** Laite käyttää akkua useimmissa ympäristöolosuhteissa. Jos haluat pidentää akun käyttöaikaa, vältä käyttämästä pitkiä aikoja alle 5 °C:n (41 °F) tai yli 35 °C:n (95 °F) lämpötiloissa.
- Akun varastointi:** Poista akku laitteesta, kun sitä ei käytetä, jotta vältät tahattoman purkautumisen. Säilytä akkua viileässä, kuivassa paikassa. Säilytä vähintään 40–50 %:n latauksessa. Akut on ladattava täyteen ja tyhjennettävä 0 %:iin vähintään kerran 90 päivässä, jotta käyttöikä säilyy mahdollisimman tehokkaasti. Vältä laitteen akun säilyttämistä äärimmäisissä lämpötiloissa, alle -20 °C:ssa (-4 °F) tai yli 60 °C:ssa (140 °F), minkä tahansa ajan.

- **Akkujen hävittäminen:** Akut saa hävittää vain käytettyjen kannettavien akkujen keräysastioihin paikallisten hallintomääräysten mukaisesti lajiteltuun yhdyskuntajätteeseen tai jätteiden kierrätysorganisaatioiden toimesta. Akut on tyhjennettävä tai oikosulkuja vastaan on ryhdyttävä varotoimiin, jos akut eivät ole täysin tyhjentyneet (esim. eristämällä navat teipillä). Litiumioniakut, kuten kaikki ladattavat akut, ovat kierrätettäviä, eikä niitä saa koskaan polttaa. Vanhoilla akuilla voi olla kielteisiä vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen, ja jokaisen käyttäjän velvollisuutena on noudattaa käytettyjen akkujen erilliskeräystä ja kierrätystä koskevia paikallisia sääntöjä.

10.7 DC-VIRTAJOHDON SULAKKEEN VAIHTO (RP-125)

DC-tasavirtajohto sisältää sulakkeen. Jos tasavirtajohtoa käytetään hyväksi tiedetyn virtalähteen kanssa eikä laite saa virtaa, sulake on ehkä vaihdettava.

Sulakkeen vaihtaminen:

1. Irrota kärki irrottamalla pidike. Käytä tarvittaessa työkalua.
2. Irrota pidike, kärki ja sulake.
3. Jousen tulisi pysyä sovittimen kotelon sisällä.
4. Jos jousi irrotetaan, vaihda jousi ensin ennen kuin asetat korvaavan sulakkeen.
5. Asenna korvaava sulake.
6. Kokoa kärki uudelleen.
7. Varmista, että kiinnitysrengas on kunnolla paikoillaan ja kiristetty.



VAROITUS

- **TUKEHTUMISVAARA:** pieniä osia paljastuu sulakkeen vaihtamisen yhteydessä, pidä poissa pienten lasten ja lemmikkien ulottuvilta.
- **KRIITTINEN SULAKEMITTA:** Virheellinen vaihtosulakkeen koko voi aiheuttaa tulipalon tai riittämättömän suojauksen. Vaihda vain sulake, jonka tyyppi ja luokitus on sama kuin aiemmallä.
- **SÄHKÖISKU:** Irrota kaapeli kokonaan ennen kuin yrität vaihtaa sulakkeen.
- Älä ripusta minkään tyyppisiä lisävarusteita tai lisävarusteiden kiinnikkeitä pistokkeeseen tai kaapeliin.

11. LAITTEEN KORJAUS JA HÄVITTÄMINEN

11.1 KORJAUS

Älä yritä korjata laitetta, ellei näissä käyttöohjeissa toisin mainita. Ota yhteyttä laitetoimittajaan tai Inogeniin saadaksesi apua.

11.2 HÄVITTÄMINEN

Noudata paikallisia määräyksiä laitteen, lisävarusteiden ja pakkausten hävittämisessä ja kierrätyksessä. Kaikkiin elektronisiin laitteisiin sovelletaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevaa asetusta, ja ne on hävitettävä paikallisten hallintomääräysten mukaisesti lajiteltuun yhdyskuntajätteeseen tai jätteiden kierrätysorganisaatioiden toimesta. Akku sisältää litiumionikennoja ja se tulee kierrättää. Akkua ei saa polttaa, ks. kohta 10.6.

12. TEKNISET TIEDOT JA TUOTETIEDOT

12.1 TEKNISET TIEDOT

Inogen Rove 6 kannettava happikonsentraattori (malli # IO-501)	
Verkkovirran eristäminen	Irrota laitteesta sekä DC-tulokaapeli että akku.
Mitat tavallisella akulla	18,24 x 8,31 x 20,68 cm (7,18 x 3,27 x 8,14 tuumaa)
Mitat laajennetulla akulla	18,24 x 8,31 x 22,91 cm (7,18 x 3,27 x 9,02 tuumaa)
Paino tavallisella akulla	2,2 kg (4,8 paunaa)
Paino laajennetulla akulla	2,6 kg (5,8 paunaa)
Nimellinen äänitaso	39 dBA tyypillinen asetuksella 2 (MDS-Hi) Järjestelmän suurin ääniteho 62 dBA Järjestelmän suurin äänenpaine 54 dBA Tyypillinen alin hälytysäänenpaine 62,3 dBA (mitattu kantolaukussa) Tyypillinen ylin hälytysäänenpaine 67,5 dBA (mitattu kantolaukussa) (Äänenpaineet mitattuna 1 metristä ISO 3744 -standardin mukaan)
Lämpenemisaika	2 minuuttia
Happipitoisuus*	90 % + 6 % ja – 3 % kaikissa asetuksissa
Sisäänhengityksen laukaisun paineherkkyys	< 0,12 cm H2O
Virtauksen säätöasetukset	Pulssiannoksen asetus 1,2,3,4,5,6
Suurin ulostulopaine	< 28,9 psi (199 kPa)
AC-virta	100–240 VAC, 50–60 Hz Autom. tunnistus 2,0–1,0 A
DC-virta	13,5–15,0 VDC, 100 W Maks. jännite: 12,0–16,8 VDC (+ 0,5)
Virrankulutus	120 W maks.
Akun tyyppi	Litiumioni
Ladattava akku	12,0–16,8 VDC (±0,5 V)
Pienin nimelliskapasiteetti	8-kennoinen akku: 6400 mAh 16-kennoinen akku: 2x6400 mAh
Akun latausvirta	3 A per 8 kennoa 1,5 A/puoli (BA-500) 3 A per 8 kennoa (BA-508) 4 A per 16 kennoa 2,0 A/sivu
Akun uudelleenlatausaika	Vakioakku (BA-500 & BA-508): enintään 3 tuntia laajennettu akku (BA-516): enintään 4 tuntia
Käyttölämpötila**	5–40 °C (41–104 °F)
Käyttökosteus	15–90 %, tiivistymätön
Käytön ilmanpaine	70–106 kPa
Käyttökorkeus**	0 – 3 048 metriä (0 – 10 000 jalkaa)
Toimitus- ja varastointilämpötila	-25 – 70 °C (-13 – 158 °F)
Toimitus- ja varastointikosteus	Enintään 90 %, tiivistymätön Säilytä kuivassa ympäristössä.

Inogen Rove 6 kannettava happikonsentraattori (malli # IO-501)	
Mittauksen epävarmuustekijät:	Pulssitilavuudet: $\pm 15\%$ nimellistilavuudesta Paine: $\pm 0,207$ kPa ($\pm 0,03$ psig) (yleinen) / $\pm 0,05$ cm H ₂ O (sisäänhengityksen liipaisimen herkkyys) Happipitoisuus: $\pm 3\%$ (ei oteta huomioon lämpötilaa, ilmanpainetta ja mittauslaitteen kalibroinnista kuluva-aikaa)
Intelligent Delivery Technology®	Inogenin laitteissa käytetään monimutkaisia algoritmeja, jotka on suunniteltu havaitsemaan pinnallinen hengitys 0,12 cmH ₂ O:een asti ja muuttamaan hapen boluskokoa vastaamaan potilaan hengitysnopeutta. Havaittuaan tällaisen tilanteen Inogen One toimittaa happea ensimmäisten 250 millisekunnin kuluessa sisäänhengityksestä, jolloin happihoito on tehokkainta.

*Perustuu 101,3 kPa:n (14,69 psi) ilmanpaineeseen 20 °C:ssa (68 °F) ja kuivassa (STPD).
 **Toiminta näiden käyttövaatimusten ulkopuolella voi rajoittaa konsentraattorin kykyä täyttää happipitoisuuden määritykset korkeamman litran virtausasetuksissa.

LUOKITTELU

Toimintatapa	Jatkuva käyttö
Suojauksen tyyppi sähköiskulta	Luokka II
Konsentraattorin komponenttien suojausaste sähköiskua vastaan	Tyyppi BF Ei tarkoitettu sydänkäyttöön
Suojauksen aste	IP22

12.2 PULSSITILAVUUDEN VIRTAAUSASETUKSET

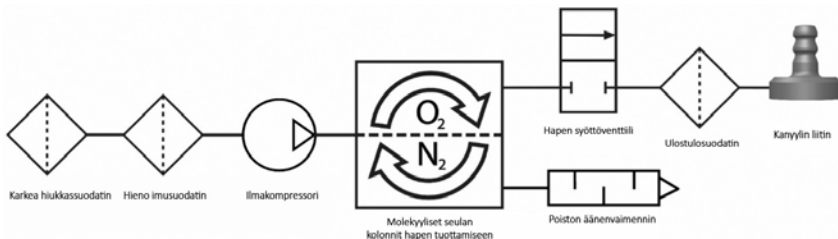
Inogen Rove 6 -pulssitilavuudet virtausasetusta kohti (ml/hengitys $\pm 15\%$ ISO 80601-2-67 -standardin mukaan)						
HENGITYSTÄ MINUUTISSA	1	2	3	4	5	6
10	21,0	42,0	63,0	84,0	105,0	126,0
15	14,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0
20	10,5	21,0	31,5	42,0	52,5	63,0
25	8,4	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4
30	7,0	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0
35	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0
40	5,25	10,5	15,75	21,0	26,25	31,5
KOKONAISTILAVUUS MINUUTISSA (ML/MIN)	210	420	630	840	1050	1260

VAROITUS

- Muiden happihoitolaitteiden mallien tai merkkien asetukset eivät välttämättä vastaa tämän laitteen asetuksia.
- Tämän laitteen asetukset eivät välttämättä vastaa laitteiden asetuksia, jotka tarjoavat jatkuvan virtauksen happea.

PNEUMAATTINEN KAAVIO

Prosessi virtaa vasemmalta oikealle



12.3 SÄHKÖMAGNEETTISTA YHTEENSOPIVUUTTA (EMC) KOSKEVAT TIEDOT

VAROITUS

- Muiden kuin tämän laitteen valmistajan määrittelemien tai toimittamien lisävarusteiden, antureiden ja kaapeleiden käyttö voi johtaa laitteen sähkömagneettisten päästöjen lisääntymiseen tai sähkömagneettisen häiriönsietokyvyn heikkenemiseen ja johtaa virheelliseen toimintaan.
- Vältä altistumista tunnetuille EMI-lähteille (sähkömagneettiset häiriöt), kuten diatermialle, litotripsialle, sähkökauterisaatiolle, RFID:lle (radiotaajuustunnistus) ja sähkömagneettisille turvajärjestelmille, kuten varkaudenesto-/elektronisille esinevalvontajärjestelmille, metallinilmaisimille. Huomaa, että RFID-laitteiden läsnäolo ei välttämättä ole ilmeinen. Jos epäillä tällaista häiriötä, siirrä laite mahdollisuuksien mukaan etäisyyksien maksimoimiseksi.
- Kannettavia radiotaajuisia viestintälaitteita (mukaan lukien oheislaitteet, kuten antennikaapelit ja ulkoiset antennit) ei saa käyttää lähempänä kuin 30 cm (12 tuumaa) laitteen mistä tahansa osasta, mukaan lukien valmistajan ilmoittamat kaapelit. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tämän laitteen suorituskyvyn heikentyminen.
- Laitetta ei saa käyttää muiden laitteiden vieressä tai pinottuna niiden päälle. Jos vierekkäinen tai pinottu käyttö on tarpeen, laitetta on tarkkailtava normaalin toiminnan varmistamiseksi. Jos toiminta ei ole normaalia, laite tai muu laite on siirrettävä.

Lääketieteelliset sähkölaitteet on asennettava ja niitä on käytettävä tämän oppaan EMC-tietojen mukaisesti.

Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän standardissa IEC 60601-1-2 määritellyt EMC-rajat. Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja sähkömagneettisilta häiriöiltä tyypillisessä kotiympäristössä.

Tämä konsentraattori sisältää lähetinmoduulin IC: 8595A-NINAB4. Sisältää FCC-tunnuksen: XPYNINAB4. Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttöä koskee seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

12.4 OHJEET JA VALMISTAJAN VAKUUTUS – SÄHKÖMAGNEETTINEN
HÄIRIÖNSIETOKYKY:

Konsentraattori on tarkoitettu käytettäväksi kodin, laitoksen, ajoneuvon ja muiden kuljetusmuotojen sähkömagneettisessa ympäristössä. Konsentraattorin käyttäjän tulee varmistaa, että sitä käytetään tällaisessa ympäristössä. Jäljempänä määritellyn immuniteettitestin aikana Rove 6 jatkaa hapen toimitamista määritysten mukaisesti.

Immuniteettitesti	IEC 60601 -testitaso	Sähkömagneettisen ympäristön opastus
Johtuva RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz 6 Vrms ISM ja amatööriataajuudet	Kannettava Rove 6 -happikonsentraattori soveltuu tyypillisten koti-, laitos-, ajoneuvo-, juna-, lentokone-, vene- ja muiden kuljetusympäristöjen sähkömagneettiseen ympäristöön.
Säteilevä RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz	
Sähköstaattinen purkaus (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakti ±2, 4, 6, 8 ja 15 kV ilma	Lattian tulee olla puuta, betonia tai keraamista laattaa. Jos lattiat on peitetty synteettisellä materiaalilla, suhteellisen kosteuden tulisi olla vähintään 30 %.
Sähköinen nopea transienti/purske IEC 61000-4-4	±2 kV virransyöttölinjoille	Verkkovirran tulisi olla tyypillisen koti-, laitos-, ajoneuvo- tai muiden kuljetus- ja mobiiliympäristöjen laatuista.
Ylijännite IEC 61000-4-5	±1 kV linja(a) linjaan	Verkkovirran tulisi olla tyypillisen koti-, laitos-, ajoneuvo- tai muiden kuljetus- ja mobiiliympäristöjen laatuista.
Jännitekuopat, lyhyet keskeytykset ja jännitevaihtelut virtalähteen syöttölinjoissa IEC 61000-4-1	0 % UT 0,5 sykliä varten asteissa 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ja 315°. 0 % UT 1 sykliä varten 70 % UT 25/30 sykliä varten 0 % UT 200/300 sykliä varten	Verkkovirran tulisi olla tyypillisen koti-, laitos-, ajoneuvo- tai muiden kuljetus- ja mobiiliympäristöjen laatuista. Jos Rove 6:n käyttäjä edellyttää toiminnan jatkamista verkkokatkoksen aikana, on suositeltavaa, että laite saa virran keskeytymättömästä virtalähteestä.
Tehotaajuus (50/60 Hz) Magneettikenttä IEC 61000-4-8	30 A/m	Tehotaajuuden magneettikenttien tulisi olla tyypillisillä tasoilla tyypilliselle kodille, laitokselle, ajoneuvolle ja erilaisille mobiiliympäristöille. Kodin yleisistä laitteista peräisin olevien tehotaajuuksien magneettikenttien ei odoteta vaikuttavan laitteeseen.

HUOMAUTUS: UT on AC-pääjännite ennen testitason soveltamista.

12.5 OHJEISTUS JA VALMISTAJAN VAKUUTUS – SÄHKÖMAGNEETTISET PÄÄSTÖT

Konsentraattori on tarkoitettu käytettäväksi koti-, laitos-, ajoneuvo- ja muissa kuljetus- ja mobiiliympäristöissä. Konsentraattorin käyttäjän tulee varmistaa, että sitä käytetään tällaisessa ympäristössä.

Päästötesti	Yhdenmukaisuus	Sähkömagneettisen ympäristön opastus
RF-päästöt CISPR 11	Ryhmä 1	Konsentraattori käyttää RF-energiaa vain sisäiseen toimintaansa. Siksi sen radiotaajuiset päästöt ovat erittäin alhaiset eivätkä todennäköisesti aiheuta häiriöitä lähellä oleviin laitteisiin.
RF-päästöt CISPR 11	Luokka B	Konsentraattori soveltuu käytettäväksi kaikissa laitoksissa, mukaan lukien kotitalousrakennukset ja laitokset, jotka on suoraan kytketty julkiseen pienjänniteverkkoon, joka toimittaa virtaa kotitalouskäytössä oleviin rakennuksiin.
Harmoniset päästöt IEC 61000-3-2	Luokka A	
Jännitteen vaihtelut/ välkkymispäästöt IEC 61000-3-3	Noudattaa	

SÄHKÖINEN ERISTYSLAITE

Ulkoinen virtalähde tarjoaa keinot sähköiseen eristämiseen; vaihtovirta on sisällytetty virtalähteeseen.

