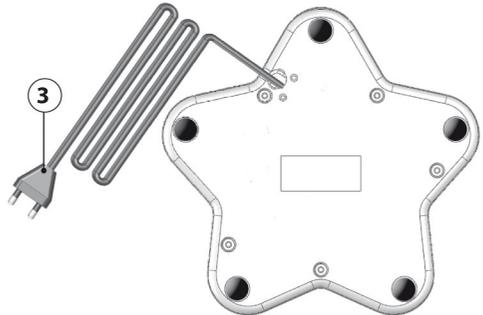
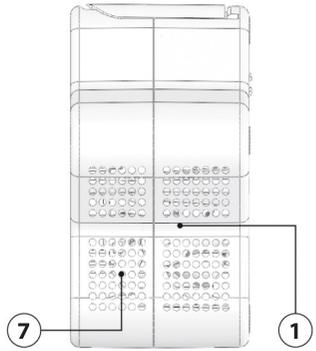
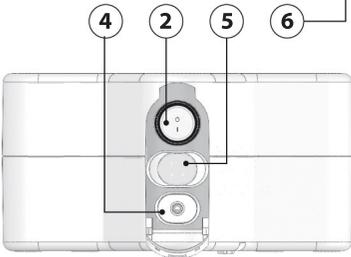
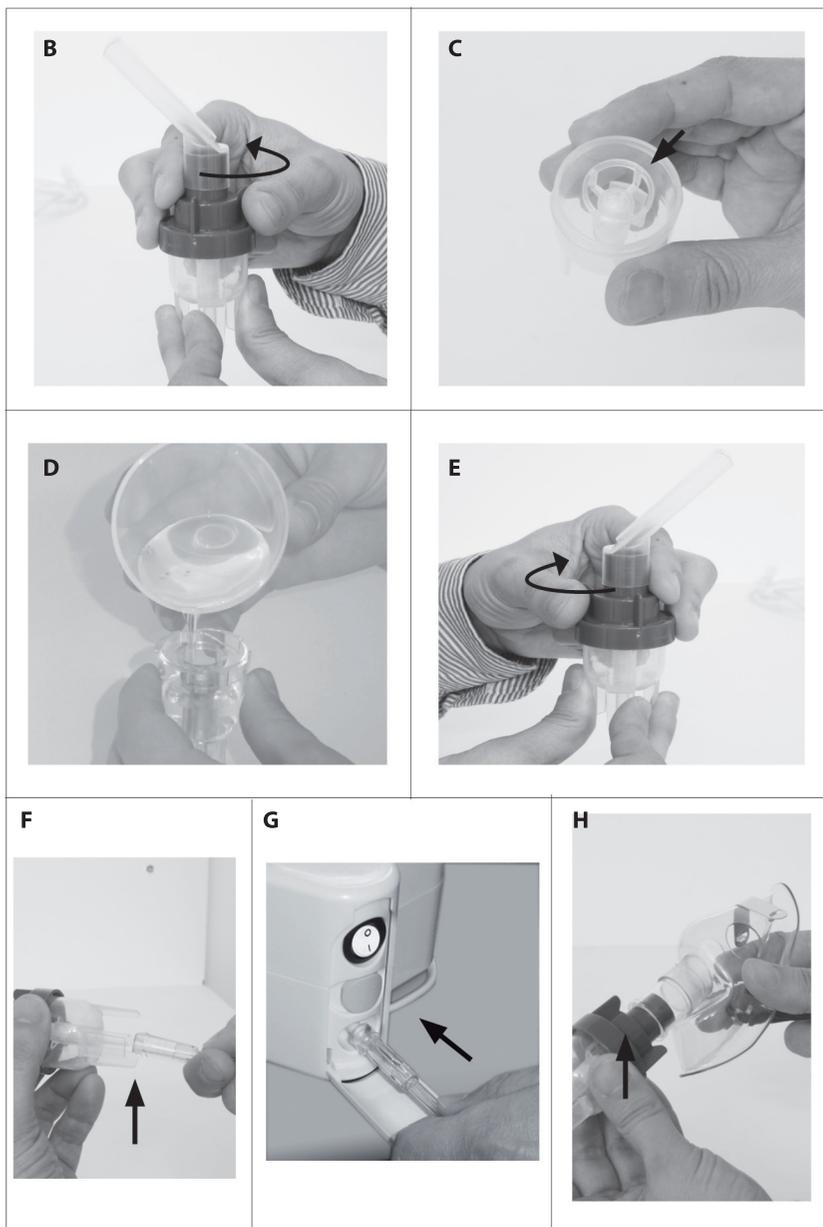


