

19. Para evitar estrangulamientos o enramamientos, mantener los cables e tubos alejados de la distancia de las riñanas.
20. No posicionar el equipamiento de modo que sea difícil operar o disponer de accesorios.
21. Para mayor seguridad higiénica, recomendamos que no utilice el mismo dispositivo en más de uno que un paciente.

INSTRUCIONES PARA USO

- El aparato debe ser controlado antes de cada utilización a fin de detectar anomalías de funcionamiento o de otros decorrentes del transporte o al almacenamiento.
- Durante la instalación, tener buena posición entre e relajada a fme, no mala postura, para evitar a compresión das mas respiratorias que podem comprometer a eficacia do tratamento.
- Após ter removido a embalagem, controle se existem danos evidentes; preste atenção especial a trincas no plástico que podem deixar escapar componentes eletrônicos expostos.
- Verifique a integridade dos acessórios.
- Antes de utilizar o aparelho, efetue as operações de desinfeção segundo as descrições do capitulo «LIMPEZA E DESINFECÇÃO DOS ACESSÓRIOS».
- Após a nebulização, rodar a parte superior no sentido anti-horário (Fig. 8).
- Evase de que a rede de condução do medicamento esteja inserido corretamente no cone de condução da unidade na parte interna do nebulizador (Fig. C).
- Verifique a quantidade de medicamento indicada pelo seu medidor no nebulizador (Fig. D).
- O tempo de nebulização pode ser controlado no sentido horário as duas partes, prestando atenção para que fique bem a saída do ar (Fig. E).
- Conecte uma extremidade do tubo de a saída no fundo do nebulizador (Fig. F) e a outra extremidade a parede do ar (Fig. G) no aparelho.
- Para utilizar a máscara, coloque a diretamente no nebulizador (Fig. H).
- Insira a ficha de alimentação numa tomada de corrente após assegurar-se de que a alimentação de rede corresponde aos dados da placa do aparelho.
- 11. Para iniciar o tratamento, retire o interruptor I/O no posição «0».
- 12. **ATENÇÃO: O aparelho é para uso intermitente, 20 min LIGADO/40 min DESLIGADO.**
- 12. Inspire a solução do aerosol utilizando o acessório prescrito.
- 13. Termine o tratamento, desligue o aparelho colocando o interruptor I/O no posição «0» e desconecte a ficha da rede de alimentação elétrica.
- 14. Limpe o nebulizador e os seus acessórios como descrito no capítulo «LIMPEZA E MANUTENÇÃO».
- 15. O dispositivo não necessita de calibração.

A limpeza do aparelho deve ser efetuada com um pano macio e seco e com substâncias detergentes não abrasivas.

ATENÇÃO:

durante a execução das operações de limpeza, assegure-se de que não possam penetrar substâncias líquidas no aparelho e que a ficha de corrente esteja devidamente encaixada.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO DOS ACESSÓRIOS

Sega rigorosamente as indicações relativas à limpeza e a desinfeção dos acessórios, pois eles são fundamentais para o desempenho do produto e para o sucesso terapêutico.

1. No fim de cada aplicação: Desmonte o nebulizador rodando a parte superior no sentido anti-horário e remova o cone de condução do medicamento. Lave os componentes do nebulizador desmontado o nebulizador lavado e o aplicador nasal utilizando água corrente morna. Coloque o cone de condução do medicamento no lugar e lave o aplicador por 5 minutos. Monte novamente os componentes do nebulizador e conecte-o à saída do ar (Fig. G) deixando funcionar o aparelho por 10-15 minutos.

As máscaras e o tubo de ar devem ser lavados com água corrente não fervente.

• Não ferva e não efetue autoclavagem nas máscaras e no tubo de ar.

SUBSTITUIÇÃO DO NEBULIZADOR

O nebulizador deve ser substituído após um longo período de inatividade, caso apresente deformações ou rompimentos ou caso o bico nebulizador esteja obstruído devido a entupimentos ressecados, pó, etc. A HDEL aconselha substituir o nebulizador após um período de tempo compreendido entre 6 meses e 1 ano, de acordo com a utilização.

Utilize componentes originais.

SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO

O filtro deve ser substituído aproximadamente a cada 200 horas de funcionamento ou quando adquirir uma coloração anormal, para a substituição, abra o porta filtro (Fig. 9) e substitua o filtro original (Fig. A/13) por um novo. O filtro de ar não deve ser alvo de operações de reparação ou manutenção enquanto estiver a ser usado por um paciente.

