



Compressor Nebulizer

NEB200

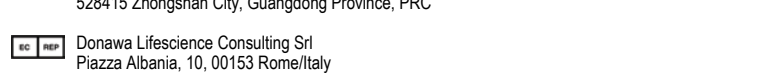
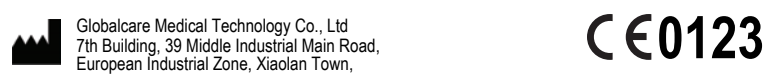
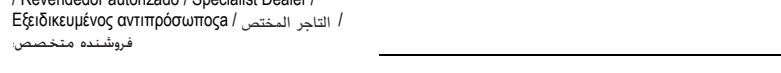
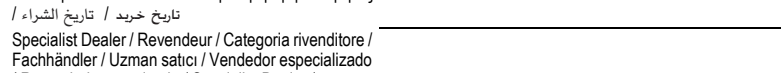
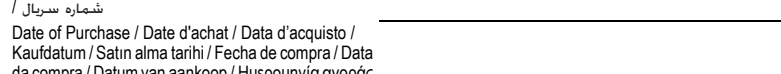
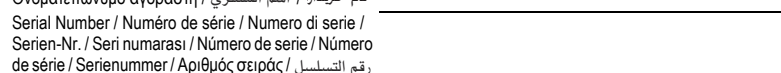
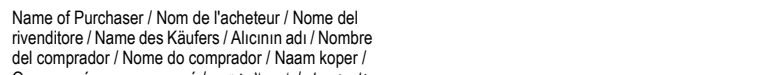


Compressor Nebulizer

NEB 200



microlife



Compressor Nebulizer

- 1 Piston compressor
- 2 Power lead
- 3 ON/OFF Switch
- 4 Air filter compartment
- 5 Nebulizer
 - a- Vaporiser head
- 6 Air hose
- 7 Mouthpiece
- 8 Adult face mask
- 9 Child face mask
- 10 Reservoir and face mask
- 11 Nebulising nebuliser kit
- 12 Nose piece
- 13 Air filter

Dear Customer, This nebuliser is an aerosol therapy system suitable for domestic use. This device is used for the nebulisation of liquids and liquid medication (aerosols) and for the treatment of the upper and lower respiratory tract. If you have any questions, problems or want to order spare parts please contact your local MicroLife-Customer Service. Your dealer or pharmacy will be able to give you the address of the MicroLife dealer in your country. Alternatively, visit the internet at www.microlife.com where you will find a wealth of valuable information on our products. Stay healthy - MicroLife AG!

1. Explanation of symbols

- ⚠ Electronic devices must be disposed of in accordance with the locally applicable regulations, not with domestic waste.
- 📖 Read the instructions carefully before using this device.
- 👤 Type BF applied part
- 📦 Class II equipment
- SN Serial number
- REF Reference number
- 🏭 Manufacturer
- ON OFF

IP21 Protection against solid foreign objects and harmful effects due to the ingress of water

