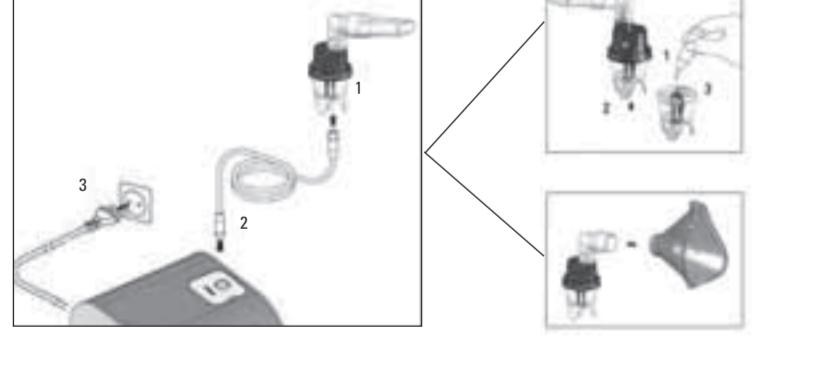


Short Instruction



Guarantee Card

Name of Purchaser / Ф.И.О. покупателя / Име на купувача /
Numele cumpărătorului / Jméno kupujícího / Numele zákaznika /
Ime u prizemje kupca / I me prezme kupca / Vásárló neve / Ime
i prezime kupca

Serial Number / Серийный номер / Серичният номер / Numér de série /
Výrobní číslo / Vybroučné číslo / Serijska številka / Serijski broj / Sorozatszám / Serijski broj

Date of Purchase / Дата покупки / Дата на закупување / Data
cumpărării / Datum nákupu / Datum kupu / Dátum kúpy / Datum kupoviny / Vásárlási dátum / Datum kupoviny

Specialist Dealer / Специализираный дилер / Specializirani
distrībutor / Distributor de specialitate / Specializovaný
dealer / Specializzato per la vendita / Spezialisierte tröger/
Ovláštený diler / Specjalizowany sprzedawca / Ovlaštený prodavač

3A Health Care S.r.l.
Via Marziale Cervi, 1 loc. San Tommaso
22040 Caronno Pertusella (VA) Italy
Tel. 0039 030 9133177
Fax 0039 030 991114

CE 0434

Compressor Nebuliser

EN

- (1) Piston compressor
- (2) Power lead
- (3) ON/OFF Switch
- (4) Air filter compartment
- (5) Nebuliser
- (6) Air hose
- (7) Mouthpiece
- (8) Adult face mask
- (9) Child face mask
- (10) Replacing air filter
- (11) Assembly nebuliser kit
- (12) Nose piece

Dear Customer,

This nebuliser is a high-quality device for inhalation therapy for asthma, chronic bronchitis, and other respiratory diseases.

The operation and usage of the device is very straightforward. All common liquid medication can be used for inhalation therapy.

Please read through these instructions carefully so that you understand all its functions and safety information. We want you to be happy with your Microlife product. If you have any questions, problems or want to order spare parts please contact Microlife Customer Service. Your dealer will also be able to give you full details about the Microlife at www.microlife.com where you will find a wealth of invaluable information on our products.

Retain instructions in a safe place for future reference. Stay healthy - Microlife AG!

7. Technical Specifications

Nebulisation rate: 0.75 ml/min. (NaCl 0.9%)

Particle size: 0.75 μm up to NaCl 0.9%

2.61 μm (MMD with 0.9% NaCl using Cascade Impactor)

Compressor air flow: 12 l/min.

Acoustic noise level: 56 dB

Power source: 230V~/ 50Hz~/ 150VA

Powerful lead length: 1.5 m

Nebuliser capacity: min. 2 ml; max. 12 ml

Residual volume: 0.7 ml

Operating limits: 30 min. On / 30 min. Off

Operating temperature: 10 - 40 °C / 50 - 104 °F

10 - 95 % relative maximum humidity

Storage temperature: -25 +70 °C / -13 °F +158°F

10 - 95 % relative maximum humidity

Weight: 1200 g

Dimensions: 140 x 150 x 120 mm

Reference to standards: EN 13544-1; EN 60601-1; EN 60601-1-2; CE0434

Technical alterations reserved.

1. Important Safety Instructions

• 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.

• 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 this device.

• This device comprises sensitive components and must be treated with caution. Observe the storage and handling conditions described in the «Technical Specifications» section.

• Protect it from:

- water and moisture

- extreme temperatures

- impact and vibration

- contact with dust

- direct sunlight

- heat and cold

• Only use the medication prescribed for you by your doctor and follow your doctor's instructions with regard to dose, duration and frequency of the therapy.

• Never boil the nebuliser over 60 °C.

• Ensure that children do not use this device unsupervised; some parts are small enough to be swallowed.