Substitua o filtro original.

• Não utilize o aparelho sem filtro.

POSSÍVEIS PROBLEMAS E RESPOSTAS SOLUÇÕES

Problema:

1. O aparelho não liga.

2. O aparelho não nebuliza ou nebuliza insuficientemente.

Solução:

1. Assegure-se de que as unhas do tubo de ar estejam bem inseridas nos conectores do compressor e do nebulizador.

2. Assegure-se de que o bico do nebulizador não esteja muito perto da quantidade correta de medicamento (MAX. 8 ml).

3. Assegure-se de que o bico do nebulizador não esteja obstruído.

4. Assegure-se de que a ficha esteja bem inserida na tomada de corrente.

5. Assegure-se de que o aparelho não tenha trabalhado além dos limites de funcionamento indicados neste manual (20 min LIGADO/40 min DESLIGADO).

Se o aparelho não funcionar corretamente, procure o **CUSTOMER SERVICE MODEL**.

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO

No caso de defeito, procure pessoal qualificado para reparar o produto Med International Srl. **Nunca abra o aparelho.** O aparelho não tem nenhuma parte no seu interior que possa ser reparada por pessoal não qualificado e não requer manutenção interna ou identificação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo: MEDEL STAR

Alimentação: 230V 50 Hz AC

Consumo de eletricidade nominal: 2 m

Volumen de preenchimento: 2 m

Velocidade de nebulização: 0,4 ml/min

Máscara: 196 X 126 X 100 mm

Peso: 1,5 kg

Dimensões: 196 X 126 X 100 mm

Nível sonoro: 52 dBA

Duração prevista: 1000 horas

• Aparelho de classe I em relação à proteção contra os choques elétricos.

• Aparelho não protegido contra pulverizações.

• O nebulizador, inalador nasal, máscara e aplicador nasal são partes aplicadas de tipo BF.

• Aparelho para uso intermitente, 20 min LIGADO/40 min DESLIGADO.

• Aparelho para utilização exclusiva para o tratamento de doenças de natureza e venenosa.

As especificações técnicas podem variar sem aviso prévio.

CARACTERÍSTICAS DO ACESSÓRIO CONFORME A REGULAÇÃO COM A 13441 / APENDICE CC

Fornecimento do aerosol: 0,85 ml

Tempo de nebulização: 0,28 min/m

Dimensão das partículas (MMAD): 3,1 µm

NORMAS APLICADAS

Padrão de segurança elétrica CEI EN 60601-1

Compatibilidade eletromagnética de acordo com CEI EN 60601-1

Conformidade com a Diretiva 93/42/CEE "Dispositivos Médicos".

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Conservação

Temperatura: MIN -25 °C - MAX 70 °C

Humidade do ar: MIN 10% RH - MAX 95% RH

Altitude: de 0 a 2000 m a.n.m.

MEDEL STAR SYNTHEM REPAIR (EIK-A)