2. Important Safety Instructions

- Follow instructions for use. This document provides important product operation and safety information regarding this device. Please read this document thoroughly before using the device and keep for future reference.
- This device may only be used for the purposes described in these instructions. The manufacturer cannot be held liable for damage caused by incorrect application.
- Do not operate the unit in presence of any anesthetic mask inflammable with oxygen or nitrogen protoxide.
- This device is not suitable for anaesthesia and lung ventilation.
- This device should only be used with original accessories as shown in these instructions.
- Do not use this device if you think it is damaged or notice anything unusual.
- Never open the device.
- This device comprises sensitive components and must be treated with caution. Observe the storage and operating conditions described in the "Technical Specifications" section.
- Protect it from:
 - water and moisture
 - extreme temperatures
 - impact and dropping
 - contamination and dust
 - dirt and sunlight
 - heat and cold
- Comply with the safety regulations concerning the electrical devices and in particular:
 - Never touch the device with wet or moist hands.
 - Place the device on a stable and horizontal surface during its operation.
 - Do not plug the power cord or the device itself to anything L from the power socket.
 - The power plug is a separate element from the grid power; keep the plug accessible when the device is in use.
- 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. In case the power plug provided with the device does not fit your wall socket, contact qualified personnel for a replacement plug with that of a suitable one. In general, the use of extension cables, multiple outlets, and extension cables is not recommended. If their use is indispensable, it is necessary to use types complying with safety regulations, paying attention that they do not exceed the maximum power limits, indicated on adapters and extension cables.
- Do not leave the unit plugged in when not in use; unplug the device from the wall socket when it is not in operation.
- The installation must be carried out according to the instructions of the manufacturer. An improper installation can cause damage to persons, animals or objects, for which the manufacturer cannot be held responsible.
- Do not replace the power lead of this device. In case of a power lead damage, contact a technical service center authorized by the manufacturer for its replacement.
- The power supply cord should always be fully unwound in order to prevent dangerous overheating.
- Before performing any maintenance or cleaning operation, turn off the device and disconnect the plug from the main supply.
- Only use the medication prescribed for you by your doctor and follow your doctor's instructions with regard to dosage, duration and frequency of the therapy.
- Depending on the pathology, only use the treatment that is recommended by your doctor.
- Only use the nose piece if expressly called by your doctor, paying special attention NEVER to introduce the bifurcations into the nose, but only positioning them as close as possible.
- Check in the medicine instruction leaflet for possible contraindications for use with common aerosol therapy systems.
- Do not position the equipment so that it is difficult to operate the disconnection device.
- For greater hygienic safety, do not use the same accessories for more than one person.
- Never bend the nebuliser cord.
- Do not use this device in close to strong electromagnetic fields such as mobile telephones or radio installations. Keep a minimum distance of 3.3 m from such devices when using this device.

3. Preparation and Use of This Device

- Prior to using the device for the first time, we recommend cleaning it as described in the section "Cleaning and Disinfecting".
- 1. Assemble the nebuliser kit (1). Ensure that all parts are complete.
- 2. Fill the nebuliser with the inhalation solution as per your doctor's instructions. Ensure that you do not exceed the maximum level.
- 3. Connect the nebuliser with the air hose (6) to the compressor (1) and plug the power lead (2) into the socket (230V 50 Hz AC).
- 4. Start the treatment, set ON/OFF switch (3) into the "on" position.
- The mouthpiece gives you a better drug delivery to the lungs.

4. Maintenance, Care, and Service

- Order all spare parts from your dealer or pharmacist or contact MicroLife-Service (address on the rear cover).
- Replacement of the nebuliser: After a long period of inactivity, in cases where it shows deformities, breakage, or when the vapouriser head (3-a) is damaged or dry, the nebuliser must be replaced. The nebuliser should be replaced every 6 months and 1 year depending on the use.
- Only use original nebulisers!
- Replacement of the air filter: In normal conditions of use, the air filter (13) must be replaced approximately after 500 working hours or after 3 months. We recommend periodically checking the air filter (10-12 treatments) and if the filter shows a grey or brown colour or is wet, replace it. Extract the filter and replace it with a new one.
- Do not try to clean the filter for reusing it.
- The air filter shall not be serviced or maintained while in use with a patient.
- Only use original filters! Do not use the device without filter!

6. Malfunctions and Actions to take

- The device cannot be switched on:
 - Ensure the power lead (2) is correctly plugged into the socket.
 - Ensure the ON/OFF switch (3) is in the position «I».
 - Make sure that the device has been operating within operating limits indicated in this manual (30 min/ 30 min OFF).
- The nebuliser functions poorly or not at all:
 - Ensure the air hose (6) is correctly connected at both ends.
 - Inspect the nebuliser (5) for any damage.
 - Ensure the air hose is not squashed, bent, dirty or blocked. If necessary, replace with a new one.
 - Ensure the nebuliser (5) is fully assembled and the vapouriser head (3-a) is placed correctly and not obstructed.
 - Ensure the required medication has been added.

7. Garantie

This device is covered by a 5 year guarantee from the date of purchase. The guarantee is valid only on presentation of the guarantee card provided by the dealer (see back) confirming date of purchase or the receipt. The guarantee covers only the compressor. The replaceable components like nebuliser, mask, mouthpiece, air hose, and filters are not included. Opening or altering the device invalidates the guarantee. The guarantee does not cover damage caused by incorrect handling, accidents or non-compliance with the operating instructions.