FIG. A



<p>8</p> 	<p>9</p> 	<p>10</p> 	<p>11</p> 
<p>12</p> 	<p>13</p> 	<p>14</p> 	<p>15</p> 



COMPONENTI MEDEL STAR - (Fig. A)

1. Sede del compressore
2. Interruttore ON/OFF
3. Cavo di alimentazione
4. Uscita dell'aria
5. Porta filtro
6. Supporto per nebulizzatore
7. Aperture di ventilazione
9. Tubo dell'aria
9. Nebulizzatore
10. Boccaglio
11. Forcella nasale
12. Maschera adulti
13. Maschera pediatrica
14. Filtri aria di ricambio
15. Contenitore porta - accessori

IMPORTANTE!

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

AVVERTENZE

1. Utilizzare l'apparecchio solo come descritto nel presente manuale e quindi come sistema per aerosolterapia, seguendo le indicazioni del proprio medico. Ogni uso diverso da quello cui l'apparecchio è destinato è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; il costruttore non può essere considerato responsabile per danni causati da uso improprio, erraneo e/od irragionevole o se l'apparecchio è utilizzato in impianti elettrici non conformi alle vigenti norme di sicurezza.

2. Conservare questo manuale per ogni ulteriore consultazione.
3. Non utilizzare l'apparecchio in presenza di miscele anestetiche infiammabili con ossigeno o protossido di azoto.
4. Il corretto funzionamento dell'apparecchio potrebbe essere compromesso da interferenze elettromagnetiche eccedenti i limiti espressi nelle norme europee in vigore. Nel caso l'apparecchio dovesse interferire con altri dispositivi elettrici, spostarlo e connetterlo ad una diversa presa elettrica.
5. In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, consultare il capitolo **"POSSIBILI PROBLEMI E LORO SOLUZIONE"**.
Non manomettere o aprire l'alloggiamento del compressore.
6. Per operazioni di riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore e richiedere l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
7. Rispettare le norme di sicurezza indicate per le apparecchiature elettriche ed in particolare:
 - utilizzare solo accessori e componenti originali;
 - non immergere mai l'apparecchio in acqua;
 - non bagnare l'apparecchio, non è protetto contro gli spruzzi;
 - non toccare l'apparecchio con mani bagnate o umide;
 - non lasciare l'apparecchio esposto agli agenti atmosferici;
 - durante l'utilizzo posizionare l'apparecchio su ripiani orizzontali e stabili;
 - l'impiego di questo apparecchio da parte di bambini e disabili richiede sempre un'attenta sorveglianza di un adulto con piene facoltà mentali;
 - non tirare il cavo di alimentazione, o l'apparecchio stesso, per staccare la spina dalla presa di corrente;
 - la spina del cavo di alimentazione è l'elemento di separazione dalla rete elettrica; mantenere accessibile la spina di alimentazione, una volta che l'apparecchio è in uso.
8. Prima di collegare la spina di alimentazione, accertarsi che i dati elettrici, riportati nella targa dati sul fondo dell'apparecchio, siano corrispondenti