13 LANGATON VIESTINTÄ, TEKNISET TIEDOT JA VAATIMUSTENMUKAISUUS

13.1 BLUETOOTH-PERUSNOPEUS / PARANNETTU TIEDONSIIRTONOPEUS (BR/EDR) BLUETOOTH SPECIAL INTEREST GROUP (SIG) BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)

Erittely	Ominaisuus
Standardin noudattaminen	Bluetooth™ V5.1 BLE
Tehokas RF-säteilyteho	6 dBm
Toiminta-alue	≤ 7,62 m
Modulaatio	GFSK
Vastaanottavan osan kaistanleveys	2 402–2 480 GHz

Katso FCC:n, Kanadan ja Taiwanin lausunnot

13.2 LÄHETTIMEN HYVÄKSYNTÄTIEDOT

Maa	Hyväksyntä	 R-C-ULX-NINA-B400
Yhdysvallat	FCC-TUNNUS: XPYNINAB4	
Kanada	ISED: IC: 8595A-NINAB4	
Eurooppa	CE	
Korea	KCC: R-C-ULX-NINA-B400	

13.3 RADIO-/TELEVISIONHÄIRIÖIDEN MAHDOLLISUUS

Maa	Lausunnot
Yhdysvallat	• This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. • These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: ◦ Reorient or relocate the receiving antenna. ◦ Increase the separation between the equipment and receiver. ◦ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. ◦ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Kanada	This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: • This device may not cause interference. • This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

13.4 YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Inogen vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten sekä kaikkien muiden sovellettavien EU-direktiivien vaatimusten mukainen. Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta: www.Inogen.com/Compliance

13.5 YKSINKERTAISTETTU YHDISTYNEEN KUNINGASKUNNAN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Inogen vakuuttaa täten, että tämä tuote on radiolaitteiden määräysten 2017 ja kaikkien muiden sovellettavien Yhdistyneen kuningaskunnan määräysten olennaisten vaatimusten mukainen. Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta: www.Inogen.com/Compliance

14. RAJOITETTU TAKUU

Laitteella on 3 vuoden takuu (katso asiakkaan lasku). Inogen takaa tuotteen olevan vapaa materiaali- ja valmistusvirheistä normaalissa käytössä ja huollossa ja kun sitä ylläpidetään oikein tuotteen mukana toimitetussa takuulausunnossa määritellyn ajan, joka alkaa alkuperäisestä lähetyspäivästä. Tässä käytettynä "Alkuperäinen lähetyspäivä" tarkoittaa alkuperäistä päivää, jolloin Inogen on toimittanut tuotteen asiakkaalle. Inogen myöntää jäljempänä olevat takuut vain alkuperäiselle Tuotteiden Asiakkaalle, eikä niitä voi siirtää. Asiakkaan alkuperäinen tuotteiden ostokuitti ja henkilöllisyystodistus vaaditaan, jotta tässä mainitut rajoitetut takuut olisivat voimassa. Jotta tässä esitetty rajoitettu takuu olisi voimassa, Asiakkaan on tarkastettava jokainen tuote kahden (2) päivän kuluessa toimituksesta ja ennen tuotteen käyttöä. Asiakas hyväksyy, että Inogenin tuotteelle antamat takuut edellyttävät tuotteen käyttöä Inogenin antamien ohjeiden mukaisesti ja että tämän laiminlyönti mitätöi takuut. Inogenin yksinomainen vastuu ja Asiakkaan ainoa ja yksinomainen korvauskeino, joka johtuu Tuotteista tai liittyy niihin, mukaan lukien takuun rikkominen, rajoittuu Inogenin yksinomaisen valinnan mukaan tuotteen tai sen osan korjaamiseen tai vaihtamiseen, joka palautetaan Asiakkaan kustannuksella Inogenille. Tämä takuu on voimassa vain, jos Asiakas ilmoittaa Inogenille kirjallisesti viollisesta Tuotteesta viipymättä vian havaitsemisen jälkeen ja takuuajan puitteissa. Tuotteita saa palauttaa vain Asiakas ja vain, jos mukana on Inogenin myöntämä RMA-viitenumero. Inogen ei ole vastuussa väitetystä takuun rikkomisesta, jonka Inogen katsoo johtuvan syystä, jota tämä takuu ei kata. Inogen tekee lopullisen päätöksen väitetyn vian olemassaolosta ja/tai syystä.

Kolonnit, ladattavat paristot, kantolaukku ja virtalähteet ovat takuunalaisia vain yhden vuoden ajan.

Täydellinen takuuliiketoiminta on osoitteessa inogen.com/warranty

15. TAVARAMERKIT JA VASTUUVAPAUSLAUSEKE

15.1 TAVARAMERKKI

Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

15.2 VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tämän asiakirjan tiedot on tutkittu huolellisesti ja niiden uskotaan olevan luotettavia. Lisäksi valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia mihin tahansa tässä esitettyyn tuotteeseen luottavuuden, toiminnan tai suunnittelun parantamiseksi. Valmistaja ei ota mitään vastuuta, joka johtuu tässä kuvatun tuotteen tai piirin soveltamisesta tai käytöstä; se ei kata patenttioikeuksiensa mukaisia lisenssejä eikä muiden oikeuksia.

15.3 TÄMÄ ASIAKIRJA

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tämä asiakirja sisältää omistusoikeudellisia tietoja, jotka on suojattu tekijänoikeuksilla. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää millään tavalla, kokonaan tai osittain (lukuun ottamatta lyhyitä otteita katsauksissa ja tieteellisissä julkaisuissa) ilman valmistajan etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Muista lukea huolellisesti ja ymmärtää kaikki tuotteen mukana toimitetut käsikirjat.

16. YHTEYSTIEDOT

Jos sinulla on kysyttävää näiden ohjeiden tiedoista tai laitteen turvallisesta käytöstä, ota yhteyttä laitetoimittajaan tai

- Inogen, Inc. 859 Ward Drive, Suite 200 Goleta, CA 93111, Yhdysvallat, +1 877 466 4362
- Inogen Europe B.V., Rijnzathe 7, 3454 PV De Meern, Alankomaat, +31 30 7820689

Laitteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista on ilmoitettava Inogen Inc:lle (katso yllä) ja oman maasi toimivaltaiselle viranomaiselle. Vakava vaaratilanne on tapaus, joka suoraan tai välillisesti johti tai olisi voinut johtaa potilaan, käyttäjän tai muun henkilön kuolemaan, tilapäiseen tai pysyvään vakavaan terveydentilan heikkenemiseen.

Jos sinulla on kysyttävää Inogen-reseptituotteista, terveydentilastasi tai henkilökohtaisista terveysasioista, ota yhteyttä lääkäriisi tai terveydenhuollon tarjoajaan, koska he tuntevat lääketieteellisen tilasi parhaiten.

SKRÁ TÁKNA

	Bandaríska alríkisreglugerðin takmarkar þetta tæki við sölu efir pöntun læknis. Getur einnig átt við í öðrum löndum		Haldið þurru
	Tegund BF notaðs hlutar		Aðeins notkun innanhúss eða á þurru stað, má ekki blotna
	Búnaður í flokki II		Riðstraumur
	Enginn opinn eldur (útsstöð); Ekki brenna (rafhlaða)		Jafnstraumur
	Reykingar bannaðar		Vísað er til notkunarhandbókar/bæklinga
	Enga olíu eða fitu		Framleiðandi
	Innflutningsaðili		Viðurkenndur fulltrúi í Evrópubandalaginu/Evrópusambandinu
	Þessi hlið upp		Tilgreindir notkun á DC-kapli bifreiðar (BA-306)
	Evrópskt samræmi		Tilgreindir að sé ekki til notkunar í segulómunarumhverfi (MRI)
	Framleiðandi þessarar flytjanlegu súrefnisútsstöðvar hefur ákvarðað að þessi búnaður sé í samræmi við allar viðeigandi samþykktarviðmiðanir Alríkisfjarskiptastofnunarinnar (FAA) fyrir flutning og notkun um borð í loftförum		The Federal Communications Commission (Alríkisfjarskiptastofnunin)
	Lækningatæki		Einkvæm tækjaauðkenning
	Varið gegn snertingu af fingrum og hlutum sem eru stærri en 0,5 tommur (12,5 mm) Varið gegn drjúpanði vatni sem er kaldara en 15 gráður sem fellur lóðrétt		Raðnúmer
	Gefur til kynna rakasvið sem lækningatækið getur verið örugglega útsett fyrir		Upplýsingavefur sjúklings Einhverjar upplýsingar um notkun eru aðgengilegar á vefnum
	Viðvörðun eða varúð. Athygli krafist		Vörulistanúmer
	Umbúðir eru endurvinnanlegar		Samræmismat Breska konungsríkisins
	Raf- og rafeindabúnaðarúrgangur. Ekki farga með óflokkuðum heimilis- og rekstrarúrgangi		Gefur til kynna hámarks- og lágmarkshitamörk þar sem varan skal geymd, flutt eða notuð
	Framleiðsludagur		Takmörkun þrýstings í andrúmslofti sem lækningatækið getur orðið fyrir á öruggan hátt (í notkun)
	Innihald		Vottorð rafmagnsöryggisstofnunar
	Viðurkenndur fulltrúi Sviss		
	Lýsing vörulista	Sjá kafla 7 fyrir tákn sem birtast á notendaviðmótinu.	

EFNISYFIRLIT

SKRÁ TÁKNA 193

1. VÖRUINNIHALD OG FLÝTIVÍSIR 195

2. KYNNING..... 196

3. ÁBENDINGAR OG FYRIRHUGUÐ NOTKUN 196

4. ÖRYGGISLEIÐBEININGAR 197

5. INOGEN ROVE 6 LÝSING..... 200

6. ALMENNAR LEIÐBEININGAR 201

7. VIÐVARANAVÍSAR OG TÁKNASKRÁ TÆKIS 210

8. ÚRRÆÐALEIT..... 216

9. TENGINGARVALMÖGULEIKAR..... 216

10. ÞRIF, SÓTTHREINSUN, UMHIRÐA OG VIÐHALD..... 217

11. VIÐGERÐTÆKIS OG FÖRGUN..... 221

12. TÆKNILÝSINGAR OG VÖRULÝSINGAR..... 222

13. ÞRÁÐLAUS SAMSKIPTI, FORSKRIFTIR OG SAMRÆMI 226

14. YFIRLÝSING UMTAKMARKAÐA ÁBYRGÐ..... 228

15. VÖRUMERKI OG FYRIRVARI..... 228

16. TENGILIÐAUPPLÝSINGAR 229

1. VÖRUINNIHALD OG FLÝTIVÍSIR

MIKILVÆGT:

Flýtivísirinn er eingöngu til viðmiðunar. Það er mikilvægt að lesa alla notendahandbókina fyrir notkun.

Áður en þú byrjar skaltu staðfesta að Inogen Rove 6 flytjanlega súrefnisútstöðvarkerfið innihaldi eftirfarandi hluti:



1x Inogen Rove 6™



1x burðarpoka



1x DC rafmagnssnúru
(notaðu aðeins gerð frá framleiðanda)



1x riðstraumsafgjafi



1x notendahandbók



1x rafhlöðu

MIKILVÆGT: Gakktu úr skugga um að þú hafir súrefnisbirgðir til vara til viðbótar við þetta flytjanlega súrefnisútstöðvarkerfi

Hverjar eru varasúrefnisbirgðir þínar?

EKKI NOTA með rakatæki, úðara, CPAP eða í röð eða samhliða öðru tæki.

EKKI NOTA nálægt eldi, reyk eða neinu eldfimu.

EKKI NOTA nálægt mengunarefnum, reyk, gufum, eldfimum svæfingarlyfjum, hreinsiefnum eða efnafræðilegum gufum.

EKKI NOTA í umhverfi þar sem útstöð þín gæti farið á kaf í vatn.

EKKI NOTA nálægt olíufitu eða jarðolíuvörum.

NOTKUN TÆKISINS

1. Renndu á samhæfðri rafhlöðu og vertu viss um að útstöðin þín sé á vel loftræstum stað.

2. Tengdu útstöðina við riðstraum.

3. Tengdu viðeigandi súrefnisglæraugu við útstöðina.

4. Haltu inni rofanum til að kveikja á útstöðinni.

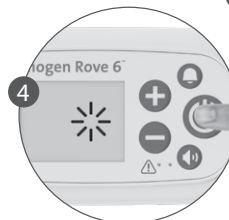
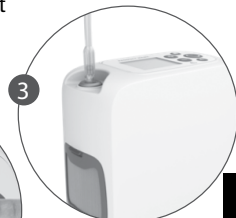
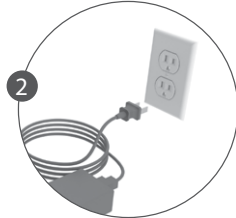
5. Stiltu flæðisstillinguna á þann hraða sem heilbrigðisstarfsmaður hefur mælt fyrir.

Notaðu „+“ og „-“ hnappana til að stilla flæðisstillinguna.

Athugið: Flæðið er „skammtur“ af súrefni (stillingunni verður ávísað af heilbrigðisstarfsmanni).

6. Staðsettu súrefnisglæraugun á andlitinu og andaðu eðlilega í gegnum nefið. Grænt ljós blikkar í hvert skipti sem andardráttur greinist.

VARÚÐ Skammtastillingar púls eru ekki jafnar lítrum á mínútu. Vinsamlegast skoðaðu varúðartilkynningar í 6.10 og í kafla 12.2 varðandi stillingar á púlsskammti.



2. INNGANGUR

Vinsamlegast skoðaðu þessa handbók til að fá ítarlegar leiðbeiningar um viðvaranir, varnaðarorð, forskriftir og viðbótarupplýsingar.

Mikilvægt

Notendur ættu að lesa alla þessa handbók áður en Inogen Rove 6 flytjanlega súrefnisútstöðin er notuð. Sé það ekki gert gæti það leitt til líkamstjóns. Ef þú hefur spurningar um upplýsingarnar í þessari notendahandbók eða um örugga notkun á þessu kerfi, skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækis.

Þessi notendahandbók veitir upplýsingar fyrir notendur Inogen Rove 6 flytjanlegu súrefnisútstöðvarinnar. Til styttingar eru hugtökin „útstöð“, „POC“, „eining“ eða „tæki“ stundum notuð í þessu skjali til að vísa til Inogen Rove 6 flytjanlegu súrefnisútstöðvarinnar. „Sjúklingur“ og „notandi“ eru notuð jöfnum höndum.

3. ÁBENDINGAR OG FYRIRHUGUÐ NOTKUN

3.1 FYRIRHUGUÐ NOTKUN

Inogen Rove 6 flytjanlega súrefnisútstöðin veitir viðbótarsúrefni í miklum styrk til sjúklinga sem þurfa öndunarmeðferð samkvæmt ávísun. Tækið má nota á heimili, stofnun, í ökutæki og öðrum farartækjum.

Þetta tæki er notað sem súrefnisviðbót og er ekki ætlað til að styðja við eða viðhalda lífi.

3.2 ÁBENDINGAR UM NOTKUN OG KLÍNÍSKUR ÁVINNINGUR

Inogen Rove 6 er notað samkvæmt ávísun af sjúklingum sem þurfa viðbótarsúrefni til að auka súrefnismettun í blóði.

3.3 FRÁBENDINGAR

Þetta tæki á að nota sem súrefnisviðbót og er EKKI ÆTLAÐ til að styðja við eða viðhalda lífi. AÐEINS skal nota vöruna ef sjúklingurinn getur andað að sér og andað frá sér án þess að nota vél.

EKKI nota samhliða eldfimum svæfingar-/deyfingarlyfjum eða eldfimum efnum.

EKKI nota þetta tæki hjá sjúklingum með barkaþræðingu.

EKKI nota þetta tæki hjá einstaklingum þar sem andardráttur í eðlilegri hvíld getur ekki sett tækið af stað.

3.4 SJÚKLINGAÞÝÐI

Aðeins fullorðnir. Lyfseðils krafist.

3.5 ENDINGARTÍMI

Væntanlegur endingartími tækisins er 8 ár, nema fyrir síukerfin (súlur) sem hafa væntanlegan 1 árs líftíma og rafhlöðurnar, sem hafa áætlaðan endingartíma upp á 500 fullhleðslu-/afhleðslulotur.

4. ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

VIÐVÖRUN Yfirlýsingar sem lýsa alvarlegum aukaverkunum og hugsanlegum öryggishættum.

VARÚÐ Yfirlýsingar sem vekja athygli á upplýsingum um sérhverja sérstaka aðgát sem lækniir og/eða sjúklingur á að gæta vegna öruggrar og árangursríkrar notkunar tækisins.

MIKILVÆGT Yfirlýsingar vekja athygli á frekari mikilvægum upplýsingum um tækið eða aðferð.

Til að tryggja örugga uppsetningu, samsetningu og notkun útstöðvarinnar VERÐUR að fylgja þessum leiðbeiningum. Sjúklingurinn er fyrirhugaður stjórnandi tækisins.