8. Technical Specifications

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebulisation rate: | 0.3 ml/min. (NaCl 0.9%) |
| Particle size: | 60% < 5 µm 39% µm (MMAD) |
| Max. air flow: | 15 l/min. |
| Operating air flow: | 5.31 l/min. |
| Acoustic noise level: | 52dB A |
| Power: | 230V 50 Hz AC |
| Reidul power length: | 1.6 m |
| Nebuliser capacity: | 10 ml; max. 8 ml |
| Residual volume: | 0.8 ml |
| Operating limits: | 30 min. On/ 30 min. Off 10 - 40 °C / 50 - 104 °F 0 - 85 % relative maximum humidity |
| Operating conditions: | 100 - 1060 hPa Atmospheric pressure |
| Storage and shipping: | 20 - 60° C / 4 - 140 °F 10 - 95 % relative maximum humidity |
| Weight: | 1300 g |
| Dimensions: | 95 x 180 x 140 mm |
| IP Class: | IP21 |
| Reference standards: | EN 13544-1; EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-1-6; IEC 60601-1-1 |
| Expected service life: | 1000 hours |

This device complies with the requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC.

The technical specifications may change without prior notice.

3. Preparation and Use of This Device

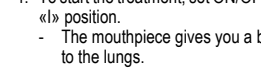
- Prior to using the device for the first time, we recommend cleaning it as described in the section "Cleaning and Disinfecting".
- 1. Assemble the nebuliser kit (1). Ensure that all parts are complete.
- 2. Fill the nebuliser with the inhalation solution as per your doctor's instructions. Ensure that you do not exceed the maximum level.
- 3. Connect the nebuliser with the air hose (6) to the compressor (1) and plug the power lead (2) into the socket (230V 50 Hz AC).
- 4. Start the treatment, set ON/OFF switch (3) into the "on" position.
- The mouthpiece gives you a better drug delivery to the lungs.

4. Maintenance, Care, and Service

- Order all spare parts from your dealer or pharmacist or contact MicroLife-Service (address on the rear cover).
- Replacement of the nebuliser: After a long period of inactivity, in cases where it shows deformities, breakage, or when the vapouriser head (3-a) is damaged or dry, the nebuliser must be replaced. The nebuliser should be replaced every 6 months and 1 year depending on the use.
- Only use original nebulisers!
- Replacement of the air filter: In normal conditions of use, the air filter (13) must be replaced approximately after 500 working hours or after 3 months. We recommend periodically checking the air filter (10-12 treatments) and if the filter shows a grey or brown colour or is wet, replace it. Extract the filter and replace it with a new one.
- Do not try to clean the filter for reusing it.
- The air filter shall not be serviced or maintained while in use with a patient.
- Only use original filters! Do not use the device without filter!

6. Malfunctions and Actions to take

- The device cannot be switched on:
 - Ensure the power lead (2) is correctly plugged into the socket.
 - Ensure the ON/OFF switch (3) is in the position «I».
 - Make sure that the device has been operating within operating limits indicated in this manual (30 min/ 30 min OFF).
- The nebuliser functions poorly or not at all:
 - Ensure the air hose (6) is correctly connected at both ends.
 - Inspect the nebuliser (5) for any damage.
 - Ensure the air hose is not squashed, bent, dirty or blocked. If necessary, replace with a new one.
 - Ensure the nebuliser (5) is fully assembled and the vapouriser head (3-a) is placed correctly and not obstructed.
 - Ensure the required medication has been added.



Donava Information Consulting Srl
Ponza Albano, 10, 00153 Rome/Italy

Nébuliseur à compression

- 1 Pompe à piston
- 2 Câble d'alimentation
- 3 Bouton Marche/Arrêt
- 4 Compartiment filtre à air
- 5 Nébuliseur
 - a- Bec vaporisateur
- 6 Flexible
- 7 Embout buccal
- 8 Mascherina adulte
- 9 Mascherina pediatrica
- 10 Goulotte et masque bébé
- 11 Kit d'assemblage du nébuliseur
- 12 Masque nasal
- 13 Filtre à air