- a quelli della rete di distribuzione elettrica.
9. Nel caso la spina in dotazione all'apparecchio sia incompatibile con la presa della rete elettrica, rivolgersi a personale qualificato per la sostituzione della spina con altra di tipo adatto. In generale, è sconsigliabile l'utilizzo di adattatori, semplici o multipli, e/o di prolunghe. Qualora il loro utilizzo fosse indispensabile, è necessario utilizzare tipi conformi alle norme di sicurezza, facendo comunque attenzione a non superare i limiti massimi di alimentazione sopportati, che sono indicati sugli adattatori e sulle prolunghe.
 10. Non lasciare l'apparecchio inutilmente inserito: staccare la spina dalla rete di alimentazione quando l'apparecchio non è utilizzato.
 11. L'installazione deve essere effettuata secondo le istruzioni del costruttore. Un'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose, nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.
 12. Il cavo di alimentazione di questo apparecchio non deve essere sostituito dall'utente. In caso di danneggiamento del cavo, per la sua sostituzione rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.
 13. Si raccomanda di svolgere il cavo di alimentazione per tutta la sua lunghezza, per evitare pericolosi surriscaldamenti.
 14. Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia e/o di manutenzione, spegnere l'apparecchio e disinserire la spina.
 15. Alcuni componenti dell'apparecchio hanno dimensioni tanto ridotte da poter essere inghiottite dai bambini; conservare quindi l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
 16. Qualora si decida di non utilizzare più l'apparecchio, si consiglia di smaltirlo secondo le normative vigenti.
 17. Assicurarsi di :
 - utilizzare questo apparecchio solo con farmaci prescritti dal proprio medico;
 - effettuare il trattamento utilizzando solo l'accessorio indicato dal medico a seconda della patologia;

- ricorrere all'accessorio "forcella nasale" solo se espressamente indicato dal medico e facendo attenzione a non introdurre **MAI** nel naso le biforcazioni, limitandosi ad avvicinarle il più possibile.

18. Verificare nel foglio illustrativo del farmaco eventuali controindicazioni all'utilizzo con i comuni sistemi per aerosolterapia.

ISTRUZIONI PER L'USO

- L'apparecchio va controllato prima di ogni utilizzo, in modo da poter rilevare anomalie di funzionamento e/o danni dovuti al trasporto e/o immagazzinamento.
- Durante l'inalazione, sedere in posizione eretta e rilassata ad un tavolo e non in poltrona, per evitare di comprimere le vie respiratorie e di compromettere così l'efficacia del trattamento.
- Gli accessori devono essere utilizzati per un singolo paziente, si sconsiglia l'impiego per più pazienti.

1. Dopo aver tolto l'apparecchio dalla confezione, controllare che non siano presenti danni visibili; prestare particolare attenzione ad incrinature nella plastica che potrebbero lasciare scoperti alcuni componenti elettrici.

Verificare l'integrità degli accessori.

2. Prima di utilizzare l'apparecchio, procedere alle operazioni di disinfezione come descritto nel capitolo PULIZIA E MANUTENZIONE.

3. Aprire il nebulizzatore ruotando la parte superiore in senso antiorario (Fig. B).

4. Accertarsi che il cono di conduzione del farmaco, sia correttamente inserito sul cono di conduzione dell'aria situato all'interno del nebulizzatore (Fig. C).

5. Versare la quantità di farmaco indicata dal proprio medico nel nebulizzatore (Fig. D).

6. Richiudere il nebulizzatore riavvitando in senso orario le due parti facendo attenzione che siano ben serrate (Fig. E).

7. Collegare una estremità del tubo dell'aria all'apposita uscita sul fondo del nebulizzatore (Fig. F) e l'altra estremità all'uscita dell'aria (Fig. G) sull'apparecchio.

8. Se si desidera utilizzare la mascherina, innestarla direttamente sul nebulizzatore (Fig. H).

9. Inserire la spina d'alimentazione in una presa di corrente, facendo attenzione che l'alimentazione di rete corrisponda ai dati di targa dell'apparecchio.

10. Per iniziare il trattamento, mettere l'interruttore **I/O** in posizione "I".
ATTENZIONE: L'apparecchio è per uso intermittente, 30 min ACCESO/30 min SPENTO.

11. Inspirare la soluzione aerosolica utilizzando l'accessorio prescritto.

12. Terminato il trattamento, spegnere l'apparecchio mettendo l'interruttore **I/O** in posizione "O" e staccare la spina dalla rete di alimentazione elettrica.