4.1 VIÐVÖRUN

Hætta á meiðslum eða skemmdum

- Þetta tæki framleiðir auðgað súrefnisgas, sem flýr fyrir brennslu. Ekki leyfa reykingar eða opna loga innan 2 m (6,56 fet) frá þessu tæki meðan það er í notkun. Reykingar meðan á súrefnismeðferð stendur eru hættulegar og líklegar til að leiða til bruna í andlit eða dauða. Ef þú reykir verður þú alltaf að slökkva á súrefnisútstöðinni, fjarlægja slönguna og yfirgefa herbergið þar sem annaðhvort slangan eða súrefnisútstöðin er staðsett. Ef þú getur ekki yfirgefið herbergið verður þú að bíða í 10 mínútur eftir að súrefnisflæðið hefur verið stöðvað.
- Ekki nota í tengslum við rakatæki, úðara eða stöðugan jákvæðan öndunarvegsþrýsting (CPAP) eða tengt við annan búnað. Slíkt getur dragið úr afköstum og/eða skemmt búnaðinn.
- Rove 6 er ekki öruggt með segulólum. Ekki nota nálægt segulómunarbúnaði eða öðrum tækjum sem mynda sterk segulsvið (til dæmis röntgenmynd, tölvusneiðmynd eða aðrar tegundir geislunar).
- Það er á ábyrgð sjúklings að hafa aðra súrefnisgjafa til staðar ef rafmagnsleysi eða bilun kemur upp. Þetta skal metið þegar súrefnismeðferð er hafin og byggjast á ástandi sjúklings, umhverfisskilyrðum og getu sjúklingsins til að fá endurbættar birgðir af viðbótarsúrefni. Þessa þætti skal endurmeta reglulega eftir því sem aðstæður sjúklingsins breytast.
- Ef þér liður illa eða óþægilega, eða ef útstöðin gefur ekki til kynna súrefnispúls og þú getur ekki heyrt og/eða fundið fyrir súrefnispúlsinum skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins og/eða lækinn þinn STRAX.
- Súrefni gerir efni eldfim. Ekki láta súrefnisglæraugun eða grímuna vera á rúmklæði eða stólpúðum, ef kveikt er á súrefnisútstöðinni, en hún ekki í notkun. Slökktu á súrefnisútstöðinni þegar hún er ekki í notkun til að koma í veg fyrir súrefnisauðgun.

- Forðastu notkun tækisins í viðurvist mengunarefna, reyks eða gufa. Ekki nota tækið í viðurvist eldfimra svæfingarlyfja, hreinsiefna eða annarra efnagufa. Ekki nota úðabrúsa í kringum um tækið.
- Ekki nota aflgjafa, rafmagnssnúður eða fylgihluti aðra en þá sem tilteknir eru í þessari notendahandbók. Notkun ótílgreindra aflgjafa, rafmagnssnúra eða fylgihluta getur skapað öryggishættu og/eða skert afköst búnaðar.
- Ekki nota olíu, fitu eða jarðolíuvörur á eða nálægt tækinu, á andlit þitt eða efri hluta bringu til að koma í veg fyrir hættu á eldsvoða og bruna. Notaðu aðeins vatnsblönduð húðkrem eða smyrsl sem eru súrefnissamhæf við uppsetningu eða notkun meðan á súrefnismeðferð stendur.
- Ekki smyrja tengihluti, tengingar, slöngur eða annan aukabúnað súrefnisútstöðvarinnar til að koma í veg fyrir hættu á eldi og bruna.
- Til að koma í veg fyrir hættu á köfnun eða kyrkingarhættu skaltu halda snúrum frá börnum og gæludýrum.
- Það er á ábyrgð sjúklingsins að athuga rafhlöðuna reglulega og skipta um eftir þörfum samkvæmt þessum notkunarleiðbeiningum. Inogen tekur enga ábyrgð á einstaklingum sem kjósa að fylgja ekki tilmælum framleiðanda.
- Til að tryggja að þú fáiir lækningalegt magn súrefnis í samræmi við læknisfræðilegt ástand þitt má aðeins nota tækið (1) eftir að ein eða fleiri stillingar hafa verið ákvarðaðar sérstaklega eða ávisað fyrir þig í samræmi við tiltekin virknistig þín, (2) með sérstakri samsetningu hluta og fylgihluta sem er í samræmi við forskrift útstöðvarframleiðandans og sem var notuð þegar stillingar þínar voru ákvarðaðar.
- Stillingar annarra gerða eða vörumerkja súrefnismeðferðarbúnaðar eru hugsanlega ekki í samræmi við stillingar þessa tækis.
- Stillingar þessa tækis mega ekki vera í samræmi við stillingar fyrir tæki sem veita stöðugt súrefnisflæði.

- Gert er ráð fyrir að notkun tækisins í hæð yfir 3.048 m (10.000 fet) eða utan hitastigs á bilinu 5–40° C (41–104° F) eða við rakastig yfir 95% hafi neikvæð áhrif á flæði og hlutfall súrefnis og þar af leiðandi gæði súrefnismeðferðarinnar. Notkun þessa tækis strax eftir geymslu í hitastigi umfram leyfilegt vinnslusvið getur haft neikvæð áhrif á notkun tækisins þar til hitastigið fer aftur á leyfilegt vinnslusvið. Vindur eða sterkur trekkur geta haft neikvæð áhrif á nákvæma afhendingu súrefnismeðferðar.
- Ef tækið bilar mun það valda afturhvarfi í fyrra ástand þitt áður en súrefnismeðferð hefst. Þetta ástand mun vera mismunandi fyrir hvern sjúkling.
- Ef þú ert ófær um að miðla upplýsingum um óþægindi þín, getur þú þurft frekara eftirlit og eða dreift viðvörðunarkerfi til að koma upplýsingum um óþægindi og eða læknisfræðilega brýnar upplýsingar til ábyrgs umönnunaraðila til að forðast skaða.

4.2 VARÚÐ

Hætta á minniháttar meiðslum eða óþægindum

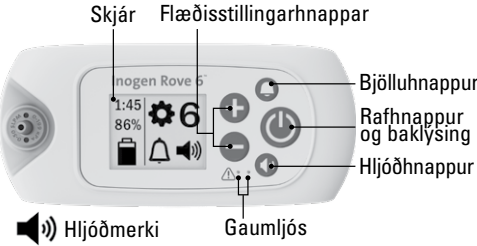
- Notkun þessa tækis hefur ekki verið rannsökuð hjá börnum. Hafðu samband við lækninn áður en varan er notuð fyrir börn.
- Ósamrýmanlegir hlutar og fylgihlutir geta valdið minni afköstum eða skemmdum og geta ógilt ábyrgð þína.
- Tækið er hannað til að veita súrefnisflæði með miklum hreinleika. Ráðgefandi viðvörðun, „Oxygen Low“, mun láta þig vita ef súrefnisstyrkur lækkar. Ef viðvörðun er viðvarandi skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækis.
- Sá sem ávísar lyfinu verður að ákvarða og skrá stillingu súrefnisflæðis fyrir hvern sjúkling fyrir sig, þ.m.t. stillingar tækisins, hluta þess og fylgihluta. Það er á ábyrgð sjúklings að athuga í samráði við þjónustuaðila hvort endurmeta þurfi stillingar meðferðarinnar til að ná árangri.
- Það er á ábyrgð sjúklingsins að skipuleggja varasúrefnisgjöf þegar hann ferðast; Inogen tekur enga ábyrgð á truflunum á súrefnisframboði ef varusúrefni er ekki tryggt.
- Það er á ábyrgð sjúklingsins að nota aðeins hluta og fylgihluti sem getið er um í þessum notkunarleiðbeiningum. Hlutar og fylgihlutir sem sjúklingurinn notar sem ekki er mælt með í þessum notkunarleiðbeiningum eru á ábyrgð sjúklingsins. Inogen tekur enga ábyrgð á notkun hluta og fylgihluta sem ekki er getið um í þessum notkunarleiðbeiningum.
- Það er á ábyrgð sjúklingsins að athuga rafhlöðuna reglulega og skipta um eftir þörfum samkvæmt þessum notkunarleiðbeiningum. Inogen tekur enga ábyrgð á einstaklingum sem kjósa að fylgja ekki tilmælum framleiðanda.
- Ekki breyta tækinu. Ósamrýmanlegir hlutar og fylgihlutir vegna breytinga geta dregið úr afköstum eða valdið skemmdum og geta ógilt ábyrgð þína nema annað sé gefið til kynna eða fyrirmæli séu um breytingar.
- Ekki nota þessa vöru á annan hátt en lýst er í forskriftum og hlutum þessarar handbókar um fyrirhugaða notkun þar sem það getur leitt til vöruskemmda, taps á virkni vöru eða slysa.
- Ekki hindra loftinntöku eða útblástur þegar tækið er notað. Að hindra loftrás eða setja nálægt hitagjafa getur leitt til innri hitamyndunar og bilunar eða skemmda á útstöð. Verði breytingar á virkni tækisins skal skoða kaflann um úrræðaleit í þessu skjali.
- Ekki nota tækið án agnasiunnar á sínum stað. Agnir sem sogast inn í kerfið geta skemmt búnaðinn.
- Ekki vefja snúrur utan um aflgjafa við geymslu. Ekki aka yfir, draga eða setja hluti yfir snúrana. Slíkt getur leitt til skemmdra snúra og bilunar í að sjá útstöðinni fyrir orku.
- Ekki nota rafmagnssnúruna með kvísltengi. Þetta getur valdið ofhitnun rafmagnssnúrunnar.
- Ekki taka í sundur aflgjafa. Þetta getur leitt til bilunar íhluta og/eða öryggisáhættu.
- Ekki setja neitt í aftengi tækisins annað en meðfylgjandi aflgjafa. Ef framlengingarsnúra er notuð, verður að nota framlengingarsnúru sem hefur merki Underwriters Laboratory (UL) og lágmarks þykkt vírs upp á 0,82 mm² (18 AWG). Ekki tengja önnur tæki við sömu framlengingarsnúru.
- Ekki má endurpakka útstöð, fylgihlutum eða kerfi til sendingar í umbúðum sem koma ekki frá Inogen.
- Ekki má ræsa bifreiðina með startköplum með rafmagnssnúruna tengda. Þetta getur leitt til spennuhækkunar sem gætu slökkt á og/eða skemmt tækið.
- Ekki skilja tækið eftir í umhverfi sem getur náð háum hita, svo sem mannlausum bíl í umhverfi með háan hita.
- Ekki snerta innfelld rafmagnstengi á ytra rafhlöðuhleðslutækinu; skemmdir á tengjum geta haft áhrif á notkun hleðslutækisins.
- Halda skal tækinu alltaf þurru. Útsetning fyrir vatni gæti leitt til raflosts og/eða skemmda.

- Fyrir lengsta endingartíma síukerfa (súla) ætti að nota vöruna oft.
- Rafhlaða tækisins virkar sem auka aflgjafi ef fyrirhugað eða óvænt afltap verður á ytri aflgjafa. Jafnvel þegar tækið er notað með ytri aflgjafa ætti að halda rétt innsettri rafhlöðu áfram í einingunni. Það mun draga úr hættu á að trufla vinnslu og viðvaranir munu virka.
- Aflgjafinn ætti að vera staðsettur á vel loftræstum stað þar sem hann treystir á loftflæði fyrir hitaleiðni. Aflgjafinn getur orðið heitur meðan á notkun stendur; ef þetta gerist skaltu láta hann kólna fyrir meðhöndlun til að koma í veg fyrir meiðsli.
- Gakktu úr skugga um að rafmagnsinnstungan í bifreiðinni sé hrein og millistykkið passi rétt, annars getur ofhitnun átt sér stað.
- Gakktu úr skugga um að rafmagnsinnstunga bifreiðarinnar sé með nægilegu bræðivari fyrir aflþörf tækisins (lágmark 15 Amp). Ef rafmagnsinnstungan getur ekki stutt 15 Amp álag getur öryggið sprungið eða innstungan getur skemmst.
- Þegar kveikt er á tækinu í bifreið skaltu ganga úr skugga um að vél ökutækisins sé í gangi áður en rafmagnssnúran er tengd við innstungu. Að nota tækið án þess að vélin gangi getur tæmt rafhlöðu ökutækisins.
- Breyting á hæð (til dæmis frá sjávarmáli til fjalla) getur haft áhrif á heildarsúrefni sem sjúklingnum stendur til boða. Hafðu samband við lækinn áður en þú ferð í hærri eða lægri hæð til að ákvarða hvort breyta eigi flæðisstillingunni.

5. INOGEN ROVE 6 LÝSING

Flytjanlega súrefnisútstöðvarkerfi Inogen Rove 6 getur innihaldið eftirfarandi fylgihluti: AC aflgjafa, DC rafmagnssnúru, endurhlaðanlegan rafhlöðupakka og burðarpoka.

Þessum hluta er ætlað að hjálpa til við að kynna þér hluti tækisins og tengi. Ekki framkvæma neinar aðgerðir á eða með flytjanlegu súrefnisútstöðinni fyrr en eftir lestur kafla 6, Almennar leiðbeiningar Inogen Rove 6.



Aflhnappur

- Með því að ýta á og halda þessum hnappi er kveikt og slökkt á tækinu.

Flæðisstillingarhnappar:

- Notaðu - eða + flæðisstillingarhnappana til að breyta stillingunni.
- Það eru sex stillingar, frá 1 til 6.

Hljóðstyrkshnappur:

- Með því að ýta á þennan hnapp er hljóðstyrknum breytt frá 1 til 4.

Bjölluhnappur:

- Með því að ýta á þennan hnapp kviknar og slokknar á hljóðviðvörðun tækisins *ef enginn andardráttur greinist*.
 - Þegar þessi stilling er á **ON**: Tækið kemur með viðvörðun með hljóð- og sjónmerkjum þegar enginn andardráttur hefur fundist í 60 sekúndur. Á 60 sekúndum mun tækið slá inn „sjálfvirka púlsstillingu“. Þegar annar andardráttur er greindur mun tækið hætta „sjálfvirkri púlsstillingu“ og skila venjulegum innblæstri.
 - Þessi stilling er virk þegar bjalla „birtist á skjánum“. Ef afl tapast er hljóðviðvörðun án andardráttar enn stillt í valinni stillingu notanda.

Skjár:

- Skjárin sýnir upplýsingar um stöðu tækisins svo sem flæðisstillingu, aflstöðu, endingu rafhlöðunnar og viðvaranir.
- Fyrir notkun skaltu fjarlægja filmu FCC merkimiðans af skjánum.

Gaulmjós:

- **Ljós fyrir greiningu andardráttar:** Grænt ljós gefur til kynna andardrátt.
- **Merki/viðvörðunarljós:** Gult ljós gefur til kynna annaðhvort breytingu á vinnslustöðu eða ástandi sem gæti þurft svörun við (viðvörðun).
- Blikkandi ljós er hærra í forgangi en ekki blikkandi.

Hljóðmerki:

- Hljóðmerki (píp) gefur til kynna annaðhvort breytingu á vinnslustöðu eða ástandi sem gæti þurft svörun við (viðvörðun).
- Tíðari píp benda til hærri forgangsskilyrða.

Baklýsing: Baklýsing lýsir skjáinn í 15 sekúndur þegar ýtt er stutt á aflhnappinn.

Agnasía: Síurnar verða að vera alltaf til staðar meðan á notkun stendur til að halda loftinu gangandi inn í tækið og laust við stórar agnir.

Broddur súrefnisglæraugna: Súrefnisglæraugun tengjast tækinu í gegnum þennan brodd.

Aflinntak: Tenging fyrir utanaðkomandi afl frá AC aflgjafa eða DC rafmagnssnúru.

USB-tengi: Aðeins til notkunar við þjónustuviðhald.

6. ALMENNAR LEIÐBEININGAR

Þjónustuaðili vörunnar skal sjá til þess, eftir því sem við á, að allir notendur þessa tækis fái notendahandbókina.

VIÐVÖRUN

Ekki nota vöruna án viðeigandi sjálfsþjálfunar með því að lesa þessa handbók. Ef þú þarft frekari upplýsingar eftir að hafa lesið þessa notendahandbók skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins.

Skoðaðu alltaf tækið og íhluti þess til að leita að skemmdum fyrir notkun.

VIÐVÖRUN

Ekki nota tækið eða neinn íhlut sem sýnir merki um skemmdir.

Mikilvægt: Þó að kassinn eða umbúðirnar geti sýnt skemmdir, t.d. slit eða beyglur, getur tækið samt verið í nothæfu ástandi. Ef tækið eða einhver aukabúnaður sýnir merki um skemmdir skaltu hafa samband við þjónustuaðila súrefnistækisins.

Áður en þú byrjar skaltu athuga hvort þú hafir eftirfarandi:

• Útstöð • Rafhlöðu • Burðarpoka • AC aflgjafa • DC rafmagnssnúru • Súrefnisglæraugu (keypt sérstaklega)

6.1 VINNSLUHÁTTUR

Þetta tæki virkar með því að aðskilja súrefni frá lofti með því að nota þrýstingssveifluásogsferli (PSA). Venjulegt loft samanstendur af 21% súrefni; þetta tæki eykur magn súrefnis upp í 96% með því að fjarlægja köfnunarefnið og einbeitir sér að framleiðslu súrefnis. Til að ná þessu er loft dregið inn í tækið í gegnum litla loftþjöppu, köfnunarefni er aðskilið frá súrefninu og að lokum er súrefninu safnað og skilað til sjúklingsins við hvern andardrátt.