1. 8500 ou superior

2. 12000 ou superior

3. 16000 ou superior

4. 20000 ou superior

5. 24000 ou superior

6. 28000 ou superior

7. 32000 ou superior

8. 36000 ou superior

9. 40000 ou superior

10. 44000 ou superior

11. 48000 ou superior

12. 52000 ou superior

13. 56000 ou superior

14. 60000 ou superior

15. 64000 ou superior

16. 68000 ou superior

17. 72000 ou superior

18. 76000 ou superior

19. 80000 ou superior

20. 84000 ou superior

21. 88000 ou superior

22. 92000 ou superior

23. 96000 ou superior

24. 100000 ou superior

25. 104000 ou superior

26. 108000 ou superior

27. 112000 ou superior

28. 116000 ou superior

29. 120000 ou superior

30. 124000 ou superior

31. 128000 ou superior

32. 132000 ou superior

33. 136000 ou superior

34. 140000 ou superior

35. 144000 ou superior

36. 148000 ou superior

37. 152000 ou superior

38. 156000 ou superior

39. 160000 ou superior

40. 164000 ou superior

41. 168000 ou superior

42. 172000 ou superior

43. 176000 ou superior

44. 180000 ou superior

45. 184000 ou superior

46. 188000 ou superior

47. 192000 ou superior

48. 196000 ou superior

49. 200000 ou superior

50. 204000 ou superior

51. 208000 ou superior

52. 212000 ou superior

53. 216000 ou superior

54. 220000 ou superior

55. 224000 ou superior

56. 228000 ou superior

57. 232000 ou superior

58. 236000 ou superior

59. 240000 ou superior

60. 244000 ou superior

61. 248000 ou superior

62. 252000 ou superior

63. 256000 ou superior

64. 260000 ou superior

65. 264000 ou superior

66. 268000 ou superior

67. 272000 ou superior

68. 276000 ou superior

69. 280000 ou superior

70. 284000 ou superior

71. 288000 ou superior

72. 292000 ou superior

73. 296000 ou superior

74. 300000 ou superior

75. 304000 ou superior

76. 308000 ou superior

77. 312000 ou superior

78. 316000 ou superior

79. 320000 ou superior

80. 324000 ou superior

81. 328000 ou superior

82. 332000 ou superior

83. 336000 ou superior

84. 340000 ou superior

85. 344000 ou superior

86. 348000 ou superior

87. 352000 ou superior

88. 356000 ou superior

89. 360000 ou superior

90. 364000 ou superior

91. 368000 ou superior

92. 372000 ou superior

93. 376000 ou superior

94. 380000 ou superior

95. 384000 ou superior

96. 388000 ou superior

97. 392000 ou superior

98. 396000 ou superior

99. 400000 ou superior

100. 404000 ou superior

101. 408000 ou superior

102. 412000 ou superior

103. 416000 ou superior

104. 420000 ou superior

105. 424000 ou superior

106. 428000 ou superior

107. 432000 ou superior

108. 436000 ou superior

109. 440000 ou superior

110. 444000 ou superior

111. 448000 ou superior

112. 452000 ou superior

113. 456000 ou superior

114. 460000 ou superior

115. 464000 ou superior

116. 468000 ou superior

117. 472000 ou superior

118. 476000 ou superior

119. 480000 ou superior

120. 484000 ou superior

121. 488000 ou superior

122. 492000 ou superior

123. 496000 ou superior

124. 500000 ou superior

125. 504000 ou superior

126. 508000 ou superior

127. 512000 ou superior

128. 516000 ou superior

129. 520000 ou superior

130. 524000 ou superior

131. 528000 ou superior

132. 532000 ou superior

133. 536000 ou superior

134. 540000 ou superior

135. 544000 ou superior

136. 548000 ou superior

137. 552000 ou superior

138. 556000 ou superior

139. 560000 ou superior

140. 564000 ou superior

141. 568000 ou superior

142. 572000 ou superior

143. 576000 ou superior

144. 580000 ou superior

145. 584000 ou superior

146. 588000 ou superior

147. 592000 ou superior

148. 596000 ou superior

149. 600000 ou superior

150. 604000 ou superior

151. 608000 ou superior

152. 612000 ou superior

153. 616000 ou superior

154. 620000 ou superior

155. 624000 ou superior

156. 628000 ou superior

157. 632000 ou superior

158. 636000 ou superior

159. 640000 ou superior

160. 644000 ou superior

161. 648000 ou superior

162. 652000 ou superior

163. 656000 ou superior

164. 660000 ou superior

165. 664000 ou superior

166. 668000 ou superior

167. 672000 ou superior

168. 676000 ou superior

169. 680000 ou superior

170. 684000 ou superior

171. 688000 ou superior

172. 692000 ou superior

173. 696000 ou superior

174. 700000 ou superior

175. 704000 ou superior

176. 708000 ou superior

177. 712000 ou superior

178. 716000 ou superior

179. 720000 ou superior