• Electronic devices must be disposed of in accordance with the locally applicable regulations, not with domestic waste.

• Use of this device is not intended as a substitute for a consultation with your doctor.

2. Preparation and Usage 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.

4. Switch the ON/OFF switch (3) to position «on» to turn on the device and place the mouthpiece (7) in the mouth or fit one of the face masks over mouth and nose.

- The mouthpiece gives you a better drug delivery to the lungs.

- Choose between adult (8) or child face mask (9) and make sure that it encloses the mouth and nose area completely.

- Use all accessories including the nose piece (12) as prescribed by your doctor.

5. Breathe in and out during the therapy. Sit in a raised position with the upper body upright. Do not lie down while inhaling. Stop inhalation if you feel unwell.

6. After completing the inhalation period recommended by your doctor, turn the ON/OFF switch (3) to position «Off» to turn off the device and unplug it from the socket.

7. Ensure the remaining medication left in the nebuliser and clean the device as described in the section «Cleaning and Disinfecting».

• This device was designed for intermittent use of 30 min. On / 30 min. Off. Switch off the device after 30 min. use and wait for another 30 min. before you resume treatment.

3. Cleaning and Disinfecting

Thoroughly clean all components to remove medication residuals and possible impurities after each treatment. The compressor (1) and the air hose (6) should be cleaned with a clean, moist cloth.

• Always wash your hands well before cleaning equipment and the accessories.

• Do not expose the compressor to water or heat.

• Replace the air hose for each treatment with a new patient or in case of impurities.

• Unplug the device before cleaning.

Cleaning with water

• Wash all nebuliser components (except air hose)

under warm tap water (max. 60 °C) for about 5 minutes (if necessary a small quantity of detergent following dosage and use limitations as provided by disinfectant manufacturer).

• Rinse thoroughly making sure that all deposits are washed away and leave to dry.

Disinfecting

• All nebuliser components (except air hose) can be disinfected with chemical disinfectants following dosage and use limitations as provided by disinfectant manufacturer.

• Disinfectant is only available at pharmacies.

Sterilizing with steam

• All nebuliser components (except air hose and masks) can be heat sterilized up to 121 °C (20 min.) or 134 °C (7 min.). EN554/ISO11134.

• The sterilization packaging must conform to EN558/ ISO11134 and EN13469 for steam sterilization.

• After sterilization always let all components cool down to ambient temperature before further use.

• Do not repeat sterilization cycle when components are still warm.

4. Maintenance, Care, and Service

Order all spare parts from your dealer or pharmacist, or contact Microlife Service (see foreword).

• We recommend replacing the nebuliser, mouthpiece, and the face masks after 3 months use.

• Check the mouthpiece continually for cleanliness and replace it if dirty, or after a maximum of 3 months use.

• To replace the filter, open the air filter compartment (4) on the top of the device marked «filter» and exchange the filter.

• Never unscrew the plastic lid.

5. 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 «on».

• The device has automatically switched off due to overheating. Wait until it has cooled down and try again.

Compressor Nebuliser

EN

- The nebuliser functions poorly or not at all
- Ensure the air hose (6) is correctly connected at both ends.
- Ensure the air hose is not squeezed, bent, dirty or blocked. If necessary replace with a new one.
- Ensure the nebuliser (5) is fully assembled and the colored impactor (11) is placed correctly.
- Ensure the required medication has been added.
- **6. Guarantee**

This device is covered by a 3 year guarantee from the date of purchase. The guarantee is valid only on presentation of the guaranteed card completed by the dealer (see back cover).

The guarantee covers all parts of the device.

The operation and usage of the device is very straightforward. All common liquid medication can be used for inhalation therapy.

Please read through these instructions carefully so that you understand all its functions and safety information. We want you to be happy with your Microlife product. If you have any questions, problems or want to order spare parts please contact Microlife Customer Service. Your dealer will also be able to give you full details about the Microlife at www.microlife.com where you will find a wealth of invaluable information on our products.

Retain instructions in a safe place for future reference. Stay healthy - Microlife AG!

7. Technical Specifications

Nebulisation rate: 0.75 ml/min. (NaCl 0.9%)

Particle size: 0.75 μm up to NaCl 0.9%

2.61 μm (MMD with 0.9% NaCl using Cascade Impactor)

Compressor air flow: 12 l/min.

Acoustic noise level: 56 dB

Power source: 230V~/ 50Hz~/ 150VA

Powerful lead length: 1.5 m

Nebuliser capacity: min. 2 ml; max. 12 ml

Residual volume: 0.7 ml

Operating limits: 30 min. On / 30 min. Off

Operating temperature: 10 - 40 °C / 50 - 104 °F

10 - 95 % relative maximum humidity

Storage temperature: -25 +70 °C / -13 °F +158°F

10 - 95 % relative maximum humidity

Weight: 1200 g

Dimensions: 140 x 150 x 120 mm

Reference to standards: EN 13544-1; EN 60601-1;

EN 60601-1-2; CE0434

Technical alterations reserved.