Vegna þess að súrefnið sem þú andar að þér kemur frá nánasta umhverfi þínu er mjög mikilvægt að halda tækinu hreinu. Þrátt fyrir að það séu margar síur innbyggðar í tækinu, þá mun útsetning tækisins fyrir óhreinu og rykugu umhverfi draga úr endingu síanna sem veldur því að skipta þarf oftari um þær.

Tækið viðheldur eftirfarandi sem grunnkröfum um afköst án þess að þörf sé á endurteknum prófunum:

- Viðvörunarástand þegar afhending súrefnis, bæði við venjulegar og stakar bilunaraðstæður, er ekki innan afkastastiganna eins og tilgreint er í þessari handbók.
- Tæknilegt viðvörunarástand þegar það er bilun í aflgjafa.
- Tæknilegt viðvörunarástand þegar rafhlaðan er nærri tóm.
- Tæknilegt viðvörunarástand þegar súrefnisstyrkur er undir 82% rúmmálsbroti.
- Bilun vegna tæknilegrar viðvörunar.
- Afhending súrefnisskammts, í eðlilegu ástandi eða vísbending um óeðlilega aðgerð.

6.2 UNDIRBÚÐU ÚTSTÖÐ ÞÍNA FYRIR NOTKUN

MIKILVÆGT: Gakktu úr skugga um að hafa varasúrefnisbirgðir til viðbótar við flytjanlegu súrefnisútstöðina.

 **Hverjar eru varasúrefnisbirgðir þínar?** _____

EKKI NOTA með rakatæki, úðara, stöðugum jákvæðum öndunarvegsþrýstingi (CPAP) í röð eða samhliða öðru tæki.

EKKI NOTA nærri eldi, reyk eða nokkru sem er eldfimt.

EKKI NOTA nálægt mengunarefnum, reyk, gufum, eldfimum svæfingarlyfjum, hreinsiefnum eða efnafræðilegum gufum.

EKKI NOTA í umhverfi þar sem útstöð þín gæti farið á kaf í vatn.

EKKI NOTA nærri olíu, fitu eða vörum sem eru að grunni til úr jarðolíu.

1. Gakktu úr skugga um að útstöð þín sé á vel loftræstum stað

- Loftinntak og útblástur verða að hafa óhindraðan aðgang.
- Stilltu útstöðinni á þann hátt að allir geta heyrt hljóðviðvörðunina.
- Tækið verður alltaf að vera í uppréttri stöðu.
- Gakktu úr skugga um að agnasiur séu á sínum stað á báðum hliðum tækisins.
- Gakktu úr skugga um að þú sért á stað þar sem þú heyrir og/eða sérð allar viðvaranir sem kunna að eiga sér stað.

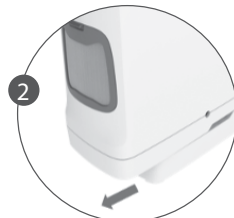


2. Rafhlöðunni komið fyrir

MIKILVÆGT: Notkun rangrar snúru getur leitt til bruna. Notaðu aðeins samhæfðar snúrur frá framleiðanda.

Rafhlaða ætti alltaf að vera sett upp á tækinu til öryggis og til að leyfa rafhlöðunni að hlaða þegar útstöðin er tengd við ytra afl. Til að koma fyrir rafhlöðu:

- Stilltu rafhlöðuna af við neðri hlíf tækisins.
- Renndu rafhlöðunni á sinn stað þar til þú heyrir heyrnlegan smell og læsingin er komin aftur í efri stöðu.
- Þú munt heyra eitt hljóðmerki og þú munt sjá stöðuljósinn og skjáinn lýsa upp í stutta stund áður en slökkt er á. Þetta þýðir að rafhlaðan hefur verið tengd við útstöðina.



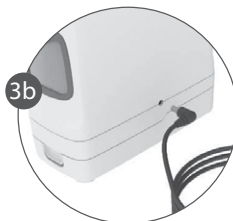
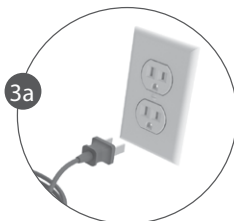
EKKI nota aðra rafhlöðu en þá sem tilgreind er í þessari handbók.

3. Tengdu aflgjafa:

- Tengdu AC fjöltengið við rafsnúru aflgjafa og stingdu snúru aflgjafans í venjulega innstungu.
- Tengdu úttakstengi aflgjafans í útstöðina með því að setja það inn í aftengið sem staðsett er framan á útstöðinni.
- Þú munt heyra stakt hljóðmerki, sjá gaumljós og skjáinn lýsa upp í stutta stund áður en hann slökknar. Þetta þýðir að aflgjafinn hefur verið tengdur við útstöðina með góðum árangri.

EKKI nota aðra aflgjafa en þá sem tilgreindir eru í þessari handbók.

EKKI nota aðrar rafmagnssnúrur eða fylgihluti en þá sem tilgreindir eru í þessari handbók.



4. Tengdu viðeigandi súrefnisglæraugu við útstöðina

- Mælt er með því að nota slöngu með einu holrými sem er allt að 7,62 metrar (25 fet) að lengd. Þetta tryggir réttan andardrátt og súrefnisgjöf.

MIKILVÆGT: Hafðu samband við lækinn ef þörf getur verið á frekari tífrun til að tryggja rétta súrefnisgjöf þegar tiltekin súrefnisglæraugu eru notuð.

EKKI smyrja festingar, tengingar, slöngur eða annan aukabúnað útstöðvarinnar.

- Tengdu súrefnisglæraugu með því að setja þau á málmbroddinn efst á tækinu.
- Skiptu um súrefnisglæraugu reglulega til að koma í veg fyrir óhreinindi eða lélegan árangur þeirra. Sjá frekari upplýsingar í „Skipt um súrefnisglæraugu“ (kafla 10.1).



6.3 NOTKUN ÚTSTÖÐVAR

1. Kveiktu á útstöðinni með því að ýta á ON-/OFF-hnappinn

- Haltu inni aflhnappinum þar til þú heyrir eitt stutt hljóðmerki.
- Skjáinn mun lýsa upp og Inogen-merkið birtist á skjánum.

MIKILVÆGT: Ef skjáljósið slokknar strax eftir að Inogen-merkið birtist hefur þú ekki haldið aflhnappinum nógu lengi inni.

Prófaðu aftur með því að ýta á og halda hnappinum lengur inni, þar til þú heyrir eitt stutt pip.

- Táknið „vinsamlegast bíðið“ (☼) mun birtast á meðan útstöðin ræsit.
- Skjáinn mun gefa til kynna núverandi flæðisstillingu og stöðu afls.
- Eftir stutta ræsingarröð, hefst upphitunartímabil í allt að 2 mínútur. Á þessum tíma eykst súrefnisstyrkurinn smám saman en hefur kannski ekki náð fullum styrk. Þörf kann að vera á viðbótarupphitunartíma ef tækið hefur verið geymt í mjög köldu hitastigi.

2. Athugaðu stöðu rafhlöðuhleðslu útstöðvarinnar

- Þegar útstöðin þín hefur ræst sig að fullu slokknar skjáljósið.
- Á þessum tíma muntu sjá rafhlöðuhlutfall birtast á skjánum þar sem táknið „vinsamlegast bíðið“ (☼) var áður.
- Ef rafhleðslan er lítil skaltu tengja útstöðina við ytri aflgjafa, eins og lýst er í 6.2 lið 3 eða skipta rafhlöðunni út fyrir fullhlaðna rafhlöðu.
- Ef rafhlaðan hefur verið fjarlægð skaltu fara aftur í kafla 6.2, lið 2, „Rafhlöðunni komið fyrir“ og skoða liðina um hvernig á að setja rafhlöðuna aftur á.

3. Stilltu flæðisstillingu útstöðvarinnar

- Stilltu flæðisstillinguna eins og lækinnirinn eða heilbrigðisstarfsmaður hefur mælt fyrir um.
- Notaðu + eða – stillingarhnappana til að aðlaga viðkomandi stillingu.
- Núverandi stillingu er hægt að skoða á skjánum við hliðina á stillingartákninu ⚙.

MIKILVÆGT: Það er eðlilegt að heyra mun á hljóði þegar þú breytir flæðisstillingunni.

Stilltu útstöðina á flæðisstillingar sem lækinnirinn hefur mælt fyrir um. Flæðið er ávísað af læknum; það er „skammtur“ af súrefni. Of hátt eða of lágt hlutfall getur að lokum leitt til skaða.

4. Notaðu útstöðina

- Settu súrefnisglæraugun fyrir neðan nefið með litlu rörinum beint upp í nefið og lykkjaðu slönguna þægilega um eyrun samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda súrefnisglærauganna.
- Andaðu í gegnum nefið. Útstöðin mun skynja upphaf innöndunar og skila skammti af súrefni á nákvæmum tíma þegar þú andar að þér. Tækið skynjar hvern andardrátt og heldur áfram að skila súrefni á þennan hátt. Þegar öndunartíðni þín breytist mun það skynja þessar breytingar og skila súrefni eins og þú þarft á að halda.
- Grænt ljós blikkar í hvert skipti sem andardráttur greinist.

Haltu áfram að ganga úr skugga um að súrefnisglæraugun séu rétt stillt á andlitinu og að þú andir í gegnum nefið.



- EKKI nota útstöð ef þér líður illa eða óþægilega.
- EKKI nota útstöð ef útstöðin gefur ekki merki um súrefnispúls.
- EKKI nota útstöðina ef þú ert ófær um að heyra og/eða finna súrefnispúls.
- EKKI nota útstöðina ef þú heyrir ekki hljóðviðvörðun.
- EKKI leyfa reykingar eða opna loga innan 2 m/6,56 feta frá útstöðinni.
- EKKI reykja meðan þú notar útstöðina.

• Ef þú reykir verður þú alltaf að slökkva á útstöðinni, fjarlægja súrefnislæraugun og yfirgefa herbergið þar sem annaðhvort súrefnislæraugun eða útstöðin eru staðsett. Ef þú getur ekki yfirgefið herbergið verður þú að bíða í 10 mínútur eftir að súrefnisflæðið hefur verið stöðvað.

EKKI láta súrefnislæraugun liggja á rúmfötum eða stólpúðum þegar kveikt er á flytjanlegu súrefnisstöðinni en hún ekki í notkun.

MIKILVÆGT: Fyrir viðhald á súrefnislæraugum skaltu skoða leiðbeiningar framleiðanda þeirra eða fylgja ráðleggingum heilbrigðisstarfsmanns þíns. Ef þú andar að þér mjög hratt á milli andardráttu gæti tækið hunsað einn andardráttinn og gefið í skyn að þú hafir misst af andardrætti. Þetta er eðlilegt þar sem tækið skynjar og fylgist með breytingum á öndunarmynstri þínu. Tækið skynjar venjulega næsta andardrátt og skilar súrefni í samræmi við það.

5. Burðarfylgihlutir

Burðarpoki:

- Til að nota burðarpokann (CA-500) ef þess er óskað skaltu festa rafhlöðu við. Settu tækið í burðarpokann í gegnum botnrennilásinn þannig að broddurinn fyrir súrefnislæraugu vísi upp á hægri framhliðinni.
- Renndu upp botnstykkinu



MIKILVÆGT: Gakktu úr skugga um að bæði inntaksopin séu sýnileg í gegnum opnu möskvaspjöldin á hliðum pokans og að útblástursopið sé sýnilegt úr opna möskvaspjaldinu framan á pokanum.

- Geymdu hluti eins og varasúrefnislæraugu eða persónuskilríki í rennda hólfinu undir fremri flípanum á burðarpokanum.

MIKILVÆGT: Pennan poka er hægt að festa við farangur eða kerruhandfang.

Bakpoki

- Til að nota bakpokann (CA-550) með útstöðinni skaltu festa rafhlöðu við og setja tækið í framhólfið, þannig að agnasiurnar séu ekki hindraðar og rafmagnsinntakið sé aðgengilegt.



Bakpokinn fylgir ekki með kerfinu en hægt er að kaupa hann sérstaklega.

Kerra

- Kerran er með hjól og skotbómuhandfang til að auðvelda flutning á Inogen Rove 6. Inogen Rove 6 er hægt að stjórna með rafhlöðuorku meðan á flutningi stendur. Settu burðarpokann yfir kerruhandfangið. Gakktu úr skugga um að kerruhandfangið sé sett í gegnum ermaopið aftan á burðarpokanum.



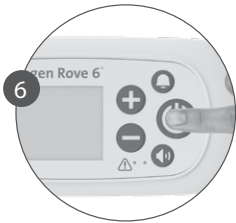
6. Slökktu á útstöðinni

- Slökktu á tækinu með því að ýta á og halda hnappinum inni.

6.4 LISTI YFIR FYLGIHLUTI OG ÍHLUTI

VIÐVÖRUN

Til að forðast meiðsli eða skemmdir sem munu ógilda ábyrgðina má aðeins nota aflgjafa tilgreindan af Inogen.



Notaðu aðeins aflgjafa/millistykki eða fylgihluti sem tilgreindir eru í þessari handbók. Notkun fylgihluta sem ekki eru tilgreindir getur skapað hættu og/eða haft neikvæð áhrif á afköst tækisins. Ekki fylgja allir fylgihlutir með kerfinu þínu og hægt er að kaupa þá sérstaklega. Eftirfarandi fylgihluti og varahluti er hægt að kaupa frá þjónustuaðila tækisins eða framleiðandanum Inogen, á Inogen.com eða með því að hringja í +1 877 466 4364 eða +31 30 7820689.

Lýsing	Vara
Venjuleg rafhlaða	BA-500/BA-508
Aflmeiri rafhlaða	BA-516
AC aflgjafi	BA-502/BA-501
AC rafmagnskapall, Evrópa	RP-116
AC rafmagnskapall, Bretland	RP-115
AC rafmagnskapall, Norður-Ameríka	RP-109
AC rafmagnskapall, Sviss	RP-227
AC rafmagnskapall, Ástralía	RP-120

Lýsing	Vara
AC rafmagnskapall, Suður-Afríka	RP-145
Burðarpoki	CA-500
Bakpoki	CA-550
Ytra hleðslutæki	BA-503
DC rafmagnskapall	BA-306
Broddasett fyrir súrefnissgleraugu	RP-506
Skiptisúlur	RP-502
Skiptiagnasíur	RP-501

VIÐVÖRUN

Ekki nota tækið eða hvern þann fylgihlut sem sýnir merki um skemmdir.

6.5 ENDURHLAÐANLEGIR RAFHLÖÐUPAKKAR (BA-500, BA-508 OG BA-516)

Rafhlaðan mun knýja tækið án tengingar við ytri aflgjafa. Tækið þitt gæti komið með 1 eða fleiri rafhlöðum, allt eftir því hvaða stillingar þú hefur pantað. Þetta tæki er samhæft við þrjár mismunandi rafhlöður: BA-500 og BA-508 eru venjulegar, 8-hólfa rafhlöður en BA-516 er öflugri 16-hólfa rafhlaðan. Þessar rafhlöður munu knýja tækið í mismunandi tíma, allt eftir flæðisstillingunni.



Þessi tafla sýnir dæmigerða tímalengd fyrir nýjan rafhlöðupakka.

Stillingar tækis	Ending venjulegrar rafhlöðu í klukkustundum (BA-500/BA-508)	Ending öflugri rafhlöðu í klukkustundum (BA-516)
1	Allt að 6:15	Allt að 12:45
2	Allt að 5:00	Allt að 10:15
3	Allt að 3:15	Allt að 6:30
4	Allt að 2:15	Allt að 5:15
5	Allt að 1:45	Allt að 3:30
6	Allt að 1:15	Allt að 2:30

ATH: Rafhlöðutími er breytilegur eftir flæðisstillingu og umhverfisaðstæðum. Tíminn sem sýndur er er meðaltal og getur verið mismunandi ± 10%.

6.6 STAÐA RAFHLÖÐU ATHUGUÐ ÞEGAR HÚN ER SETT UPP Á TÆKINU

Þegar kveikt er á rafhlöðu mun skjárin sýna áætlað hlutfall (%) eða mínútur af hleðslu sem eftir er. Þessi tákn gefa til kynna að tækið vinni á rafhlöðunni og er ekki að hlaða:



Rafhlaðan er full.



Rafhlaðan hefur minna en 10% hleðslu eftir.



Rafhlaðan hefur um það bil 40% til 50% hleðslu eftir.



Rafhlaðan er tóm eða staða rafhlöðunnar er ekki tiltæk.

MIKILVÆGT: Þegar tækið skynjar að rafhlaðan hefur minna en 10 mínútur eftir, hljómar viðvörðun um lágmarks forgang. Þegar rafhlaðan er tóm mun viðvörðunin breytast í meiri forgang.

Þegar rafhlaðan hefur minna en 10 mínútur eftir skaltu gera eitt af eftirfarandi:

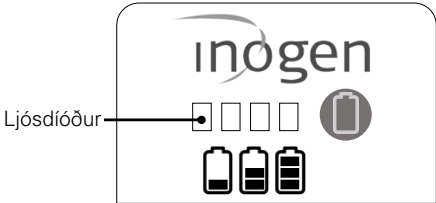
- Tengdu tækið í AC eða DC aflgjafa með því að nota AC aflgjafa eða DC rafmagnssnúru.
- Slökktu á tækinu og skiptu um tömu rafhlöðuna með hlaðinni rafhlöðu. Til að fjarlægja rafhlöðuna skaltu halda inni rafhlöðutakkanum og renna rafhlöðunni af tækinu.