13. Pulire il nebulizzatore ed i suoi accessori come descritto nel capitolo "PULIZIA E DISINFEZIONE DEGLI ACCESSORI".

PULIZIA E MANUTENZIONE

La pulizia dell'apparecchio deve essere effettuata con un panno soffice ed asciutto e con sostanze detergenti non abrasive.

 **ATTENZIONE: durante l'esecuzione delle operazioni di pulizia, assicurarsi che non penetrino nell'apparecchio eventuali sostanze liquide e che la presa di corrente sia disinserita.**

PULIZIA E DISINFEZIONE DEGLI ACCESSORI

 **Attenersi scrupolosamente alle indicazioni sulla pulizia e disinfezione degli accessori in quanto sono fondamentali per le prestazioni del prodotto ed il successo terapeutico.**

1. Alla fine di ogni applicazione:

Disassemblare il nebulizzatore ruotando la parte superiore in senso anti-orario e rimuovere il cono di conduzione farmaco.

Lavare i componenti del nebulizzatore così disassemblato, il boccaglio e la forcella nasale utilizzando acqua corrente. Infine immergerli in acqua bollente per 5 minuti. Riassemblare i componenti del nebulizzatore e collegarlo all'uscita aria (Fig. G) facendo funzionare l'apparecchio per 10-15 minuti.



Le mascherine vanno lavate utilizzando acqua calda non bollente.



Non fare bollire o autoclavare le mascherine e il tubo aria.

2. Sterilizzazione:

Utilizzare soluzioni sterilizzanti a freddo seguendo le istruzioni del produttore.

SOSTITUZIONE DEL NEBULIZZATORE

Il nebulizzatore deve essere sostituito dopo una lunga inattività, nel caso in cui presenti delle deformazioni o delle rotture, oppure nel caso in cui l'ugello del nebulizzatore sia ostruito da medicinale secco, polvere, ecc. MEDEL consiglia di sostituire il nebulizzatore dopo un periodo di tempo compreso tra 6 mesi ed 1 anno a seconda dell'utilizzo.

Utilizzare solo nebulizzatori originali.

SOSTITUZIONE DEL FILTRO DELL'ARIA

In condizioni normali d'utilizzo il filtro dell'aria va sostituito dopo circa 500 ore di funzionamento oppure dopo ogni anno.

Medel Group S.p.A. consiglia di controllare periodicamente il filtro dell'aria (10 -12 nebulizzazioni) e, se questo presenta una colorazione grigia o marrone oppure si presenta umido al tatto, provvedere alla sua sostituzione. Estrarre il filtro (**Fig. A-5**) e sostituirlo con uno nuovo. Non cercare di pulire il filtro per riutilizzarlo.

Usare solo filtri originali / Non utilizzare l'apparecchio senza filtro.

POSSIBILI PROBLEMI E LORO SOLUZIONE

Contattare il Centro Assistenza autorizzato nel caso si necessiti di aiuto per l'utilizzo e la manutenzione dell'apparecchio.

Problema	Possibile soluzione
Non si accende:	Accertarsi che la spina sia ben inserita nella presa di corrente.
	Accertarsi che l'apparecchio non abbia lavorato al di fuori dei limiti di funzionamento indicati in questo manuale (30 min ACCESO/30 min SPENTO).
Non nebulizza o nebulizza debolmente:	Accertarsi che i raccordi del tubo dell'aria siano ben inseriti negli attacchi del compressore e del nebulizzatore.
	Verificare che il nebulizzatore non sia vuoto o sia stato riempito con la quantità corretta di farmaco (MAX. 8 ml). Verificare che l'ugello del nebulizzatore non sia ostruito.

Nel caso in cui l'apparecchio non riprenda il corretto funzionamento, rivolgersi al **CUSTOMER SERVICE MEDEL**.