1. Important Safety Instructions

• 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.

• 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 this device.

• This device comprises sensitive components and must be treated with caution. Observe the storage and handling conditions described in the «Technical Specifications» section.

• Protect it from:

- water and moisture

- extreme temperatures

- impact and vibration

- contact with dust

- direct sunlight

- heat and cold

• Only use the medication prescribed for you by your doctor and follow your doctor's instructions with regard to dose, duration and frequency of the therapy.

Kompresorový inhalátor

- Piestový kompresor
- Napájacia kábel
- Prepník ON/OFF
- Priestor pre vzduchový filter
- Inhalátor s možnosťou prepínania výkonu inhalácie
- Vzduchová hadica
- Náustok
- Tvarová maska pre dospelých
- Tvarová maska pre deti
- Výmena vzduchového filtra
- Zosadenie jednotlivých častí inhalátora
- Nosivý nadstavček

• Uložte sa, že je vyspirat (3) v polohе «». • Prístroj sa automaticky vypina v obdobku prehriatia. Počkajte až na chladenie.

Funguje napätie alebo väčšie

- Otvorte, čiže je hadica (3) správne pripojená na oboch koncoch.
- Skontrolujte, či hadica nie je stáčaná, zalamenaná, široká alebo utržaná. Ak je to nutné, vymenite ju za novú.
- Skontrolujte, či je inhalátor (3) správne poskladaný a farebná tryska (1)-i) inhalátora umiestnená správne. • Uložte sa, že ste pridali požadovaný roztiek.

6. Záruka

Na príštou sa vztahuje záruka 3 roky, ktorá plynie od dátumu jej kúpy. Záruka platí iba po predložení dátumu jej kúpy. Záruka sa neplatí v prípade, že je použitý výrobok, ktorý je výrobcom označený ako nesplňujúci požiadavky bezpečnosti alebo funkčnosti. Na inhalátor je možné použiť výrobky bežnej teky lieku.

Predložte si prosím tento rávnomier pozor na to, aby ste porozumeli všetkým funkciám a funkcionálnym týkajúcim sa funkciám.

• Prečítajte si všeobecné bezpečnostné pokyny, ktoré sú uvedené výrobkom.

• Výrobok je vhodný na anestéziu a v prípade využívania v rukou lekára.

• Otvorenie prístroja je možné výmenou súčiastok v prístroji naľahkejšou cestou.

• Nárok na záruku straciace náspravním používaniom a neprávoporným zasašovаниom do prístroja.

7. Technické údaje

Výkon aerodynamický: 0,35 min/m (NaCl 0,9%)

Verifikácia: 230V - 50Hz / 150VA

Priekop kompresor: 12 l/min.

Hlučnosť: 56 dBa

Zdroj napájania: 230V - 50Hz / 150VA

Dĺžka prívanej štrinky: 1,5 m

Kapacita inhalátora: min. 2 ml; max. 12 ml

Reziduálny objem: 0,7 ml

Prievádzkové obmedzenia:

30 min. ZAP. / 30 min. VYP.

Prievádzková teplota: 10 - 40 °C

maximálna relativa výkost 10 - 95 %

Skladovacia teplota: -25 - +70 °C

maximálna relativa výkost 10 - 95 %

Hmotnosť: 1200 g

Rozmery: 140 x 150 x 120 mm

Odka na normy: EN13544-1; EN60601-1; EN 60601-1-2; CE0434

Zmena technickej spefikacie vyhradená.

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod.

Používanie typu B

1. Dôležité bezpečnostné pokyny

• Tento prístroj sa môže používať iba na účely popísané v tomto rávnomier.

• Výrobok nie je vhodný na anestéziu a v prípade využívania v rukou lekára.

• Prístroj by mal byť používaný len s originalným príslušenstvom ako je uvedené v tomto rávnomier.

• Neupoužívajte prístroj, ak je poškodený, alebo je v ňom nájdene niečo nebezpečné.

• Vždy používajte prístroj, ktoré je určené pre lekára.

• Tento prístroj obsahuje ochrannú predzrk. Dopržate podmienky skladovania a prepravy popísané v kapitole «Technické údaje»!

• Používajte prístroj:

- vodou a výhradou

- extrémnym teplopláteniu

- nárazom a pádom

- znečisteniu a prachom

- vysokou a sledovacou sťavnosťou

- teplom a chladičom

• Na inhalátor používajte len látky, ktoré Vám predpisal lekár a riadte sa jeho pokynmi so ťažkou dýchanou, doby a frekvenciou dechu.