Ef rafhlaðan er tóm skaltu hlaða rafhlöðuna með því að tengja tækið við ytra afl eða hlaða það með ytra rafhlöðuhleðslutæki.

6.7 ATHUGUN Á RAFHLÖÐUSTÖÐU ÞEGAR RAFHLAÐA ER EKKI SETT UPP Á TÆKINU

- Til að athuga hleðslu rafhlöðunnar þegar hún er ekki sett upp á tækinu skaltu ýta á græna rafhlöðutáknshnappinn. Stöðuljósinn á rafhlöðumæli (< 10% - 100%) munu lýsa vinstra megin við græna rafhlöðutáknið til að gefa til kynna hver hleðsla rafhlöðupakkans er:

- 4 LED ljós kvikna: 75% til 100% hleðsla
- 3 LED ljós kvikna: 50% til 75% hleðsla
- 2 LED ljós kvikna: 25% til 50% hleðsla
- 1 LED ljós kviknar: 10% til 25% hleðsla
- 1 LED ljós blikkar: Rafhlaðan er minna en 10% full og þarf að hlaða hana aftur



6.8 HLEÐSLA RAFHLÖÐUNNAR MEÐ ÚTSTÖÐ

Útstöð mun endurhlaða rafhlöðuna hvenær sem rafhlaðan er sett upp og tækið er tengt við ytri AC eða DC aflgjafa (nema í flugvél). Þú munt vita að rafhlaðan er að hlaða þegar rafhlöðutáknið á skjá tækisins er með eldingu sem fer í gegnum það eins og sýnt er:



Rafhlaðan er fullhlaðin og er í hleðslu eins og nauðsynlegt er til að viðhalda hleðslu hennar.



Rafhlaðan er að hlaða með hleðslustigi á milli 60% og 70%.



Rafhlaðan er í hleðslu með hleðslustigi minna en 10%.



Tækið starfar með ytri aflgjafa án rafhlöðu til staðar.

Þegar byrjað er að hlaða fulltæmda rafhlöðu getur hleðsluferlið byrjað og stöðvast á fyrstu mínútunum. Þetta er eðlilegt.

Ef tækið þitt er tengt lengur en fullan hleðslutíma mun það ekki skaða tækið eða rafhlöðuna. Ef þú notar margar rafhlöður skaltu ganga úr skugga um að hver rafhlaða sé merkt (1, 2, 3 eða A, B, C o.s.frv.) og víxlaðu reglulega.

6.9 ENDINGARTÍMI RAFHLÖÐU OG UMHIRÐA

Rafhlöður tækisins eru hannaðar til að endast í 500 hleðslu-/afhleðslulotur.

VARÚÐ

Halda verður vökvum frá rafhlöðum. Ef rafhlöður blotna skal hætta notkun strax og farga rafhlöðunni á réttan hátt.

Til að lengja endingartíma rafhlöðunnar skaltu forðast að nota hana við hitastig sem er minna en 5°C (41°F) eða hærra en 35°C (95°F) í langan tíma. Geymdu rafhlöðuna á köldum og þurrum stað. Geymdu rafhlöðuna með 40-50% hleðslu.

Rafhlöður ætti að hlaða upp að fullri hleðslu og tæma niður í 0% að minnsta kosti einu sinni á 90 daga fresti til að viðhalda hámarks endingu.

6.10 SÚREFNISGLERAUGU

VIÐVÖRUN

Rétt staðsetning og staðsetning spangar súrefnisgleraugnanna í nefinu er mikilvæg til að súrefni berist. Gakktu úr skugga um að súrefnisgleraugun séu rétt tengd við stútbúnaðinn og að slöngurnar séu ekki snúnar eða klemmdar á nokkurn hátt. Skiptu um súrefnisgleraugun reglulega.

VARÚÐ

Súrefnisgleraugun ættu að henta fyrir allt að 6 lítra á mínútu til að tryggja rétta súrefnisgjöf. Athugaðu að súrefnisgleraugu geta verið merkt með „líturum á mínútu“ jafnvel þó að stillingarnúmer ávísaða púlsskamtsins standi ekki fyrir stöðugt flæði í líturum á mínútu.



Nota verður súrefnisgleraugun með tækinu til að veita súrefni frá útstöð. Mælt er með súrefnisgleraugum með einu holrými sem eru allt að 7,62 metrar (25 fet) að lengd til að tryggja rétta greiningu andardráttis og rétta súrefnisgjöf. Sjá leiðbeiningar framleiðanda um notkun.

6.11 AC AFLGJAFI (BA-502/BA-501)

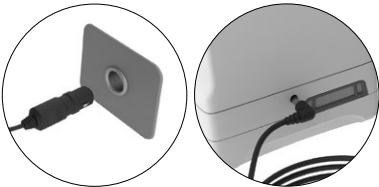
Inogen Rove 6 POC inniheldur AC aflgjafa sem tengist tækinu og AC rafmagnssnúru til að tengjast aflgjafa og samsvarandi AC innstungu. AC aflgjafinn mun sjálfkrafa laga sig að inntaksspennum frá 100V-240V (50-60Hz).

6.12 DC RAFMAGNSKAPALL (BA-306)

DC rafmagnskapallinn samanstendur af stökum kapli með einum enda sem fer beint í tækið og öðrum enda sem fer í DC úttakið.

Til að nota DC rafmagnskapalinn:

- Tengdu annan enda DC rafmagnskapalsins í auka DC tengi.
- Tengdu hinn enda DC rafmagnskapalsins í tækið.
- Gakktu úr skugga um að tækið sé öruggt áður en það er notað.



VIÐVÖRUN

Ekki snerta oddinn á DC rafmagnssnúrunni eftir notkun vegna þess að hann er heitur. Ef endinn á DC rafmagnskaplinum er snertur strax eftir að hann er fjarlægður úr DC tenginu getur það valdið meiðslum.

6.13 YTRA HLEÐSLUTÆKI (BA-503, VALFRJÁLS AUKABÚNAÐUR FYLGIR EKKI)

Ytra hleðslutækið hleður staðlaða (BA-500/BA-508) og öflugri (BA-516) rafhlöðu. Er ekki innifalið sem venjulegur fylgihlutur með kerfinu en hægt er að kaupa það sér. Þú getur líka notað tækið þitt til að hlaða rafhlöðuna þegar hún er tengd við AC eða DC aflgjafa.

Til að nota ytra rafhlöðuhleðslutækið skaltu fylgja þessum liðum:



1. Tengdu riðstraumstengið í rafmagnsinnstungu.



2. Tengdu riðstraumsinntak í riðstraumsaflgjafa.



3. Tengdu aflgjafa við ytra hleðslutæki rafhlöðunnar.



4. Festu ytra rafhlöðuhleðslutækið með því að renna því á rafhlöðuna þar til smellur heyrist og það læsist á rafhlöðunni.



5. Þegar tækin eru rétt tengd mun rautt ljós lýsa og gefa til kynna að rafhlaðan sé í hleðslu.



6. Þegar græna ljósið lýsir er rafhlaðan fullhlaðin.



7. Ýttu rafhlöðulokinu niður og renndu hleðslutækinu af rafhlöðunni.

Athugaðu villur: Ef rauða ljósið blikkar skaltu taka tækið úr sambandi og ljúka liðum 1-4 aftur. Ef blikkandi ljós heldur áfram skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins.

6.14 FERÐAST MEÐ TÆKINU

Þetta tæki er í samræmi við allar viðeigandi viðurkenningarviðmiðanir Flugmálastjórnar Bandaríkjanna fyrir flutning flytjanlegu súrefnisútsstöðvarinnar og notkun um borð í loftförum.

MILKIVÆGT

Það er á ábyrgð sjúklings að hafa samband við tiltekin flugfélög þegar ferðast er innanlands og milli landa með flytjanlegu súrefnisútsstöðina.

Þegar þú ferðast með tækið skaltu gæta þess að taka AC aflgjafann og ytra hleðslutækið (ef þú átt það) með þér. Það er ráðlagt að nota ytra afl (þ.e. tengt við vegg) þegar það er í boði til að halda rafhlöðunni fullhlaðinni.

Taktu nógu hlaðnar rafhlöður með þér til að knýja útstöðina í að minnsta kosti 150% af áætlaðri lengd flugsins, tíma á jörðu niðri fyrir og eftir flugið, öryggisskimanir, tengiflug og hófsamt mat vegna óvæntra tafa. Athugaðu að samkvæmt reglum Flugmálastjórnar Bandaríkjanna eiga allar aukarafhlöður að vera pakkaðar og verndaðar sérstaklega til að koma í veg fyrir skammhlaup og fara aðeins með sem handfarangur um borð í loftförum.

Ekki er hægt að nota AC aflgjafa til að hlaða rafhlöðu tækisins um borð í flugvélum. Ef ferðast er með rútu, lest eða bát, skal hafa samband við flutningsaðila til að fá upplýsingar um framboð á rafmagni.

6.15 GEYMSLA Á ÚTSTÖÐ

Geymdu útstöðina þína

- Fjarlægðu rafhlöðuna úr útstöðinni.
- Geymdu útstöð, rafhlöðu og aflgjafa á köldum og þurrum stað.
- Geymdu rafhlöðuna þína með 40-50% hleðslu.

EKKI geyma við hitastig sem er minna en 5°C (41°F) eða hærra en 35°C (95°F) í langan tíma.

EKKI setja hluti ofan á útstöð eða pakkaða útstöð.

6.16 BRUGÐIST VIÐ VIÐVÖRUN

VARÚÐ

Ef þú getur ekki heyrt eða séð viðvaranir, hefur ekki eðlilegt snertiskyn eða getur ekki tjáð óþægindi skaltu ráðfæra þig við lækninn áður en þú notar þetta tæki.

Með því að ýta á bjölluhnappinn munt þú virkja (kveikja á) og afvirkja (slökkva á) viðvörunina fyrir greiningu án andardráttar. Þegar kveikt er á hljóðviðvörun fyrir greiningu án andardráttar (vegna þess að útstöðin hefur ekki greint andardrátt í 60 sekúndur, sjá kafla 7: viðvörun fyrir viðvörunaraðstæður án andardráttar), mun útstöðin gefa frá sér þrjú píp, endurtekin á 25 sekúndna fresti og lýsa með blikkandi gulu ljósi. Þegar þessari viðvörun er hrundið af stað, mun útstöðin byrja að senda frá sér súrefnipúlsa með 20 gusum á mínútu. Þegar SLÖKKT er á hljóðviðvörun fyrir greiningu án andardráttar, mun útstöðin bregðast við á sama hátt þegar enginn andardráttur greinist í 60 sekúndur EN endurtekna pípið mun ekki heyra. Hvort sem slökkt er á greiningarstillingu andardráttar eða ekki, hefur það ekki áhrif á viðvörunarvirgni annarra viðvarana eða tilkynninga tækisins.

Mikilvægt: Viðvörunarkerfið er prófað meðan á gangsetningarröðinni stendur. Þú ættir að sjá öll viðvörunarljós kvikna í stutta stund og hljóðrænn viðvörunarvísir tístir. Ef grunur leikur á að viðvörun starfi ekki sem skyldi skaltu hafa samband við dreifingaraðila þinn til að staðfesta að viðvaranir virki rétt.

7. VIÐVÖRUNARVÍSAR OG SKRÁ YFIR TÁKN TÆKIS

7.1 YFIRLIT UPPLÝSINGA

Tækið notar tákn og viðvaranir til að miðla stöðu. Þessi orðalisti lýsir öllum táknum og viðvörnum til að túlka stöðu tækisins rétt.



- 1. **Stöðutákn rafhlöðu #1:** mun sýna um það bil hversu mikill tími er eftir af núverandi hleðslu rafhlöðunnar við núverandi flæðisstillingu og birtast í klukkustundum og mínútum
- 2. **Stöðutákn rafhlöðu #2:** mun sýna % á hleðslustigi rafhlöðunnar
- 3. **Upplýsingatákn rafhlöðu og aflgjafa:** miðlar hvort rafhlaða er sett í eða ekki, hleðslustig rafhlöðunnar, hvort tækið er tengt við aflgjafa og hvort rafhlaðan er í hleðslu eða ekki. Sjá lista yfir tákn í kaflanum um aflgjafa.
- 4. **Flæðisstilling:** sýnir hvaða flæðisstillingu tækið er á, frá 1 til 6
- 5. **Viðvöruntákn án andardráttar:** miðlar hvort kveikt eða slökkt er á hljóðviðvörðun (ON/OFF)
- 6. **Hljóðstyrkstákníð:** miðlar hljóðstyrksstigi viðvarana
- 7. **Upplýsingatákn eða viðvöruntákn:** upplýsingamerki eða sjónræn viðvörðun. Þetta kann að birtast sem eitt tákn eða mörg tákn og geta verið með hljóðviðvörðunum eða án þeirra.

7.2 TÁKN FYRIR STILLINGAR

	Kveikt er á hljóðviðvörðun fyrir greiningu án andardráttar (ON).		Slökkt er á hljóðviðvörðun fyrir greiningu án andardráttar (OFF). Þetta er sjálfgæfið skilyrði.
	Hljóðgjafastig 1		Hljóðgjafastig 3
	Hljóðgjafastig 2		Hljóðgjafastig 4

7.3 BLUETOOTH-TÁKN (FYRIR TEGUNDIR MEÐ BLUETOOTH)

	Slökkt á Bluetooth.		Kveikt á Bluetooth.
	Pörun við Inogen Connect forrit.		Útstöð afpöruð við farsíma.

7.4 UPPLÝSINGATÁKN

Eftirfarandi táknum sem sýnd eru fylgja engin hljóðviðbrögð eða sjónrænar breytingar á gaumljósunum.

Tákn á skjá	Lýsing og aðgerð (ef þörf krefur)
	Flæðisstilling: „X“ táknar valda flæðisstillingu (t.d. stilling 2).
	Biðvísir: Þetta tákn mun birtast á meðan útstöð ræsir. Eftir stutta ræsingarröð, hefst upphitunartímabil í allt að 2 mínútur. Á þessum tíma eykst súrefnisstyrkurinn smám saman en hefur kannski ekki náð fullum styrk.
HH:MM	Tími sem eftir er á hleðslu rafhlöðunnar: „HH:MM“ táknar áætlaðan tíma sem eftir er af hleðslu rafhlöðunnar í klukkustundum:mínútum (t.d.1:45).
	Hleðsla rafhlöðu og hleðslustaða: Þetta tákn gefur til kynna að rafhlaðan sé uppsett og sé í hleðslu. Sjá heildarlista yfir hleðslutákn fyrir rafhlöður, sjá „hleðsla rafhlöðunnar með útstöðinni“ (liður 6.8).
	Hleðslustaða rafhlöðu: Þetta tákn gefur til kynna rafhlöðustigið (um 50% í þessu dæmi). Sjá „athugun á stöðu rafhlöðunnar þegar hún er sett upp á tækinu“ (liður 6.6).
XX %	Rafhlaða % hlaðin: Þetta tákn birtist þegar útstöðin er tengd við og notuð til að hlaða rafhlöðu (ekki notuð til súrefnisframleiðslu). Það er eðlilegt að sjá fullhlaðna rafhlöðu vera á milli 95% og 100% þegar ytra afl er fjarlægt. Þessi eiginleiki hámarkar nýtingartíma rafhlöðunnar.
	Sía (súla) endurstillt: Þetta tákn birtist þegar þörf er á viðhaldi súlu og þegar nýjum súlum hefur verið komið fyrir.
	Árangur endurstillingar síu: Þetta tákn birtist þegar síusúlurnar hafa verið endurstilltar.
	Flutningur gagnaskrár í vinnslu eða uppfærsla í vinnslu (aðeins app): Þetta tákn birtist við allar millifærslur gagnaskráa og hugbúnaðaruppfærslna sem hefjast í gegnum Inogen Connect-appið.
	Árangur í gagnaflutningi (aðeins app): Þetta tákn birtist eftir að gagnaflutningum hefur verið lokið í gegnum Inogen Connect-appið.
Eftirfarandi sýndum táknum fylgir eitt, stutt hljóðmerki.	
	Vinsamlegast biðið, slekkur: Aflhnappi hefur verið haldið inni í 2 sekúndur. Útstöð er að slökkva á kerfinu.
HH:MM Vx.x:SN	Lífslukka (HH:MM), hugbúnaðarútgáfa og raðnúmeraskjár (Vx.x: SN): Lífslukkan, hugbúnaðarútgáfan og raðnúmerið verður birt þegar ýtt hefur verið á viðvörunarhnappinn „enginn andardráttur greinanlegur“ (bjölluhnapp) í fimm sekúndur meðan útstöð er í gangi.

7.5 VIÐVARANIR

Tækið fylgist með ýmsum breytum meðan á notkun stendur og nýtir snjallviðvörðunarkerfi til að gefa til kynna bilun í útstöð. Stærðfræðilegt reiknirit og tafir eru notuð til að draga úr líkum á fölskum viðvörðunum en tryggja samt rétta tilkynningu um viðvörðunarástand. Ef margar viðvörðunaraðstæður eru greindar birtist sú viðvörðun sem hefur hæsta forgang. Athugaðu að ef ekki tekst að bregðast við orsök viðvörðunarástands mun það leiða til óþæginda eða afturkræfra minniháttar meiðsla eingöngu (t.d. minna súrefnisflæði eða bruna). Ef um er að ræða viðvörðun, skal takast á við málið og/eða skipta yfir í varasúrefnisgjöf.