MANUTENZIONE E RIPARAZIONI

In caso di guasto, rivolgersi a personale qualificato autorizzato da Medel Group S.p.A. Non aprire in alcun caso l'apparecchio. L'apparecchio non ha alcuna parte al suo interno che possa essere riparata da personale non qualificato e non necessita di manutenzione interna e/o di lubrificazione.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello: MEDEL Star

Alimentazione elettrica: Vedi etichetta sul fondo dell'apparecchio

Volume riempimento minimo: 2 ml

Volume riempimento massimo: 8 ml

Velocità nebulizzazione: 0,3 ml/min

Pressione massima: 2,2 bar

Peso: 1,5 kg

Dimensioni: 196 x 196 x 100 mm

Livello sonoro: 55 dBA

–Apparecchio di Classe II rispetto alla protezione contro le scosse elettriche.

–Nebulizzatore, boccaglio, maschere e forcina sono parti applicate di tipo BF

–Apparecchio non protetto contro gli spruzzi.

–Apparecchio non adatto all'uso in presenza di miscele anestetiche infiammabili con aria, con ossigeno o con protossido d'azoto.

–Apparecchio per uso intermittente (30 min ACCESO / 30 min SPENTO).

–Apparecchio non adatto all'utilizzo in sistemi di anestesia e ventilazione polmonare.

NOTA:

Le specifiche tecniche possono variare senza preavviso!

Norme applicate:

Standard di sicurezza elettrica EN 60601-1. Compatibilità elettromagnetica secondo EN 60601-1-2. L'apparecchio è un Dispositivo Medico di Classe IIa secondo la Direttiva Europea 93/42/CEE "Dispositivi Medici".

CONDIZIONI AMBIENTALI

Conservazione:

Temperatura: MIN - 25°C MAX +70°C

Umidità aria: MIN 10% RH - MAX 95% RH

Pressione atmosferica: 700 hPa - 1060 hPa

Funzionamento:

Temperatura: MIN +10°C - MAX +40°C

Umidità aria: MIN 10% RH - MAX 95% RH

Pressione atmosferica: 700 hPa - 1060 hPa

SIMBOLOGIA ADOTTATA SULL'APPARECCHIO

I Acceso - **O** Spento



Tipo BF



Corrente alternata



Classe II



Temperatura



Umidità dell'aria



Pressione atmosferica



Consultare le istruzioni

CE 0123 Conforme alla Direttiva Comunitaria Europea 93/42/CEE



Fabbricante



Numero di serie



Tenere all'asciutto



Attenzione



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e nei paesi con sistemi di raccolta differenziata) Il simbolo riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto è conforme alla normativa sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche e non deve essere smaltito tra i rifiuti domestici. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione sui rifiuti. Per informazioni più dettagliate inerenti ai sistemi di raccolta disponibili rivolgersi al locale servizio di smaltimento rifiuti.

CERTIFICATO DI GARANZIA

Condizioni di garanzia L'apparecchio è garantito 5 anni dalla data di acquisto contro qualsiasi difetto originario di materiali o di costruzione.

La garanzia consiste nella sostituzione e/o riparazione gratuita dei componenti difettosi all'origine. La garanzia non copre gli accessori forniti a corredo e le parti soggette a normale usura. L'apparecchio deve essere riparato solo da centri di assistenza tecnica autorizzati. Per ogni necessità contattare il **CUSTOMER SERVICE MEDEL (800-504964)**.

Le spese di spedizione dell'apparecchio sono a carico dell'utente.

Le riparazioni al di fuori delle condizioni di garanzia sono addebitate all'utente. La garanzia decade se l'apparecchio è stato manomesso, se il difetto deriva da uso improprio o se il danneggiamento non è imputabile al produttore (caduta accidentale, trasporto non accurato, ecc.). La garanzia non comporta alcun risarcimento di danni, diretti o indiretti, di qualsiasi natura verso persone o cose durante il periodo di inefficienza del prodotto. La garanzia è valida dalla data d'acquisto del prodotto certificata dallo scontrino fiscale o dalla fattura d'acquisto da allegare tassativamente al tagliando di garanzia. La mancanza del tagliando appositamente compilato e convalidato dal certificato d'acquisto non dà diritto ad alcuna assistenza in garanzia.