180. 724000 ou superior

181. 728000 ou superior

182. 732000 ou superior

183. 736000 ou superior

184. 740000 ou superior

185. 744000 ou superior

186. 748000 ou superior

187. 752000 ou superior

188. 756000 ou superior

189. 760000 ou superior

190. 764000 ou superior

191. 768000 ou superior

192. 772000 ou superior

193. 776000 ou superior

194. 780000 ou superior

195. 784000 ou superior

196. 788000 ou superior

197. 792000 ou superior

198. 796000 ou superior

199. 800000 ou superior

200. 804000 ou superior

201. 808000 ou superior

202. 812000 ou superior

203. 816000 ou superior

204. 820000 ou superior

205. 824000 ou superior

206. 828000 ou superior

207. 832000 ou superior

208. 836000 ou superior

209. 840000 ou superior

210. 844000 ou superior

211. 848000 ou superior

212. 852000 ou superior

213. 856000 ou superior

214. 860000 ou superior

215. 864000 ou superior

216. 868000 ou superior

217. 872000 ou superior

218. 876000 ou superior

219. 880000 ou superior

220. 884000 ou superior

221. 888000 ou superior

222. 892000 ou superior

223. 896000 ou superior

224. 900000 ou superior

225. 904000 ou superior

226. 908000 ou superior

227. 912000 ou superior

228. 916000 ou superior

229. 920000 ou superior

230. 924000 ou superior

231. 928000 ou superior

232. 932000 ou superior

233. 936000 ou superior

234. 940000 ou superior

235. 944000 ou superior

236. 948000 ou superior

237. 952000 ou superior

238. 956000 ou superior

239. 960000 ou superior

240. 964000 ou superior

241. 968000 ou superior

242. 972000 ou superior

243. 976000 ou superior

244. 980000 ou superior

245. 984000 ou superior

246. 988000 ou superior

247. 992000 ou superior

248. 996000 ou superior

249. 1000000 ou superior

250. 1004000 ou superior

251. 1008000 ou superior

252. 1012000 ou superior

253. 1016000 ou superior

254. 1020000 ou superior

255. 1024000 ou superior

256. 1028000 ou superior

257. 1032000 ou superior

258. 1036000 ou superior

259. 1040000 ou superior

260. 1044000 ou superior

261. 1048000 ou superior

262. 1052000 ou superior

263. 1056000 ou superior

264. 1060000 ou superior

265. 1064000 ou superior

266. 1068000 ou superior

267. 1072000 ou superior

268. 1076000 ou superior

269. 1080000 ou superior

270. 1084000 ou superior

271. 1088000 ou superior

272. 1092000 ou superior

273. 1096000 ou superior

274. 1100000 ou superior

275. 1104000 ou superior

276. 1108000 ou superior

277. 1112000 ou superior

278. 1116000 ou superior

279. 1120000 ou superior

280. 1124000 ou superior

281. 1128000 ou superior

282. 1132000 ou superior

283. 1136000 ou superior

284. 1140000 ou superior

285. 1144000 ou superior

286. 1148000 ou superior

287. 1152000 ou superior

288. 1156000 ou superior

289. 1160000 ou superior

290. 1164000 ou superior

291. 1168000 ou superior

292. 1172000 ou superior

293. 1176000 ou superior

294. 1180000 ou superior

295. 1184000 ou superior

296. 1188000 ou superior

297. 1192000 ou superior

298. 1196000 ou superior

299. 1200000 ou superior

300. 1204000 ou superior

301. 1208000 ou superior

302. 1212000 ou superior

303. 1216000 ou superior

304. 1220000 ou superior

305. 1224000 ou superior

306. 1228000 ou superior

307. 1232000 ou superior

308. 1236000 ou superior

309. 1240000 ou superior

310. 1244000 ou superior

311. 1248000 ou superior

312. 1252000 ou superior

313. 1256000 ou superior

314. 1260000 ou superior

315. 1264000 ou superior

316. 1268000 ou superior

317. 1272000 ou superior

318. 1276000 ou superior

319. 1280000 ou superior

320. 1284000 ou superior

321. 1288000 ou superior

322. 1292000 ou superior

323. 1296000 ou superior

324. 1300000 ou superior

325. 1304000 ou superior

326. 1308000 ou superior

327. 1312000 ou superior

328. 1316000 ou superior

329. 1320000 ou superior

330. 1324000 ou superior

331. 1328000 ou superior

332. 1332000 ou superior

333. 1336000 ou superior

334. 1340000 ou superior

335. 1344000 ou superior

336. 1348000 ou superior

337. 1352000 ou superior

338. 1356000 ou superior

339. 1360000 ou superior

340. 1364000 ou superior

341. 1368000 ou superior

342. 1372000 ou superior

343. 1376000 ou superior

344. 1380000 ou superior

345. 1384000 ou superior

346. 1388000 ou superior

347. 1392000 ou superior

348. 1396000 ou superior

349. 1400000 ou superior