VIÐVÖRUN

Hljóðviðvörðun eru til að vara notandann við vandamálum. Til að tryggja að hljóðviðvaranir heyrist verður að ákvarða hámarksfjarlægð sem notandinn getur fært sig frá tækinu út frá hljóðstyrk í umhverfinu. Gakktu úr skugga um að tækið sé á stað þar sem viðvaranir heyrast eða sjást ef þær koma fram.

Eftirfarandi hluti sýnir lista og lýsingu á mögulegu viðvörðunarástandi. Viðvörðunarkerfinu er ætlað að tilkynna notanda þegar tækið er notað með axlarpoka eða þegar tækið er sett niður í viðunandi fjarlægð frá súrefnisglæraugum.

Ef rafmagnstengið er fjarlægt þegar rafhlaðan er tengd munu viðvaranir virka venjulega. Ef það er engin rafhlaða eða tækið er ekki tengt við AC eða DC afl, munu viðvaranir ekki virkjast vegna þess að það er ekkert rafmagn. Með rafhlöðuna tengda mun rafmagnstap sem varir skemur en 30 sekúndur ekki hafa nein áhrif á viðvörðunarkerfið.

MIKILVÆGT: Ef margar viðvörðunaraðstæður eru greindar verður sú sem hefur hæsta forgang sýnd.

MIKILVÆGT: Ef ekki er brugðist við orsök viðvörðunar mun það leiða til óþæginda eða afturkræfra meiðsla eingöngu (t.d. minni súrefnisgjafar eða bruna). Ef um er að ræða viðvörðun, skal takast á við málið og/eða skipta yfir í varasúrefnisgjöf.

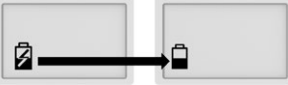
7.5.1 VIÐVÖRUNARSKRÁ

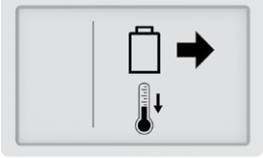
Tækið hefur aðgengilega viðvörðunarskrá fyrir sjúkling sem gerir honum kleift að nálgast síðustu viðvörðun og skoða á LCD-skjánum (nema ef enginn andardráttur er greindur, athuga súrefnisglæraugu, lága hleðslu rafhlöðu/tengja kló og rafhlaða tóm/viðvaranir vegna klóar). Viðvörðunarskráin er geymd í minni eftir að tækið verður fyrir allsherjar afttapi. Til að fá aðgang að viðvörðunarskránni skaltu ganga úr skugga um að útstöðin sé tengd og slökkt á henni. Haltu síðan plúshnappinum (+) niðri í 5 sekúndur. Að öðrum kosti er viðvörðunarskrána að finna í Advanced (Ítarflipi) Tab í Inogen Connect-appinu undir Error Recall (Ógilding villu).

Þegar ný viðvörðun er virkjuð skrifar nýja viðvörðunin yfir fyrri viðvörðun. Viðvörðunarskráin er geymd í minni eftir að tækið er slökkt. Tíminn sem liðinn er frá því að villan kom upp birtist með síðustu viðvörðun í viðvörðunarskránni. Tækið heldur einnig þjónustu- og viðgerðarviðvörðunarskrá sem sjúklingurinn hefur ekki aðgang að.

7.5.2 UPPLÝSINGAMERKI (1. STIG)

Eftirfarandi tilkynningatáknum fylgir **eitt, stutt hljóðmerki**.

Tákn á skjá	Lýsing	Hvað á að gera
	Rafmagnsbilun eða tap á ytra afli: Rafhlaðan hefur hætt að hlaða og tækið hefur skipt yfir í rafhlöðuna. Að lokum verður rafhlaðan tæmd.	Tengdu aflgjafann til að halda áfram að hlaða rafhlöðuna.

Tákn á skjá	Lýsing	Hvað á að gera
	Fjarlægðu rafhlöðuna til að kæla hana: Fjarlægðu rafhlöðuna til að kæla hana.	Fjarlægja þarf rafhlöðuna og kæla hana áður en hún er notuð aftur.
	Athugaðu rafhlöðu: Athugaðu rafhlöðu.	Athugaðu tengingu rafhlöðunnar og vertu viss um að hún sé rétt fest og læst við útstöð. Ef rafhlöðuvillan er viðvarandi með sömu rafhlöðu skaltu hætta að nota rafhlöðuna og skipta yfir í nýja rafhlöðu eða fjarlægja rafhlöðuna og stjórna útstöðinni með ytri aflgjafa.

7.5.3 VIÐVÖRUN MEÐ LÁGAN FORGANG (2. STIG)

Eftirfarandi viðvörnum með lágum forgangi fylgir **eitt píp** og **samfelld gult ljós**.

Tákn á skjá	Lýsing	Hvað á að gera
	Skipta um súlur: Skipting á súlu er krafist innan 30 daga.	Hafðu samband við þjónustuaðila tækisins til að sjá um þjónustu og/eða panta nýjar súlur frá framleiðanda.
	Framlengd ræsing: Súrefnisstyrkur er <87% tveimur mínútum eftir ræsingarröð tækisins og að minnsta kosti 10 andardrættir hafa fundist á síðustu mínútu.	Bíddu í nokkrar mínútur til að sjá hvort súrefnisstyrkurinn batnar (viðvörðun mun hætta). Ef ástand er viðvarandi mun önnur viðvörðun hljóma. Fylgdu leiðbeiningunum fyrir þá viðvörðun eða hafðu samband við þjónustuaðila tækisins. Ef viðvörðun kemur oft við ræsingu, getur það bent til þess að brátt sé þörf á viðhaldi (skipti á súlu).

7.5.4 VIÐVÖRUN MEÐ LÁGUM FORGANGI (3. STIG)

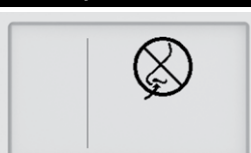
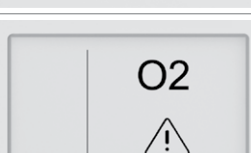
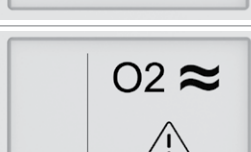
Eftirfarandi viðvörnum með lágum forgangi fylgja **tvö píp** og **samfelld gult ljós**.

Tákn á skjá	Lýsing	Hvað á að gera
	Raffhleðsla lág, tengja kló: Hleðsla rafhlöðu er lág og minna en 10 mínútur eru eftir.	Tengdu slökktan ytri aflgjafa og komdu fyrir fullhlaðinni rafhlöðu.

Tákn á skjá	Lýsing	Hvað á að gera
	Súrefni lágt: Útstöðin hefur verið að framleiða súrefni á örflitið lágu stigi ($\leq 82\%$) í 10 mínútur.	Ef ástand er viðvarandi skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins.
	Þjónusta fljótlega: Útstöð krefst þjónustu við fyrsta hentugleika. Útstöðin er starfrækt samkvæmt forskrift og má halda áfram að nota hana.	Hafðu samband við þjónustuaðila til að skipuleggja þjónustu.
	Rafhlöðuviðvörðunin HOT: Hitastig rafhlöðunnar er að nálgast hitastigsmörkin meðan útstöð er í gangi á rafhlöðunni.	Ef mögulegt er skaltu færa útstöðina á kaldari stað eða knýja eininguna með ytri aflgjafa og fjarlægja rafhlöðuna. Ef ástand er viðvarandi skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins.
	Kerfisviðvörðun HOT: Hitastig útstöðvarinnar er að nálgast hitastigsmörk.	Ef mögulegt er, verður að færa útstöð á kaldari stað. Gakktu úr skugga um að loftinntaks- og úttaksop séu vel aðgengileg og agnásíur séu hreinar. Ef ástand er viðvarandi skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins.

7.5 VIÐVÖRUN MEÐ MIÐLUNGS FORGANGI (4. STIG)

Eftirfarandi viðvörðunum með miðlungs forgangi fylgja **þrjú píp**, endurtekin á 25 sekúndna fresti og **blikkandi gult ljós**.

Tákn á skjá	Lýsing	Hvað á að gera
	Enginn andardráttur: athugaðu súrefnisgleraugu: Útstöðin hefur ekki greint andardrátt í 60 sekúndur.	Athugaðu hvort súrefnisgleraugu séu tengd við útstöð, það séu engir snúningar á slöngum og súrefnisgleraugun séu staðsett rétt í nefinu.
	Súrefnisbilun: Súrefnisstyrkur hefur verið undir 50% í 10 mínútur.	Ef ástandið er viðvarandi skaltu skipta yfir í varasúrefnisgjöf og hafa samband við þjónustuaðila þinn til að skipuleggja þjónustu.
	Bilun við súrefnisgjöf: Andardráttur hefur verið greindur en rétt súrefnisgjöf hefur ekki greinst.	Ef ástandið er viðvarandi skal skipta yfir í varasúrefnisgjöf og hafa samband við þjónustuaðila til að skipuleggja þjónustu.

Tákn á skjá	Lýsing	Hvað á að gera
	Rafhlaða tóm, tengja kló: Útstöð hefur ófullnægjandi rafhlöðuorku. Slokkna mun á útstöðinni og hún hætta að framleiða súrefni.	Tengdu ytri aflgjafa eða skiptu um með fullhlaðinni rafhlöðu. Ef slökkt hefur verið á tækinu skaltu halda inni aflhnappinum til að kveikja aftur á því.
	Rafhlaða HOT: Rafhlaðan hefur farið yfir hitamörk meðan útstöð er í gangi á rafhlöðunni. Slokkna mun á útstöðinni og hún hætta að framleiða súrefni.	Ef mögulegt er, verður að færa útstöðina á kaldari stað, þá slökkva og kveikja aftur á. Gakktu úr skugga um að loftinntaks- og úttaksop hafi óhindraðan aðgang og agnasíur séu hreinar. Ef ástand er viðvarandi skaltu skipta yfir í ytra afl eða varasúrefnisgjöf og hafa samband við þjónustuaðila tækisins.
	Kerfi HOT: Hitastig útstöðvarinnar er of hátt. Slokkna mun á útstöðinni og hún hætta að framleiða súrefni.	Gakktu úr skugga um að loftinntaks- og úttaksop hafi óhindraðan aðgang og agnasíur séu hreinar. Ef ástand er viðvarandi skaltu skipta yfir í varasúrefnisgjöf og hafa samband við þjónustuaðila tækisins.
	Skynjari bilar: Súrefnisskynjari útstöðvar hefur bilað.	Þú mátt halda áfram að nota útstöðina. Ef ástand er viðvarandi skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins.
	Kerfið COLD: Kerfið er kalt (<2°C). Slokkna mun á útstöð og hún hætta að framleiða súrefni.	Færðu hana í hlýrra umhverfi til að leyfa henni að hitna áður en þú ræsir hana. Ef ástand er viðvarandi skaltu skipta yfir í varasúrefnisgjöf og hafa samband við þjónustuaðila tækisins.
	Kerfisvilla: Slokkna mun á útstöð og hún mun hætta framleiða súrefni.	Skiptu yfir í varasúrefnisgjöf og hafðu samband við þjónustuaðila tækisins.

8. ÚRRÆDALEIT

Vandamál	Möguleg orsök	Ráðlögð lausn
Öll vandamál með upplýsingum um skjá útstöðvar, gaumljós og/ eða hljóðmerki	Sjá kafla 7. Viðvörðunarvísar og skrá yfir tákn tækis	Sjá skrá yfir tákn og viðvaranir tækis
Útstöðin ræstist ekki þegar ýtt er á hnappinn On/Off	Rafhlaðan er tóm eða engin rafhlaða er til staðar	Notaðu ytri aflgjafa eða skiptu um rafhlöðu með rafhlöðu sem er fullhlaðin
	AC aflgjafi er ekki tengdur rétt	Athugaðu tengingu aflgjafa og staðfestu að grænt ljós er samfellt
	DC rafmagnskapall er ekki tengdur rétt	Athugaðu tengingu DC rafmagnskapals við tækið og DC við aukaúttak
	Bilun	Hafðu samband við þjónustuaðila tækisins
Ekkert súrefni	Ekki er kveikt á útstöð	Ýttu á On-/Off-hnappinn til að knýja útstöð
	Súrefnisgleraugu eru ekki rétt tengd eða eru snúin eða hindruð	Athugaðu súrefnisgleraugu og tengingu þeirra við stút útstöðvar
Tengist ekki Bluetooth	Önnur tæki geta valdið truflunum eða tækin eru of langt í sundur.	Færðu útstöð frá öðrum raftækjum og/eða færðu hana nærri farsímanum þínum.

9. TENGINGARVALMÖGULEIKAR

Inogen Connect-appið parar flytjanlegu súrefnisstöðina þína við farsímann þinn eða spjaldtölvuna með Bluetooth-tækni. Það er ekki fánlegt í hverju landi – hafðu samband við þjónustuaðila tækisins til að fá frekari upplýsingar.

MIKILVÆGT: Forritinu er ekki ætlað að koma í staðinn fyrir notendaviðmótið, sem er aðaluppspretta upplýsinga sem sjúklingurinn ætti að kynna sér þegar hann notar tækið.

MIKILVÆGT: Tenging Inogen Rove 6 við Bluetooth-tengingu sem inniheldur annan búnað gæti leitt til áður óþekkrar áhættu fyrir sjúklinga, notendur eða aðra þriðju aðila. Ábyrg stofnun ætti að bera kennsl á, greina, meta og stjórna þessum áhættum. Siðari breytingar á Bluetooth-tengingunni gætu valdið nýrri áhættu og krafist frekari greiningar. Breytingar á Bluetooth-tengingunni fela í sér:

- Breytingar á Bluetooth-stillingum.
- Tenging viðbótarhluta við Bluetooth-tengingu.
- Aftenging hluta úr Bluetooth-tengingunni.
- Uppfærsla á búnaði sem er tengdur við Bluetooth-tengingu.
- Uppfærsla á búnaði sem er tengdur við Bluetooth-tengingu.

9.1 ÞÖRUN TÆKISINS VIÐ FARSÍMAFORRITIÐ

Notkunarleiðbeiningar til að para tækið við farsímaforritið er að finna sér. Vinsamlegast gakktu úr skugga um að þær séu veittar af þjónustuaðila tækisins ef þær fylgja ekki í umbúðunum.

9.2 NETÖRYGGI

Öryggi lækningatækja er sameiginleg ábyrgð sjúklinga, veitenda og framleiðenda lækningatækja. Ef netöryggi er ekki viðhaldið getur það valdið hættu fyrir virkni tækisins, valdið tapi á framboði gagna eða heilleika eða útsetningu annarra tengdra tækja eða neta fyrir öryggisógnum.

Ef þú notar Inogen Connect-appið er mikilvægt að tryggja eftirfarandi:

- Gakktu úr skugga um að halda stýrikerfinu þínu uppfærðu
- Gakktu úr skugga um að halda forritinu þínu uppfærðu
- Gakktu úr skugga um að virkja lykilorð
- Slökktu á Bluetooth útstöðvarinnar þegar hún er ekki þöruð við Inogen Connect-appið

10. ÞRÍF, SÓTTHREINSUN, UMHIRÐA OG VIÐHALD

Rekstraraðili ætti að framkvæma reglulega sjónræna skoðun á tækinu.

VIÐVÖRUN

- EKKI framkvæma þjónustu eða viðhald meðan búnaðurinn er í notkun.
- EKKI taka tækið eða neinn aukabúnað í sundur eða reyna annað viðhald en þeim aðgerðum sem lýst er í þessum notkunarleiðbeiningum; sundurhlutun skapar hættu á raflosti og mun ógilda ábyrgð þína. Ekki fjarlægja merkimiðann sem merktur er með innsigli. Við önnur tilvik en þau sem lýst er í þessari handbók skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins til að sinna þeim af viðurkenndum starfsmönnum.
- EKKI nota aðrar súlur en þær sem tilgreindar eru í þessari notendahandbók. Notkun ótilgreindra súla getur skapað öryggishættu og/eða skert afköst búnaðar og ógilt ábyrgð þína.
- Notaðu aðeins varahluti sem framleiðandi mælir með til að tryggja rétta virkni og til að koma í veg fyrir hættu á eldi og bruna.

Reglubundinnar sjónrænnar skoðunar á tækinu er krafist til að tryggja að engar skemmdir á útsettum íhlutum séu sýnilegar. Dæmigerð sjónræn skoðun felur í sér:

- Tengi rafhlöðu - ættu ekki að vera bogin eða afmynduð.
- Broddur súrefnisgleraugna - ætti að vera beinn og festur að fullu á móti hlífðarhúsinu.
- Hlífðarhús - ætti að vera komið fyrir að fullu og fast án sprunga eða annarra sýnilegra skemmda.
- Agnásiur - ættu að vera á sínum stað og lausar við rusl, ryk eða aðrar hindranir.

Hægt er að kaupa varahluti frá þjónustuaðila tækisins eða framleiðanda Inogen á Inogen.com eða með því að hringja í +1 877 466 4364 eða +31 30 7820689.