Cher client, Ceci est un système de traitement par aérosol à usage domestique. Ce dispositif est utilisé pour la nébulisation des liquides et des médicaments liquides (aérosols) et pour le traitement des voies respiratoires supérieures et inférieures. Si vous avez des questions, des problèmes ou désirez commander des pièces détachées, veuillez contacter votre Service Clients MicroLife local. Adressez-vous à votre revendeur ou à la pharmacie où vous avez acheté l'appareil pour avoir les coordonnées de votre représentant MicroLife de votre pays. Vous pouvez aussi visiter notre site internet à l'adresse www.microlife.fr, où vous trouverez de nombreuses et précieuses informations sur nos produits. Restez en bonne santé avec MicroLife AG!

1. Significations des symboles

- ⚠ Les appareils électroniques doivent être éliminés conformément aux prescriptions locales, séparément des ordures ménagères.
- 📖 Veuillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser ce produit.
- 👤 Partie appliquée du type BF
- 📦 Equipement de classe II
- SN Numéro de série
- REF Code de référence
- 🏭 Fabricant
- ON OFF

IP21 Protection contre les éléments solides étrangers et dangereux due à une pénétration de l'air

2. Importantes précautions d'emploi

- Respectez les instructions d'utilisation. Ce document fournit des informations importantes sur le fonctionnement et la sécurité de cet appareil. Veuillez lire attentivement ce document avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour votre future consultation.
- Cet appareil est réservé aux applications décrites dans ce manuel. Le fabricant ne peut être tenu responsable de dommages provoqués par une utilisation incorrecte.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil en présence d'anesthésique inflammable avec oxygène ou de protoxyde d'azote.
- Cet appareil n'est pas adapté pour l'anesthésie et la ventilation pulmonaire.
- L'appareil doit être utilisé conformément avec les accessoires indiqués sur le mode d'emploi.
- N'utilisez pas l'appareil si vous pensez qu'il est endommagé ou remarquez quelque chose de particulier.
- Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance.
- Cet appareil comprend des éléments sensibles et doit être traité avec précaution. Respectez les conditions de stockage de l'équipement indiquées à la section «Entretien et service après-vente».
- Protégez le dispositif de:
 - l'eau et l'humidité
 - les températures extrêmes
 - les chocs et chutes
 - les salés et à poussière
 - les rayons solaires directs
- Respecter les prescriptions de sécurité concernant les dispositifs électroniques et notamment:
 - Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
 - N'utilisez pas l'appareil sur une surface stable et horizontale pendant son fonctionnement.
 - Ne touchez pas le câble d'alimentation et le câble d'air.
 - La fiche d'alimentation est un élément indépendant de la prise d'alimentation; débrancher la fiche accessible lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.
 - Vérifiez que le flexible n'est pas écrasé, plié, sale ou bloqué. Si nécessaire remplacez-le par un neuf.
 - Vérifiez que le nébuliseur (5) est entièrement assemblé et que le bec vaporisateur (3-a) est placé correctement et non obstrué.
 - Vérifiez que le médicament à être administré est prêt.

6. Dépannage et actions à prendre

- Il est impossible d'allumer l'appareil:
 - Vérifiez que le câble d'alimentation (2) est correctement branché à la prise secteur.
 - Vérifiez que le bouton Marche/Arrêt (3) est en position «I».
 - Assurez-vous que l'appareil a fonctionné dans les deux dernières semaines.
 - N'utilisez pas l'appareil si vous pensez qu'il est endommagé ou remarquez quelque chose de particulier.
 - Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance.
 - Cet appareil comprend des éléments sensibles et doit être traité avec précaution. Respectez les conditions de stockage de l'équipement indiquées à la section «Entretien et service après-vente».
 - Protégez le dispositif de:
 - l'eau et l'humidité
 - les températures extrêmes
 - les chocs et chutes
 - les salés et à poussière
 - les rayons solaires directs
 - Respecter les prescriptions de sécurité concernant les dispositifs électroniques et notamment:
 - Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
 - N'utilisez pas l'appareil sur une surface stable et horizontale pendant son fonctionnement.
 - Ne touchez pas le câble d'alimentation et le câble d'air.
 - La fiche d'alimentation est un élément indépendant de la prise d'alimentation; débrancher la fiche accessible lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.
 - Vérifiez que le flexible n'est pas écrasé, plié, sale ou bloqué. Si nécessaire remplacez-le par un neuf.
 - Vérifiez que le nébuliseur (5) est entièrement assemblé et que le bec vaporisateur (3-a) est placé correctement et non obstrué.
 - Vérifiez que le médicament à être administré est prêt.

8. Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Débit de nébulisation: | 0.3 ml/min. (NaCl 0.9%) |
| Taille des particules: | 60% < 5 µm 39% µm (MMAD) |
| Débit d'air maximal: | 15 l/min. |
| Débit d'air effectif: | 5.31 l/min. |
| Niveau sonore: | 52 dB A |
| Température de fonctionnement: | 10 - 40 °C / 50 - 104 °F |
| Humidité relative: | 0 - 85 % |
| Pression atmosphérique: | 100 - 1060 hPa |
| Stockage et transport: | 20 - 60° C / 4 - 140 °F |
| Poids: | 1300 g |
| Dimensions: | 95 x 180 x 140 mm |
| Classe IP: | IP21 |
| Référence aux normes: | EN 13544-1; EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-1-6; IEC 60601-1-1 |
| Esprance de fonctionnement: | 1000 heures |

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive relative aux appareils médicaux 93/42/EEC.

Les spécifications techniques peuvent changer sans notification.

3. Préparation et utilisation de l'appareil

- Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, nous recommandons de nettoyer avec la première utilisation tous les éléments conformément aux instructions de «Nettoyage et désinfection».
- 1. Assemblez le nébuliseur (5). Vérifiez à chaque étape que toutes les pièces sont complètes.
- 2. Remplissez le nébuliseur avec la solution à inhaler d'après les prescriptions de votre médecin. Assurez-vous de ne pas dépasser le repère de niveau maximum.

4. Entretien et service après-vente

- Commandez tous les accessoires auprès de votre grossiste ou pharmacien, ou contactez les services MicroLife (voir avant-propos).
- Remplacement du nébuliseur: Après une longue période d'inactivité, dans les cas où il présente des déformations, des cassures ou la tête d'évaporateur (3-a) est obstruée par un médicament sec, possible, etc. Nous recommandons de remplacer le nébuliseur après une période comprise entre 6 mois et 1 an selon les utilisations.
- N'utilisez que des nébuliseurs d'origine.
- Remplacement du filtre à air: Dans des conditions normales d'utilisation, le filtre à air (13) doit être remplacé environ tous 500 heures d'utilisation ou après chaque année. Nous vous recommandons de vérifier périodiquement le filtre à air (10-12 traitements) et de le remplacer si nécessaire. Le filtre à air ne doit pas être traité avec précaution. Respectez les conditions de stockage de l'équipement indiquées à la section «Entretien et service après-vente».
- Protégez le dispositif de:
 - l'eau et l'humidité
 - les températures extrêmes
 - les chocs et chutes
 - le froid et le gel
- Respecter les prescriptions de sécurité concernant les dispositifs électroniques et notamment:
 - Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
 - N'utilisez pas l'appareil sur une surface stable et horizontale pendant son fonctionnement.
 - Ne touchez pas le câble d'alimentation et le câble d'air.
 - La fiche d'alimentation est un élément indépendant de la prise d'alimentation; débrancher la fiche accessible lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.
 - Vérifiez que le flexible n'est pas écrasé, plié, sale ou bloqué. Si nécessaire remplacez-le par un neuf.
 - Vérifiez que le nébuliseur (5) est entièrement assemblé et que le bec vaporisateur (3-a) est placé correctement et non obstrué.
 - Vérifiez que le médicament à être administré est prêt.