TAGLIANDO DA RESTITUIRE IN CASO DI RIPARAZIONE
LA GARANZIA È VALIDA SOLO ALLEGANDO LO SCONTRINO FISCALE

Apparecchio Tipo:

Modello:

N.Serie:

Data d'acquisto:

DATI DELL'ACQUIRENTE

Cognome e Nome:

Indirizzo:

Telefono:

Descrizione difetto:

Firma per accettazione delle condizioni di garanzia

Autorizzo l'uso delle informazioni sopra riportate ai sensi della legge 196/03 sulla Privacy.

MEDEL STAR COMPONENTS - (PIC. A)

1. Compressor housing
2. ON/OFF switch
3. Power cord
4. Air outlet
5. Filter case
6. Nebulizer holder
7. Air-vent openings
8. Air tube
9. Nebulizer
10. Mouthpiece
11. Nosepiece
12. Adult mask
13. Pediatric mask
14. Spare air filters
15. Accessories case



IMPORTANT:

Read carefully the instructions for use before operation.

WARNINGS:

1. Use the device only as described in this manual and therefore as an aerosoltherapy system, following the indications of your doctor.

Any use different from the intended one is to be considered improper and hence dangerous; the manufacturer cannot be held liable for any damage caused by improper, incorrect and/or unreasonable use, or if the equipment is connected to electrical installations which do not comply with current safety regulations.

2. Keep this manual for future reference.
3. Do not operate the unit in presence of any anaesthetic mixture inflammable with oxygen or nitrogen protoxide.
4. The correct functioning of the equipment can be affected by electromagnetic interferences which exceed the limits indicated by the European standards in force. In case this device interferes with other electrical devices, move it and plug it to a different power socket.
5. In case of failure and/or malfunction, read the **"POSSIBLE PROBLEMS AND HOW TO SOLVE THEM"** section. Do not handle or open the compressor housing.
6. For repair operations address only to a technical service centre authorized by the manufacturer and require the use of original spare parts. The non-observation of the above mentioned indications can compromise the device safety.
7. Comply with the safety regulations concerning the electrical devices and in particular:
 - use only original accessories and components;
 - never submerge the unit in water;
 - never wet the device, it is not protected against water penetration;
 - never touch the unit with wet or moist hands;
 - do not leave the unit exposed to the weather elements;
 - place the unit on a stable and horizontal surface during its operation;
 - the use of this device by children and disabled requires always the close supervision by an adult with full mental faculties;
 - do not pull the power cord or the device itself to unplug it from the power socket;
 - the power plug is the separation element from the grid power; keep the plug accessible when the device is in use.

8. Before plugging in the device, make sure that the electrical rating, shown on the rating plate on the bottom of the unit, corresponds to the mains rating.
9. In case the power plug provided with the device does not fit your wall socket, address to qualified personnel for the replacement of the plug with a suitable one. In general, the use of adapters, simple or multiple, and/or extension cables is not recommended. If their use is indispensable, it is necessary to use types complying with safety regulations, paying however attention that they do not exceed the maximum power limits, indicated on adapters and extension cables.
10. Do not leave the unit plugged in when not in use; unplug the device from the wall socket when it is not operated.
11. The installation must be carried out according to the instructions of the manufacturer. An improper installation can cause damage to persons, animals or things, for which the manufacturer cannot be held responsible.
12. The power cord of this device cannot be replaced by the user. In case of a power cord damage, address to a technical service centre authorized by the manufacturer for its replacement.
13. The power supply cord should always be fully unwound in order to prevent dangerous overheating.
14. Before performing any maintenance or cleaning operation, turn off the device and disconnect the plug from the main supply.
15. Some parts of the unit are so small that they may be swallowed by children; keep the equipment out from children's reach.
16. If you decide not to use the device any longer, it is recommended to dispose of it according to the current regulations.

17. Make sure to:
- use this device only with medicines prescribed by your doctor;
 - make the treatment using only the accessory recommended by your doctor depending on the pathology ;
 - use the nosepiece accessory only if expressly indicated by your doctor and paying attention to **NEVER** introduce the bifurcations in the nose, but only bringing them as close as possible.
18. Check in the medicine package leaflet for possible contraindications for use with common aerosoltherapy systems.