• Rozprášovať výrobky nikdy nedohýbajte o rúku alebo o ďalšie ruky.

• Zaistie, aby deli nepoužíval tento prístroj bez možnosti lekára.

• Elektronické prístroje sa musia likvidovať v súlade s mestskými plánami predpismi, nie s domácim odpadom.

• Používanie tohto prístroja nie je možné považovať za hradivo konzultácie s lekárom.

2. Príprava a použitie tohto prístroja

Pred výšim použitím odporúčame prečítať prístroj podľa v tomto príručke «Cistene a dezinfekcia».

1. Poskladajte inhalátor (1) podľa obrázkov a skontrolujte, či obsahuje všetky komponenty.

2. Napláňte prístroj inhalátorom (1) podľa obrázkov a skontrolujte, či obsahuje všetky komponenty.

3. Napláňte výrobok vzduchovú hadicu (6) k kompresoru (1) a potom napájajúci kábel (2) zapojte do elektrickej siete (230V - 50Hz).

4. Prečítajte si prednú stranu prístroja (ON/OFF) (3) (pozícia «»), vložte do súčiastky (4) alebo nasadiť jednu z masek na ňu a nosivý nadstavček.

• Pomôcť nášuku sa Vám liečivo dosne je lepšie do pŕuž.

• Vyberte si masku pre dospelých (5) alebo masku pre deti (6) a tiež pevné utencenské oblasti okolo uš a nosu.

• Použite všetky komponenty, takže nosivý nadstavček (2) podľa toho, ak je určený lekár.

• Elektronické prístroje sa musia likvidovať v súlade s mestskými plánami predpismi, nie s domácim odpadom.

• Používanie tohto prístroja je potrebné odstrániť v skladu s lokálnymi predpismi a ne v gospodárskej dielni.

• Ako napájacie káble sú používateľné len s komponentami, ktoré sú určené pre lekára.

• Pred čistením alebo dezinfekciou odpojte zieto.

• Väčšiny časti prístroja (okrem vzduchovej hadice) umývajte pod teplou vodou s kúpkou (max. 60 °C) dobu až 5 minút. Ak je to potrebné, pridajte malé množstvo saponátu a pri dávkovaní a odmenáčaní v ňom používajte nájdene pokyny výrobcu daného čistého a ochranného prostredia.

• Dopržajte opäť a istú súčiastku a istú súčiastku, že sú umýté všetky súčiastky a nechajte vyschnúť.

• Dezinfekcia:

• Väčšiny časti prístroja (okrem vzduchovej hadice) je možné dezinfekciu chemickej dezinfekčnou prostredkom. Pre dýchanie a vysušenie súčiastok sa používajú daného dezinfekčného prostredia sa riadte pokynmi výrobcu.

• Dezinfekčné prostredie je obvykle možné zakúpiť v lekárniach.

• Sterilizácia parom:

• Okrem vzduchovej hadice a masky je možné sterilizačnou parou sterilizovať parou (121 °C (20 min.) alebo 134 °C (7 min.)). EN554/ISO11134.

• Sterilizácia lotu prístroja musí byť v súlade s normou EN60601-1-2/CE0434.

• Priebeh sterilizácie je možné realizovať vždy rehygnutne nechajte časť vysušiť na teplote pokytu.

• Sterilizácia parom neponášajte používať komponenty

• 4. Údržba, starostlivosť a servis

Žiadateľne výčitky návodu sú priložené alebo v súlade s príručkou. Na zistenie údajov o mestom dodávateľovi môžete kontaktovať príamo Microflie (pozíciu predloženia alebo mesto alebo microflie.com).

• Rozprášovať, nášuku a masky na tvár odporúčame vymeniť po 3 mestských používaniach.

• Filter výmenu vymeniť ak je ťažký.

• Ak chcete výmeniť filter, odvorte prístroj pre vzdychový filter (4) na hornom strane prístroja označenej «Filter» a filter (4) vymeniť.

• Nikdy neodkľadať plastové veko.

• 5. Poruhy a možné príčiny

Prístroj sa nedá zapojiť:

• Otvorte, čiže je napájajúci kábel (2) správne zapojený do elektrickej siete.

• Uložte sa, že je vyspirat (3) v polohе «».

• Prístroj sa automaticky vypina v obdobku prehriatia.

• Počkajte až na chladenie.

• Skontrolujte, či je hadica (3) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (6) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (5) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (2) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (1) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (4) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (3) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (2) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (1) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (4) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (3) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (2) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (1) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (4) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (3) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (2) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (1) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (4) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (3) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (2) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (1) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (4) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (3) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (2) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (1) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (4) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (3) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (2) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (1) správne pripojená na oboch koncoch.

• Skontrolujte, či je hadica (4) správne pripojená na oboch koncoch.

•