10.1 SÚREFNISGLERAUGNASKIPTI

Skipta skal um súrefnisgleraugu reglulega samkvæmt notkunarleiðbeiningum framleiðanda. Ráðfærðu þig við lækni og/eða þjónustuaðila tækisins og/eða leiðbeiningar framleiðanda súrefnisgleraugnanna varðandi upplýsingar um skipti.

10.2 HREINSUN OG SÓTTBREINSUN HYLKISINS

VIÐVÖRUN

Vökvi mun skemma innri íhluti útstöðvar og búnað þess. Til að koma í veg fyrir skemmdir eða meiðsl vegna raflosts:

- Fjarlægðu rafhlöðuna áður en hún er hreinsuð.
- Slökktu á útstöð og taktu rafmagnssnúruna úr sambandi áður en þú hreinsar.
- EKKI leyfa neinum hreinsiefnum að leka inn í loftinntaks- og loftúttaksopin.
- EKKI úða eða nota hreinsiefni beint í skápinn.
- EKKI sprauta á vöruna.
- EKKI dýfa tækinu eða fylgihlutum í vökva.

Sterk iðefni geta skemmt útstöð og síur.

- EKKI hreinsa með alkóhóli og alkóhólvörum (ísóprópýlalkóhóli), óblönduðum klórvörum (etýlenklóríði) og jarðolíuvörum eða öðrum sterkum iðefnum.
- Mælt er með mildu fljótandi þvottaefni.

Hreinsaðu hylkið reglulega sem hér segir:

1. Gakktu úr skugga um að slökkt sé á útstöð, hún fjarlægð úr burðarpokanum og rafmagnssnúran eða rafhlaðan er fjarlægð.
2. Hreinsaðu hylkið utanvert með klút sem er vættur með mildu fljótandi þvottaefni og vatni.
3. Leyfðu útstöðinni að þorna í lofti eða notaðu þurr handklæði áður en hún er aftur sett í burðarpokann eða bakpokann og áður en þú notar útstöðina.

MIKILVÆGT: Tækið ætti að fá utanaðkomandi hreinsun vikulega. Aukabúnaðinn ætti að hreinsa eftir þörfum. Tækið er afhent ódauðhreinsað og ytra byrði ætti að hreinsa og skipta út úttakssíu áður en tækið er afhent nýjum sjúklingi.

Ef þess er óskað er hægt að sótthreinsa ytra byrði með því að nota viðeigandi sótthreinsandi þurrku á yfirborðið sem er hönnuð til að drepa bakteríur og vírusa. Ef slíkt er notað, verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda um notkun og biðtíma.

10.3 HREINSUN OG SKIPTI Á SÍUM (RP-501)

Hreinsa verður agnasiurnar **vikulega** til að tryggja að loftflæði sé óhindrað.

Til að þrifa:

1. Fjarlægðu rafhlöðuna úr tækinu.
2. Fjarlægðu agnasiurnar frá báðum inntaksendum tækisins.
3. Hreinsaðu agnasiurnar með mildu fljótandi þvottaefni og vatni, skolaðu í vatni og þurrkaðu að fullu fyrir endurnotkun.

Til að kaupa fleiri agnasiur skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækisins eða framleiðandann Inogen, á Inogen.com eða með því að hringja í +1 877 466 4364, eða +31 30 7820689.

10.4 SKIPTI Á BRODDI SÚREFNISGLERAUGNA OG ÚTTAKSSÍU (RP-506)

Broddur súrefnisgleraugna tengir gasleiðina til súrefnisgleraugnanna á meðan úttakssía er hönnuð til að vernda notandann frá litlum ögnum þegar tækið er í notkun. Úttakssían er staðsett inni í broddi súrefnisgleraugnanna og ætti að skipta um hana áður en tækið fer á milli sjúklinga. Til að skipta um brodd súrefnisgleraugna og úttakssíu, verður að fylgja þessum liðum:

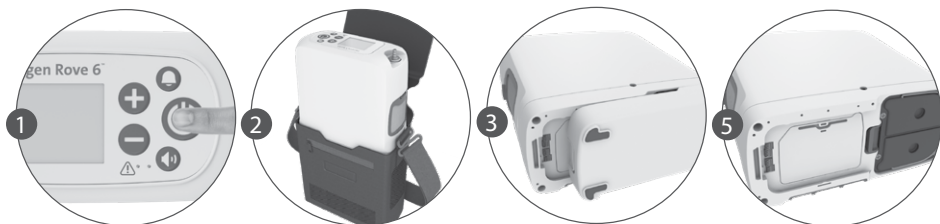
1. Snúðu skiptilykli rangsælis til að losa brodd súrefnisgleraugnanna.
2. Fjarlægðu brodd súrefnisgleraugnanna.
3. Gakktu úr skugga um að það sé ekkert rusl eftir inni. Settu nýjan sambættan brodd súrefnisgleraugnanna og úttakssíu.
4. Snúðu skiptilykli réttsælis þar til broddur súrefnisgleraugnanna er tryggilega festur. Ekki herða of mikið.



10.5 SKIPT UM SÚLU (RP-502)

Tækið er forritað til að láta þig vita þegar skipta skal um súlurnar (sjá kaflann „Viðvaranir“). Þó að þú þurfir að kaupa súlu frá framleiðanda eða þjónustuaðila, eru þær hannaðar til að sjúklingar geti auðveldlega skipt um þær með því að fylgja þessum liðum:

1. Slökktu á tækinu með því að ýta og halda aflhnappinum inni.
2. Ef tækið er í notkun skaltu fjarlægja það úr burðarpokanum eða bakpokanum.
3. Fjarlægðu rafhlöðuna úr tækinu.
4. Settu tækið á hliðina þannig að hægt sé að skoða það að neðanverðu.
5. Súlurnar eru á annarri hlið tækisins.

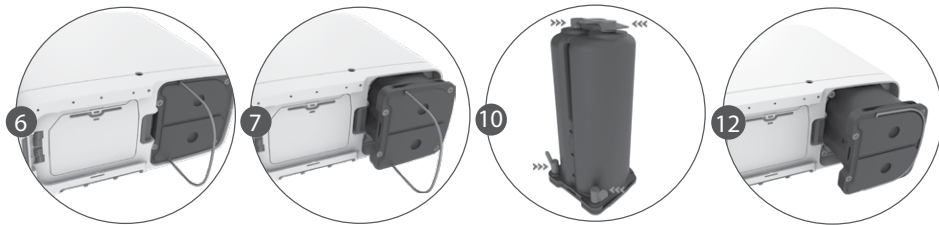


6. Opnaðu súlurnar með því að ýta krækjuhnappinum í burt frá súlunum.
7. Á sama tíma og krækjuhnappinum er haldið opnum, skal renna súlusamstæðunni út úr tækinu með því að lyfta og draga í málmbandfangið.
8. Fjarlægðu súlurnar alveg úr tækinu með því að toga málmbandfangið út.
9. Báðar súlurnar eru fjarlægðar sem einn hlutur.
10. Til að setja upp nýjar súlur skaltu fyrst fjarlægja rykhettarnar fjórar (4) af nýju súlunum.

11. Gakktu úr skugga um að það sé ekkert ryk eða rusl þar sem rykhetturnar voru staðsettar.

12. Settu nýju súlurnar í tækið strax eftir að rykhetturnar hafa verið fjarlægðar.

EKKI láta súluendann vera óvarinn.



13. Ýttu súlunum þar til krækjan gefur frá sér heyrnlegan smell og fer aftur í lokaða stöðu.

14. Ýttu og brjóttu saman málmhandfangið svo að það flútti við neðsta hluta súlnanna.

MIKILVÆGT: Þú þarft að tilkynna tækinu að þú hafir skipt um súlur. Þetta er hægt að gera í gegnum tækið sjálft eða í gegnum Inogen Connect-appið.

15. Endurstilling súla í gegnum tækið

a. Tengdu tækið við AC afl en EKKI kveikja á tækinu.

b. Haltu inni plús- (+) og (-) mínushnappinum í 5 sekúndur. Skjárinn mun sýna upplýsingatákníð „sía endurstillt“.

c. Slepptu hnappinum þegar tákníð „sía endurstillt“ birtist á skjánum.

d. Ýttu einu sinni á bjölluhnappinn. Skjárinn mun birta upplýsingatákníð „sía endurstillt með góðum árangri“.

e. Haltu hnappinum inni til að kveikja á tækinu.

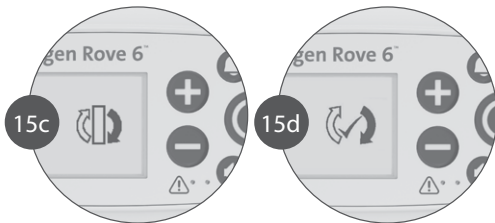
16. Endurstilling súlnanna í gegnum Inogen Connect-appið

a. Opnaðu Inogen Connect-appið í farsímanum þínu eða spjaldtölvunni.

b. Farðu í Advanced-skjámyndina (Ítarskjámyndina).

c. Smelltu á *Additional Information* (Viðbótarupplýsingar).

d. Smelltu á takkann *Column Reset* (Endurstilling dálks).



10.6 UMHIRÐA OG VIÐHALD RAFHLÖÐU

Lítíumjónarafhlöður þurfa sérstaka aðgát til að tryggja rétt afköst og endingartíma. Notaðu aðeins samhæfðar rafhlöður með tækinu þínu.

• **Haltu þurrum: Haltu vökva** alltaf frá rafhlöðum. Ef rafhlöður blotna skal hætta notkun strax og farga rafhlöðunni á réttan hátt.

• **Áhrif hitastigs á afköst** rafhlöðunnar: Rafhlaðan knýr tækið við flestar umhverfisaðstæður. Til að framlengja endingartíma rafhlöðunnar verður að forðast að nota hana í hitastigi sem er minna en 5°C (41°F) eða hærra en 35°C (95°F) í lengri tíma.

• **Geymsla rafhlöðu:** Fjarlægðu rafhlöðuna úr tækinu þegar hún er ekki í notkun til að koma í veg fyrir afhleðslu fyrir slysni. Geymdu rafhlöðuna á köldum og þurrum stað. Geymdu með hleðslu sem er að minnsta kosti 40-50%. Rafhlöður verður að hlaða upp í fulla hleðslu og tæma niður í 0% að minnsta kosti á 90 daga fresti til að viðhalda hámarks endingartíma. Forðastu að geyma rafhlöðuna við lítinn eða mikinn hita, undir -20°C (-4°F) eða yfir 60°C (140°F), hversu lengi sem er.

- **Förgun** rafhlöðu: Rafhlöður má aðeins setja í söfnunarlát fyrir úrgang fyrir færanlegar rafhlöður samkvæmt gildandi reglum sveitarfélaga um flokkun úrgangs eða af endurvinnslustofnunum úrgangs. Rafhlöður verða að vera tæmdar eða gera skal varúðarráðstafanir gegn skammhlaupum ef um er að ræða rafhlöður sem ekki eru tæmdar að fullu (t.d. með því að einangra skautin með límbandi). Litumjónarafhlöður, eins og allar hleðslurafhlöður, eru endurvinnanlegar og ætti aldrei að brenna. Gamlar rafhlöður geta haft möguleg neikvæð áhrif á umhverfið og heilsu manna og það er skylda hvers notanda að fylgja gildandi reglum um sérstaka söfnun og endurvinnslu á rafhlöðum.

10.7 DC RAFMAGNSKAPALL, SKIPTI ÖRYGGJA (RP-125)

DC rafmagnssnúran inniheldur öryggi. Ef DC rafmagnssnúran er notuð með þekktum góðum aflgjafa og tækið fær ekki afl, gæti þurft að skipta um öryggi.

Til að skipta um öryggi:

1. Fjarlægðu endann með því að losa haldarann. Notaðu verkfæri ef þörf krefur.
2. Fjarlægðu haldarann, endann og öryggið.
3. Gormurinn ætti að vera eftir í millistykkinu.
4. Ef gormurinn er fjarlægður verður að skipta um hann fyrst áður en skipt er um öryggi.
5. Komdu fyrir nýju öryggi
6. Settu endann á sinn stað aftur.
7. Gakktu úr skugga um að haldarahringurinn sé rétt staðsettur og hertur.



VIÐVÖRUN

- **HÆTTA Á KÖFNUN:** haltu litlum hlutum sem verða óvarðir þegar skipt er um öryggi frá litlum börnum og gæludýrum.
- **TVÍSÝN STÆRÐ ÖRYGGJA:** röng stærð öryggis getur leitt til elds eða ófullnægjandi verndar búnaðar. Aðeins má skipta um öryggi með sömu tegund og málgildi.
- **RAFLOST:** aftengdu kapalinn alveg áður en reynt er að skipta um öryggi.
- Ekki hengja neina tegund aukabúnaðar eða festingu aukabúnaðar á kló eða snúru.

11. VIÐGERÐIR OG FÖRGUN TÆKIS

11.1 VIÐGERÐ

Ekki reyna að gera við tækið nema annað sé tekið fram í þessum notkunarleiðbeiningum. Hafðu samband við þjónustuaðila tækisins eða Inogen til að fá aðstoð.

11.2 FÖRGUN

Fylgdu staðbundnum reglum um förgun og endurvinnslu tækisins, fylgihluta og umbúða. Öll rafeindatæki eru háð reglugerð WEE og verður að farga í samræmi við gildandi reglur í flokkuðum úrgangi sveitarfélaga eða hjá endurvinnslustöðvum. Rafhlaðan inniheldur litumjónarafhlöður og ætti að endurvinna hana. Ekki má brenna rafhlöðuna, sjá kafla 10.6.

12. TÆKNI- OG VÖRUFORSKRIFTIR

12.1 FORSKRIFTIR

Inogen Rove 6 flytjanleg súrefnisútstöð (Model # IO-501)	
Einangrun rafmagns	Fjarlægðu bæði DC inntakssnúruna úr tækinu sem og rafhlöðupakkann.
Mál með venjulegri rafhlöðu	18,24 x 8,31 x 20,68 cm (7,18 x 3,27 x 8,14 tommur)
Mál með öflugri rafhlöðu	18,24 x 8,31 x 22,91 cm (7,18 x 3,27 x 9,02 tommur)
Þyngd með venjulegri rafhlöðu	2,2 kg (4,8 pund)
Þyngd með öflugri rafhlöðu	2,6 kg (5,8 pund)
Nafnhljóðstig	39 dBA er dæmigert við stillingu 2 (MDS-Hi) Hámarks hljóðstig kerfis 62 dBA Hámarks hljóðþrýstingur kerfis 54 dBA Dæmigerður lægsti hljóðþrýstingur viðvörunar 62,3 dBA (mælt í burðarpoka) Dæmigerður hæsti hljóðþrýstingur viðvörunar 67,5 dBA (mælt í burðarpoka) (Hljóðþrýstingur mældur við 1 metra samkvæmt ISO 3744
Upphitunartími	2 mínútur
Súrefnisstyrkur*	90% + 6% og - 3% á öllum stillingum
Næmni innöndunarþrýstings	<0,12 cm H2O
Flæðisstillingar	Stilling púlsskammts 1,2,3,4,5,6
Hámarks úttaksþrýstingur	<28,9 PSI (199 kPa)
Riðstraumur	100 til 240 VAC, 50 til 60 Hz Sjálfvirk skynjun 2,0 - 1,0A
Jafnstraumur	13,5-15,0VDC, 100W Hámarksspenna: 12,0 til 16,8 VDC (+ 0,5)
Orkunotkun	120 W háam.
Tegund rafhlöðu	Lítíumjón
Endurhlaðanleg rafhlaða	12,0 til 16,8 VDC (± 0,5V)
Lágmarks geta málgildis	8 hlaða rafhlaða: 6400 mAh 16 hlaða rafhlaða: 2x6400 mAh
Hleðslustraumur rafhlöðu	3A á 8 hlöðum 1,5A/ hlið (BA-500) 3A á 8 hlöðum (BA-508) 4A á 16 hlöðum 2,0A/hlið 4A á 16 hlöðum 2,0A /Side
Endurhleðslutími rafhlöðu	Venjuleg (BA-500 & BA-508): allt að 3 klukkustundir Öflug (BA-516): allt að 4 klukkustundir
Vinnsluhitastig**	5 til 40°C (41 til 104°F)
Vinnslurakastig	15% til 90%, án þéttingar
Vinnsluloftþrýstingur	70 kPa til 106 kPa
Rekstrarhæð**	0 til 3.048 metrar (0 til 10.000 fet)
Sendingar- og geymsluhiti	-25 til 70°C (-13 til 158°F)
Sendingar- og geymsluraki	Allt að 90%, án þéttingar Geymið í þurru umhverfi.

Inogen Rove 6 flytjanleg súrefnisútstöð (Model # IO-501)	
Óvissa í mælingum:	Púlsstyrkur: $\pm 15\%$ af hlutfallslegu rúmmáli Prýstingur: $\pm 0,03$ psig (Almennt)/ $\pm 0,05$ cm H2O (næmni innöndunar) Súrefnisstyrkur: $\pm 3\%$ (tekur ekki til hitastigs, loftþrýstings og tíma frá kvörðun mælitækis)
Intelligent Delivery Technology®	Tæki Inogen nota flókin reiknirit sem eru hönnuð til að greina grunna öndun niður í 0,12 cm H2O og munu breyta skammtastærð súrefnis til að mæta öndunartíðni sjúklings. Þegar grunn öndun greinist gefur Inogen One súrefni á fyrstu 250 millisekúndum innöndunar, en þá skilar súrefnismeðferð mestum árangri.