INSTRUCTIONS FOR USE

- The device must be checked before each use, in order to detect possible functioning anomalies and/or damages due to transport and/or storage.
- During inhalation, sit upright and relaxed at a table and not in an armchair, in order to avoid compressing your respiratory airways and impairing the treatment effectiveness.
- The accessories must be used only with a single patient, it is not recommended to use them with several patients.

1. After unpacking the device, check it for visible damages or defects; pay particular attention to cracks in the plastic housing, which may expose electrical components. Check for accessories integrity.
2. Before using the device, proceed with the cleaning operations as described in the **“CLEANING AND MAINTENANCE”** section.
3. Open the nebulizer by turning counterclockwise the top (Pic. B).
4. Make sure that the medicine conduction cone is properly fitted on the air conduction cone inside the nebulizer (Pic. C).
5. Put the prescribed quantity of medicine into the nebulizer (Pic. D).
6. Close the nebulizer by turning clockwise the two parts, paying attention that they are thoroughly sealed (Pic. E).
7. Connect one end of the air tube to the nebulizer (Pic. F) and the other end to the air outlet (Pic. G) on the device.

8. If you need to use the mask, insert it directly onto the nebulizer (Pic. H).
9. Plug the device into the wall socket, making sure that the main supply corresponds to the electrical rating of the device.
10. To start the treatment, set the **I/O** switch into the **“I”** position.
ATTENTION: this device is for intermittent use: 30 min ON / 30 min OFF.
11. Inhale the aerosol solution using the prescribed accessory.
12. When the treatment has been completed, switch the unit off by setting the **I/O** into the **“O”** position and disconnect the plug from the wall socket.
13. Wash the nebulizer and its accessories as described in the **“CLEANING AND DISINFECTION OF THE ACCESSORIES”** section.

CLEANING AND MAINTENANCE

The cleaning of the device must be carried out by using a soft and dry cloth and non-abrasive cleansers.

-  **ATTENTION: during cleaning operations, make sure the internal parts of the unit are not in contact with liquids and that the power plug is disconnected.**

CLEANING AND DISINFECTION OF THE ACCESSORIES

-  **Follow carefully the cleaning and disinfection instructions of the accessories as they are very important for the device performances and the therapy success.**

1. After each treatment:

Disassemble the nebulizer by turning counterclockwise the top and remove the medicine conduction cone. Wash the components of the disassembled nebulizer, the mouthpiece and nosepiece by using tap water; dip in boiling water for 5 minutes. Reassemble the nebulizer components and connect it to the air-outlet

(Pic.G), switch the device on and let it work for 10-15 minutes.

 **The masks and air tube must be washed with warm water.**

 **Do not boil nor autoclave the air tube and masks.**

2. Sterilization :

Use cold disinfecting liquids following the manufacturer's instructions.

REPLACEMENT OF THE NEBULIZER

The nebulizer must be replaced after a long period of inactivity, in case it shows deformations or breakings, or when the nebulizer nozzle is obstructed by dry medicine, dust, etc. Medel recommends to replace the nebulizer after a period between 6 months and 1 year depending on the usage.

Use original nebulizers only.

REPLACEMENT OF THE AIR FILTER

In normal usage conditions, the air filter must be replaced approximately after 500 working hours or after each year. Medel recommends to periodically check the air filter (10 – 12 treatments) and, if the filter shows a grey or brown colour or is wet, replace it. Extract the filter (**Pic. A-5**) and replace it with a new one. Do not try to clean the filter for reusing it.

 **Use original filters only. Do not use the device without filter.**

POSSIBLE PROBLEMS AND HOW TO SOLVE THEM

Contact an authorized Customer Service Centre in case you need help about the use and the maintenance of the equipment.