350. 1404000 ou superior

351. 1408000 ou superior

352. 1412000 ou superior

353. 1416000 ou superior

354. 1420000 ou superior

355. 1424000 ou superior

356. 1428000 ou superior

357. 1432000 ou superior

358. 1436000 ou superior

359. 1440000 ou superior

360. 1444000 ou superior

361. 1448000 ou superior

362. 1452000 ou superior

363. 1456000 ou superior

364. 1460000 ou superior

365. 1464000 ou superior

366. 1468000 ou superior

367. 1472000 ou superior

368. 1476000 ou superior

369. 1480000 ou superior

370. 1484000 ou superior

371. 1488000 ou superior

372. 1492000 ou superior

373. 1496000 ou superior

374. 1500000 ou superior

375. 1504000 ou superior

376. 1508000 ou superior

377. 1512000 ou superior

378. 1516000 ou superior

379. 1520000 ou superior

380. 1524000 ou superior

381. 1528000 ou superior

382. 1532000 ou superior

383. 1536000 ou superior

384. 1540000 ou superior

385. 1544000 ou superior

386. 1548000 ou superior

387. 1552000 ou superior

388. 1556000 ou superior

389. 1560000 ou superior

390. 1564000 ou superior

391. 1568000 ou superior

392. 1572000 ou superior

393. 1576000 ou superior

394. 1580000 ou superior

395. 1584000 ou superior

396. 1588000 ou superior

397. 1592000 ou superior

398. 1596000 ou superior

399. 1600000 ou superior

400. 1604000 ou superior

401. 1608000 ou superior

402. 1612000 ou superior

403. 1616000 ou superior

404. 1620000 ou superior

405. 1624000 ou superior

406. 1628000 ou superior

407. 1632000 ou superior

408. 1636000 ou superior

409. 1640000 ou superior

410. 1644000 ou superior

411. 1648000 ou superior

412. 1652000 ou superior

413. 1656000 ou superior

414. 1660000 ou superior

415. 1664000 ou superior

416. 1668000 ou superior

417. 1672000 ou superior

418. 1676000 ou superior

419. 1680000 ou superior

420. 1684000 ou superior

421. 1688000 ou superior

422. 1692000 ou superior

423. 1696000 ou superior

424. 1700000 ou superior

425. 1704000 ou superior

426. 1708000 ou superior

427. 1712000 ou superior

428. 1716000 ou superior

429. 1720000 ou superior

430. 1724000 ou superior

431. 1728000 ou superior

432. 1732000 ou superior

433. 1736000 ou superior

434. 1740000 ou superior

435. 1744000 ou superior

436. 1748000 ou superior

437. 1752000 ou superior

438. 1756000 ou superior

439. 1760000 ou superior

440. 1764000 ou superior

441. 1768000 ou superior

442. 1772000 ou superior

443. 1776000 ou superior

444. 1780000 ou superior

445. 1784000 ou superior

446. 1788000 ou superior

447. 1792000 ou superior

448. 1796000 ou superior

449. 1800000 ou superior

450. 1804000 ou superior

451. 1808000 ou superior

452. 1812000 ou superior

453. 1816000 ou superior

454. 1820000 ou superior

455. 1824000 ou superior

456. 1828000 ou superior

457. 1832000 ou superior

458. 1836000 ou superior

459. 1840000 ou superior

460. 1844000 ou superior

461. 1848000 ou superior

462. 1852000 ou superior

463. 1856000 ou superior

464. 1860000 ou superior

465. 1864000 ou superior

466. 1868000 ou superior

467. 1872000 ou superior

468. 1876000 ou superior

469. 1880000 ou superior

470. 1884000 ou superior

471. 1888000 ou superior

472. 1892000 ou superior

473. 1896000 ou superior

474. 1900000 ou superior

475. 1904000 ou superior

476. 1908000 ou superior

477. 1912000 ou superior

478. 1916000 ou superior

479. 1920000 ou superior

480. 1924000 ou superior

481. 1928000 ou superior

482. 1932000 ou superior

483. 1936000 ou superior

484. 1940000 ou superior

485. 1944000 ou superior

486. 1948000 ou superior

487. 1952000 ou superior

488. 1956000 ou superior

489. 1960000 ou superior

490. 1964000 ou superior

491. 1968000 ou superior

492. 1972000 ou superior

493. 1976000 ou superior

494. 1980000 ou superior

495. 1984000 ou superior

496. 1988000 ou superior

497. 1992000 ou superior

498. 1996000 ou superior

499. 2000000 ou superior

500. 2004000 ou superior

501. 2008000 ou superior

502. 2012000 ou superior

503. 2016000 ou superior

504. 2020000 ou superior

505. 2024000 ou superior

506. 2028000 ou superior

507. 2032000 ou superior

508. 2036000 ou superior

509. 2040000 ou superior

510. 2044000 ou superior

511. 2048000 ou superior

512. 2052000 ou superior

513. 2056000 ou superior

514. 2060000 ou superior

515. 2064000 ou superior

516. 2068000 ou superior</