6. Dépannage et actions à prendre

- Il est impossible d'allumer l'appareil:
 - Vérifiez que le câble d'alimentation (2) est correctement branché à la prise secteur.
 - Vérifiez que le bouton Marche/Arrêt (3) est en position «I».
 - Assurez-vous que l'appareil a fonctionné dans les deux dernières semaines.
 - N'utilisez pas l'appareil si vous pensez qu'il est endommagé ou remarquez quelque chose de particulier.
 - Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance.
 - Cet appareil comprend des éléments sensibles et doit être traité avec précaution. Respectez les conditions de stockage de l'équipement indiquées à la section «Entretien et service après-vente».
 - Protégez le dispositif de:
 - l'eau et l'humidité
 - les températures extrêmes
 - les chocs et chutes
 - les salés et à poussière
 - les rayons solaires directs
 - Respecter les prescriptions de sécurité concernant les dispositifs électroniques et notamment:
 - Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
 - N'utilisez pas l'appareil sur une surface stable et horizontale pendant son fonctionnement.
 - Ne touchez pas le câble d'alimentation et le câble d'air.
 - La fiche d'alimentation est un élément indépendant de la prise d'alimentation; débrancher la fiche accessible lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.
 - Vérifiez que le flexible n'est pas écrasé, plié, sale ou bloqué. Si nécessaire remplacez-le par un neuf.
 - Vérifiez que le nébuliseur (5) est entièrement assemblé et que le bec vaporisateur (3-a) est placé correctement et non obstrué.
 - Vérifiez que le médicament à être administré est prêt.

8. Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Débit de nébulisation: | 0.3 ml/min. (NaCl 0.9%) |
| Taille des particules: | 60% < 5 µm 39% µm (MMAD) |
| Débit d'air maximal: | 15 l/min. |
| Débit d'air effectif: | 5.31 l/min. |
| Niveau sonore: | 52 dB A |
| Température de fonctionnement: | 10 - 40 °C / 50 - 104 °F |
| Humidité relative: | 0 - 85 % |
| Pression atmosphérique: | 100 - 1060 hPa |
| Stockage et transport: | 20 - 60° C / 4 - 140 °F |
| Poids: | 1300 g |
| Dimensions: | 95 x 180 x 140 mm |
| Classe IP: | IP21 |
| Référence aux normes: | EN 13544-1; EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-1-6; IEC 60601-1-1 |
| Esprance de fonctionnement: | 1000 heures |

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive relative aux appareils médicaux 93/42/EEC.

Les spécifications techniques peuvent changer sans notification.

3. Préparation et utilisation de l'appareil

- Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, nous recommandons de nettoyer avec la première utilisation tous les éléments conformément aux instructions de «Nettoyage et désinfection».
- 1. Assemblez le nébuliseur (5). Vérifiez à chaque étape que toutes les pièces sont complètes.
- 2. Remplissez le nébuliseur avec la solution à inhaler d'après les prescriptions de votre médecin. Assurez-vous de ne pas dépasser le repère de niveau maximum.

4. Entretien et service après-vente

- Commandez tous les accessoires auprès de votre grossiste ou pharmacien, ou contactez les services MicroLife (voir avant-propos).
- Remplacement du nébuliseur: Après une longue période d'inactivité, dans les cas où il présente des déformations, des cassures ou la tête d'évaporateur (3-a) est obstruée par un médicament sec, possible, etc. Nous recommandons de remplacer le nébuliseur après une période comprise entre 6 mois et 1 an selon les utilisations.
- N'utilisez que des nébuliseurs d'origine.
- Remplacement du filtre à air: Dans des conditions normales d'utilisation, le filtre à air (13) doit être remplacé environ tous 500 heures d'utilisation ou après chaque année. Nous vous recommandons de vérifier périodiquement le filtre à air (10-12 traitements) et de le remplacer si nécessaire. Le filtre à air ne doit pas être traité avec précaution. Respectez les conditions de stockage de l'équipement indiquées à la section «Entretien et service après-vente».
- Protégez le dispositif de:
 - l'eau et l'humidité
 - les températures extrêmes
 - les chocs et chutes
 - le froid et le gel
- Respecter les prescriptions de sécurité concernant les dispositifs électroniques et notamment:
 - Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
 - N'utilisez pas l'appareil sur une surface stable et horizontale pendant son fonctionnement.
 - Ne touchez pas le câble d'alimentation et le câble d'air.
 - La fiche d'alimentation est un élément indépendant de la prise d'alimentation; débrancher la fiche accessible lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.
 - Vérifiez que le flexible n'est pas écrasé, plié, sale ou bloqué. Si nécessaire remplacez-le par un neuf.
 - Vérifiez que le nébuliseur (5) est entièrement assemblé et que le bec vaporisateur (3-a) est placé correctement et non obstrué.
 - Vérifiez que le médicament à être administré est prêt.