Problem	Possible solution
The device does not switch on:	Make sure the power plug is firmly fitted to the wall socket.
	Make sure that the device has been operating within operating limits indicated in this manual (30 min ON / 30 min OFF).
The device does not nebulize or nebulizes weakly:	Make sure that the ends of the air tube are tightly fitted to the main unit and nebulizer.
	Verify that the nebulizer is not empty or has been filled with the proper quantity of medicine (max 8 ml). Verify that the nebulizer nozzle is not obstructed.

Should the device not start working properly again, address to **MEDEL CUSTOMER SERVICE**.

MAINTENANCE AND REPAIRS

In case of failure, address to qualified personnel authorized by Medel Group S.p.A. Do not open the device in any case. The unit has no user-serviceable parts within and does not need internal maintenance or lubrication.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: MEDEL Star

Power supply: see rating label on the device bottom

Minimum filling volume: 2 ml

Maximum filling volume: 8 ml

Nebulization rate: 0,3 ml/min

Maximum pressure: 2,2 bar

Weight: 1,5 kg

Size: 196 x 196 x 100 mm

Noise level: 55 dBA

- Class II device as regards protection against electric shocks.
- Nebulizer, mounthpiece, masks and nosepiece are type BF applied parts.
- Device not protected against sprinkles.
- Device not suitable for use in presence of anaesthetic mixtures inflammable with air, oxygen or nitrogen protoxide.
- Device for intermittent use (30 min ON / 30 min OFF)
- Device not suitable for use in anaesthesia or lung ventilation systems.

Note

The technical specifications may change without prior notice.

Applied standards

Electric Safety Standards EN 60601-1. Electromagnetic Compatibility according to EN 60601-1-2. Class IIa Medical Device according to the 93/42/EEC European Directive on Medical Devices

ENVIROMENT CONDITIONS

Storage :

Temperature: MIN -25 °C – MAX +70 °C

Humidity: MIN 10% RH – MAX 95% RH

Atmospheric pressure: 700 hPa – 1060 hPa

Operation :

Temperature: MIN +10 °C - MAX +40 °C

Humidity: MIN 10% RH - MAX 95% RH

Atmospheric pressure: 700 hPa – 1060 hPa

DEVICE SYMBOLS

I ON - O OFF



Type BF



Alternating current



Class II



Temperature

RH

Air humidity

P

atmospheric pressure



Refer to instructions

CE 0123

Complying with the 93/42/EEC Europeans Community Directive



Manufacturer

SN

Serial number



Keep dry



Attention



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical and Electronic Equipment) (Applicable in the European Union countries and countries with separate collection systems) This symbol on the product or its literature indicates that the product complies with the electrical and electronic equipment and should not be disposed of with household waste. The user is responsible for assigning the end of life, to the appropriate collection, subject to the penalties provided for in current legislation on waste. For further information regarding the collection systems available contact your local waste disposal service.

WARRANTY CERTIFICATE

Warranty conditions

The device is covered by a 5 years warranty from the date of purchase for any material or manufacturing original defect. The warranty consists in the replacement and/or free repair of originally defective components. The warranty does not cover the accessories supplied with the device and those parts subject to normal wear and tear. The device must be repaired by authorized technical service centres only. Transport costs for the device are at user's charge. Any repair out of warranty conditions is at user's charge. The warranty is void if the device has been tampered, if the defect results from improper use or if the damage is not imputable to the manufacturer. The warranty does not involve any compensation for any kind of damages, either direct or indirect, to persons or things, occurred when the device is malfunctioning. The warranty is valid from the date of purchase certified by the purchase ticket or invoice which must be peremptorily attached to the warranty coupon. The lack of the warranty coupon properly filled in and validated by a purchase certification voids the warranty.



**COUPON TO BE RETURNED IN CASE OF REPAIRS
THE WARRANTY IS VALID ONLY IF ACCOMPANIED BY
THE PURCHASE TICKET/INVOICE**

Product type :
Model :
Serial No. :
Date of purchase :

BUYER'S DATA

Name :
Address :
Phone number :
Defect description :

Signature for acceptance of the above mentioned warranty conditions.

I Hereby authorise use of the above information in accordance with Privacy Law 196/03.