* Byggt á loftþrýstingi 101,3 kPa (14,69 psi) við 20° C (68° F) og þurr (STPD).
** Að starfa utan þessara rekstrarforskrifta getur takmarkað getu útstöðvar til að uppfylla forskrift súrefnisstyrks við hærri flæðisstillingar.

FLOKKUN

Vinnsluháttur	Samfelld vinnsla
Tegund verndar gegn rafstuði	Flokkur II
Verndargráða fyrir íhluti útstöðva gegn rafstuði	Tegund BF Ekki ætlað til notkunar á hjarta
Verndargráða	IP22

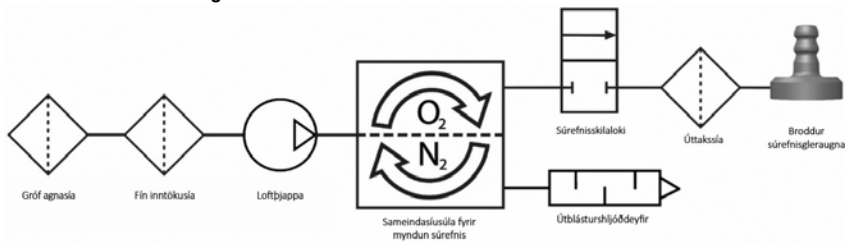
12.2 FLÆÐISSTILLINGAR PÚLSSTYRKIS

Inogen Rove 6 púlsstyrkur á flæðisstillingu (ml/andardráttur $\pm 15\%$ samkvæmt ISO 80601-2-67)						
ANDARDRÆTTIR Á MÍNÚTU	1	2	3	4	5	6
10	21,0	42,0	63,0	84,0	105,0	126,0
15	14,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0
20	10,5	21,0	31,5	42,0	52,5	63,0
25	8,4	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4
30	7,0	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0
35	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0
40	5,25	10,5	15,75	21,0	26,25	31,5
HEILDARMAGN Á MÍNÚTU (ML/MÍN.)	210	420	630	840	1050	1260

VIÐVÖRUN

- Stilling annarra tegunda eða vörumerkja sýrefnismeðferðarbúnaðar gæti verið í ósamræmi við stillingar þessa tækis.
- Stillingar þessa tækis gætu verið í ósamræmi við stillingar fyrir tæki sem veita stöðugt flæði sýrefnis.

LOFTSKÝRINGARMYND
Ferlið flæðir frá vinstri til hægri



12.3 UPPLÝSINGAR UM RAFSEGULSVIÐSSAMHÆFI (EMC)

VIÐVÖRUN

- Notkun fylgihluta, ferjalda og kapla annarra en þeirra sem tilgreindir eru eða látnir í té af framleiðanda þessa búnaðar gæti leitt til aukinnar rafsegullosunar eða minnkaðrar rafsegulónæmi þessa búnaðar og óviðeigandi notkunar.
- Forðastu útsetningu fyrir þekktum uppsprettum rafsegultruflana (EMI) eins og gegnhitun, steinmolun, rafvefjabrennslu, rafaldskennslu (RFID), og raföryggiskerfa eins og þjófavarnarkerfa/rafrænna eftirlitskerfa og málmskynjara. Athugaðu að tilvist rafaldskennslutækja getur ekki verið augljós. Ef grunur leikur á slíkum truflunum skaltu koma búnaðinum fyrir, ef mögulegt er, í hámarks fjarlægð.
- Flytjanlegur RF fjarskiptabúnaður (þ.m.t. jaðartæki eins og loftnetssnúgur og utanverð loftnet) ætti að nota ekki nær en 30 cm (12 tommur) til hvaða hluta tækisins, þar á meðal snúra tilgreinda af framleiðanda. Annars gæti það leitt til minni afkasta búnaðarins.
- Tækið ætti ekki að nota við hliðina á eða staflað með öðrum búnaði. Ef þörf er á aðliggjandi eða staflaðri notkun skal fylgjast með tækinu til að sannreyna eðlilega notkun. Ef notkun er ekki eðlileg ætti að færa tækið eða annan búnað.

Læknisfræðilegan rafbúnað þarf að setja upp og nota samkvæmt EMC-upplýsingum í þessari handbók.

Þessi búnaður hefur verið prófaður og reyndist uppfylla EMC-mörk sem tilgreind eru í IEC 60601-1-2. Þessi mörk eru hönnuð til að veita hæfilega vörn gegn rafsegultruflunum í dæmigerðu heimilisumhverfi.

Þessi útstöð inniheldur sendieiningu IC: 8595A-NINAB4. Inniheldur FCC-auðkenni: XPNINAB4. Þetta tæki er í samræmi við 15. hluta FCC-reglnanna. Aðgerð er háð eftirfarandi tveimur skilyrðum: (1) þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum og (2) þetta tæki verður að samþykkja allar truflanir sem berast, þ.m.t. truflanir sem getur valdið óæskilegri aðgerð.

12.4 LEIÐBEININGAR OG YFIRLÝSING FRAMLEIÐANDA – RAFSEGULÓNÆMI:

Útstöðin er ætluð til notkunar í rafsegulumhverfi heimilis, stofnunar, ökutækis og annars flutningsfyrirkomulags. Notandi útstöðvar ætti að ganga úr skugga um að það sé notað í slíku umhverfi. Meðan á ónæmisprófuninni, sem tilgreind er hér að neðan, er prófuð mun Rove 6 halda áfram að skila súrefni innan forskriftar.

Ónæmispróf	IEC 60601 prófunarstig	Leiðbeiningar rafsegulsumhverfi
Leidd fjarskiptatíðni IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz 6 Vrms ISM og tíðni leikmanns	Rove 6 flytjanleg súrefnisútstöð er hentug fyrir rafsegulumhverfi dæmigerðs heimilis, stofnunar, ökutækis, lestar, flugvélar, báts og í öðrum samgönguumhverfum.
Útgeislun fjarskiptatíðni IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 2,7 GHz	
Rafstöðuafhleðsla (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV snerting ± 2, 4, 6, 8 og 15 kV loft	Gólf ætti að vera úr tré, steypu eða með keramikflisum. Ef gólf eru bakin tilbúnu efni ætti rakastigið að vera að minnsta kosti 30%.
Rafmagns hraðir sveipir/hrinur IEC 61000-4-4	± 2 kV fyrir rafmagnsleiðslur	Gæði rafmagns ættu að vera að dæmigerð fyrir heimili, stofnun, ökutæki eða annað flutningsumhverfi og hreyfanlegt umhverfi.
Bylgja IEC 61000-4-5	± 1 kV lína að línu (m)	Gæði rafmagns ættu að vera dæmigerð fyrir heimili, stofnun, ökutæki eða annað flutningsumhverfi og hreyfanlegt umhverfi.
Spennudýfur, stuttar truflanir og spennuflökt á inntakslínu aflgjafa IEC 61000-4-11	0% UT fyrir 0,5 lotu við 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, og 315°. 0% UT fyrir 1 lotu 70% UT fyrir 25/30 lotur 0% UT fyrir 200/300 lotur	Gæði rafmagns ættu að vera dæmigerð fyrir heimili, stofnun, ökutæki eða annað flutningsumhverfi og hreyfanlegt umhverfi. Ef notandi Rove 6 krefst áframhaldandi notkunar meðan á rafmagnstruflunum stendur er mælt með því að tækið sé knúið af samfelldum aflgjafa.
Raftíðni (50/60 Hz) Segulsvið IEC 61000-4-8	30 A/m	Raftíðni segulsviðs ætti að vera á stigum sem einkennast af dæmigerðu heimili, stofnun, ökutæki og ýmsu hreyfanlegu umhverfi. Ekki er gert ráð fyrir að raftíðni segulsviðs frá algengum tækjum á heimilinu hafi áhrif á tækið.

ATH: UT er a.c. aðalspenna fyrir beitingu prófunarstigsins.

12.5 LEIÐBEININGAR OG YFIRLÝSING FRAMLEIÐANDA – RAFSEGULLOSUN

Útstöðin er ætluð til notkunar á heimili, stofnun, í ökutæki og ýmsu hreyfanlegu umhverfi. Notandi útstöðvarinnar verður að tryggja að hún sé notuð í slíku umhverfi.

Prófun á losun	Fylgni	Leiðbeiningar rafsegulsumhverfi
RF-losun CISPR 11	Hópur 1	Útstöðin notar RF orku aðeins fyrir innri virkni þess. Þess vegna er RF-losun þess mjög lítil og ekki líkleg til að valda truflunum í nærliggjandi búnaði.
RF-losun CISPR 11	Flokkur B	Útstöðin er hentug til notkunar í öllum byggingum, þ.m.t. heimilum og þeim sem tengjast beint við almennt lágsþennukerfi sem notað er fyrir íbúðabyggingar.
Yfirsveifluútgæislun IEC 61000-3-2	Flokkur A	
Sveiflur/flökt á spennu IEC 61000-3-3	Uppfyllir	

RAFMAGNSEINANGRUNARTÆKI

Ytri aflgjafinn býður upp á leið fyrir rafmagnseinangrun þar sem AC inntak er felkt inn í aflgjafa.

13 ÞRÁÐLAUS SAMSKIPTI, FORSKRIFTIR OG SAMRÆMI

13.1 GRUNNHLOTFALL/AUKIÐ GAGNAHLUTFALL BLUETOOTH (BR/EDR) SÉRSTAKUR HAGSMUNAHÓPUR BLUETOOTH (SIG) BLUETOOTH LÍTIL ORKA (BLE)

Tæknilýsing	Eiginleikar
Staðlað samræmi	Bluetooth™ V5.1 BLE
Árangursrík RF-útgæislun úttaks	6 dBm
Rekstrarsvið	≤ 7,62 m
Mótun	GFSK
Bandbreidd móttökuhlutans	2.402 til 2.480 GHz

Sjá yfirlýsingar FCC, Kanada og Taívan

13.2 UPPLÝSINGAR UM SAMÞYKKI SENDIS

Land	Samþykki	 R-C-ULX-NINA-B400
Bandaríki Norður-Ameríku	FCC ID: XPYNINAB4	
Kanada	ISE: IC: 8595A-NINAB4	
Evrópa	CE	
Kórea	KCC: R-C-ULX-NINA-B400	

13.3 MÖGULEIKI Á TRUFLUNUM Á ÚTVARPI/SJÓNVARPI

Land	Yfirlýsingar
Bandaríki Norður-Ameríku	• This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. • These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: ◦ Reorient or relocate the receiving antenna. ◦ Increase the separation between the equipment and receiver. ◦ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. ◦ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Kanada	This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: • This device may not cause interference. • This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

13.4 EINFÖLDUÐ ESB-SAMRÆMISYFIRLÝSING

Inogen lýsir því hér með yfir að þessi vara er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipunar 2014/53/ESB og allar aðrar viðeigandi kröfur tilskipunar ESB. Fullbúnu samræmisyfirlýsinguna er að finna á: www.Inogen.com/Compliance

13.5 EINFÖLDUÐ YFIRLÝSING UM SAMRÆMI Í BRETLANDI

Inogen lýsir því hér með yfir að þessi vara sé í samræmi við grunnkröfur samkvæmt reglugerðum um útvarpsbúnað frá 2017 og allar aðrar gildandi reglur í Bretlandi. Fullbúnu samræmisyfirlýsinguna er að finna á: www.Inogen.com/Compliance

14. YFIRLÝSING TAKMARKAÐRAR ÁBYRGÐAR

Tækinu fylgir 3 ára ábyrgð (sjá reikning viðskiptavina). Varan er á ábyrgð Inogen og skal vera laus við galla í efnum og framleiðslu við venjulega notkun og þjónustu og þegar henni er rétt viðhaldið þann tíma sem tilgreindur er fram í ábyrgðaryfirlýsingunni sem fylgir vörunni, en það tímabil skal hefjast á upphaflegum sendingardegi. Eins og notað er hér þýðir „Upprunalegur sendingardagur“ upphaflegan sendingardag vörunnar frá Inogen til viðskiptavinar. Ábyrgðirnar hér að neðan eru aðeins veittar af Inogen til upphaflegs viðskiptavinar vörunnar og eru óframseljanlegar. Upprunaleg kaupkvittun viðskiptavinar fyrir vörunum og sönnun á auðkenni er krafist til að takmarkaðar ábyrgðir hér undir skili árangri. Til að takmarkaða ábyrgðin sem tilgreind er hér skili árangri skal viðskiptavinur skoða hverja vöru innan tveggja (2) daga frá afhendingu og áður en slík vara er notuð. Viðskiptavinur samþykkir að ábyrgðin sem Inogen veitir með tilliti til vörunnar sé háð notkun vörunnar í samræmi við leiðbeiningar Inogen eins og kveðið er á um og að ef það er ekki gert skal ógilda ábyrgðina. Eina ábyrgð Inogen og eina einkaréttarúrræði viðskiptavinar sem stafar af eða tengist vörunum, þar með talið vegna brota á ábyrgð, er takmörkuð við, að eigin valkosti Inogen, viðgerð eða skipti á vörunni eða hluta hennar sem er skilað á kostnað viðskiptavinar til Inogen. Þessi ábyrgð gildir aðeins ef viðskiptavinur tilkynnir Inogen skriflega um gallaða vöru strax eftir uppgötvun gallans og innan ábyrgðartímabilsins. Vörum má aðeins skila af viðskiptavini og aðeins þegar þeim fylgir RMA-tilvísunarnúmer gefið út af Inogen. Inogen mun ekki bera ábyrgð á meintum brotum á ábyrgð sem Inogen ákvarðar að hafi komið upp af orsök sem ekki fellur undir þessa ábyrgð. Inogen skal taka endanlega ákvörðun um tilvist og/eða orsök meints galla.

Súlur, hleðslurafhlöður, burðarpoki og rafknúnir fylgihlutir bera aðeins eins árs ábyrgð.

Vinsamlegast farðu á inogen.com/warranty til að lesa fulla ábyrgðaryfirlýsingu.

15. VÖRUMERKI OG FYRIRVARI

15.1 VÖRUMERKI

Öll vörumerki eru eign viðkomandi eigenda.

15.2 FYRIRVARI

Upplýsingarnar í þessu skjali hafa verið vandlega skoðaðar og er talið að þær séu áreiðanlegar. Ennfremur áskilur framleiðandinn sér rétt til að gera breytingar á öllum vörum hér til að bæta læsileika, virkni eða hönnun. Framleiðandinn tekur ekki á sig neina ábyrgð sem stafar af beitingu eða notkun vöru eða rafrása sem lýst er hér; hvorki nær það til neins leyfis samkvæmt einkaleyfisrétti sínum né réttindum annarra.

15.3 ÞETTA SKJAL

Upplýsingarnar í þessu skjali geta breyst án fyrirvara. Þetta skjal inniheldur eignarupplýsingar sem eru verndaðar af höfundarrétti. Engan hluta þessa skjals má afrita á nokkurn hátt, í heild eða að hluta (nema stuttur útdráttur í umsögnum og vísindagreinum), án skriflegs samþykkis framleiðanda. Vertu viss um að lesa vandlega og skilja allar handbækur sem fylgja vörunni.

16. TENGILIÐAUPPLÝSINGAR

Ef þú hefur spurningar um upplýsingarnar í þessum leiðbeiningum eða um örugga notkun þessa tækis skaltu hafa samband við þjónustuaðila tækis eða

- Inogen, Inc. 859 Ward Drive, Suite 200 Goleta, CA 93111, Bandaríkjunum, +1 877 466 4362
- Inogen Europe B.V., Rijnza7, 3454 PV De Meern, Holland, +31 30 7820689

Öll alvarleg atvik sem hafa átt sér stað í tengslum við tækið verður að tilkynna til Inogen Inc (sjá hér að ofan) og til lögbærs yfirvalds í þínu landi. Alvarlegt atvik er atvik sem beint eða óbeint leiddi til dauða, tímabundins eða varanlega alvarlegs versnandi heilsufars sjúklings, notanda eða annars einstaklings.

Ef þú hefur spurningar sem tengjast Inogen lyfseðilsskyldum vörum, læknisfræðilegu ástandi þínu eða persónulegum heilsufarslegum málum, hafðu samband við lækni eða heilbrigðisstarfsmann þar sem þeir þekkja best sjúkdómsástand þitt.



Inogen, Inc.

859 Ward Drive, Suite 200
Goleta, CA 93111, USA
Toll Free: 877-466-4362
+1-805-562-0515 (Outside the USA)

E-mail: info@inogen.net
inogen.com



United States

DECEMBER/2024



Inogen Europe B.V.

Rijnzathe 7
3454 PV De Meern
The Netherlands

UK Responsible Person:

Emergo Consulting (UK) Limited
c/o Cr360 – UL International
Compass House, Vision Park Histon
Cambridge CB24 9BZ
United Kingdom

Australian Sponsor

Emergo Australia
Level 20 Tower II
Darling Park
201 Sussex Street
Sydney, NSW 2000
Australia



2797



0086