6. Dépannage et actions à prendre

- Il est impossible d'allumer l'appareil:
 - Vérifiez que le câble d'alimentation (2) est correctement branché à la prise secteur.
 - Vérifiez que le bouton Marche/Arrêt (3) est en position «I».
 - Assurez-vous que l'appareil a fonctionné dans les deux dernières semaines.
 - N'utilisez pas l'appareil si vous pensez qu'il est endommagé ou remarquez quelque chose de particulier.
 - Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance.
 - Cet appareil comprend des éléments sensibles et doit être traité avec précaution. Respectez les conditions de stockage de l'équipement indiquées à la section «Entretien et service après-vente».
 - Protégez le dispositif de:
 - l'eau et l'humidité
 - les températures extrêmes
 - les chocs et chutes
 - les salés et à poussière
 - les rayons solaires directs
 - Respecter les prescriptions de sécurité concernant les dispositifs électroniques et notamment:
 - Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
 - N'utilisez pas l'appareil sur une surface stable et horizontale pendant son fonctionnement.
 - Ne touchez pas le câble d'alimentation et le câble d'air.
 - La fiche d'alimentation est un élément indépendant de la prise d'alimentation; débrancher la fiche accessible lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.
 - Vérifiez que le flexible n'est pas écrasé, plié, sale ou bloqué. Si nécessaire remplacez-le par un neuf.
 - Vérifiez que le nébuliseur (5) est entièrement assemblé et que le bec vaporisateur (3-a) est placé correctement et non obstrué.
 - Vérifiez que le médicament à être administré est prêt.

8. Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Débit de nébulisation: | 0.3 ml/min. (NaCl 0.9%) |
| Taille des particules: | 60% < 5 µm 39% µm (MMAD) |
| Débit d'air maximal: | 15 l/min. |
| Débit d'air effectif: | 5.31 l/min. |
| Niveau sonore: | 52 dB A |
| Température de fonctionnement: | 10 - 40 °C / 50 - 104 °F |
| Humidité relative: | 0 - 85 % |
| Pression atmosphérique: | 100 - 1060 hPa |
| Stockage et transport: | 20 - 60° C / 4 - 140 °F |
| Poids: | 1300 g |
| Dimensions: | 95 x 180 x 140 mm |
| Classe IP: | IP21 |
| Référence aux normes: | EN 13544-1; EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-1-6; IEC 60601-1-1 |
| Esprance de fonctionnement: | 1000 heures |

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive relative aux appareils médicaux 93/42/EEC.

Les spécifications techniques peuvent changer sans notification.

3. Préparation et utilisation de l'appareil

- Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, nous recommandons de nettoyer avec la première utilisation tous les éléments conformément aux instructions de «Nettoyage et désinfection».
- 1. Assemblez le nébuliseur (5). Vérifiez à chaque étape que toutes les pièces sont complètes.
- 2. Remplissez le nébuliseur avec la solution à inhaler d'après les prescriptions de votre médecin. Assurez-vous de ne pas dépasser le repère de niveau maximum.

4. Entretien et service après-vente

- Commandez tous les accessoires auprès de votre grossiste ou pharmacien, ou contactez les services MicroLife (voir avant-propos).
- Remplacement du nébuliseur: Après une longue période d'inactivité, dans les cas où il présente des déformations, des cassures ou la tête d'évaporateur (3-a) est obstruée par un médicament sec, possible, etc. Nous recommandons de remplacer le nébuliseur après une période comprise entre 6 mois et 1 an selon les utilisations.
- N'utilisez que des nébuliseurs d'origine.
- Remplacement du filtre à air: Dans des conditions normales d'utilisation, le filtre à air (13) doit être remplacé environ tous 500 heures d'utilisation ou après chaque année. Nous vous recommandons de vérifier périodiquement le filtre à air (10-12 traitements) et de le remplacer si nécessaire. Le filtre à air ne doit pas être traité avec précaution. Respectez les conditions de stockage de l'équipement indiquées à la section «Entretien et service après-vente».
<

