



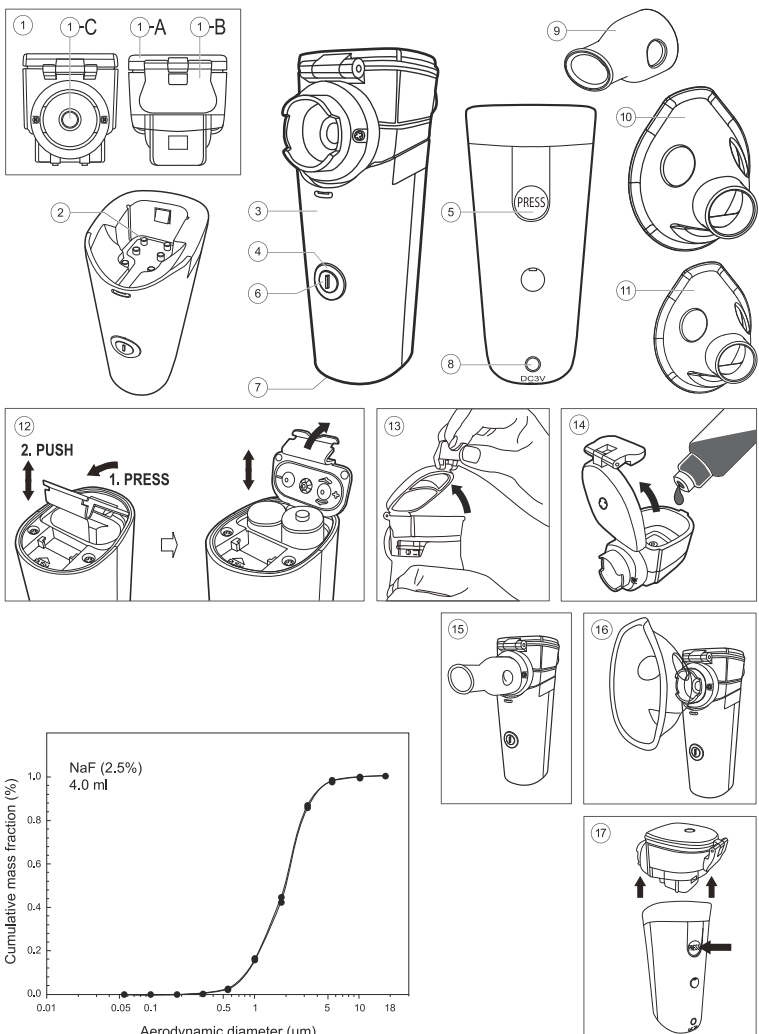
# Mesh Nebuliser

## NEB 800

microlife

### NEB 800

IB NEB 800 EN-PL 1017



#### Guarantee Card

Name of Purchaser Imię i nazwisko nabywcy	_____
Serial Number Numer seryjny	_____
Date of Purchase Data zakupu	_____
Specialist Dealer Przedstawiciel	_____

Pu Yuan Biotech Co., Ltd.  
4F., 4F.-1, No. 51, Ln.35, Jihu Rd., Neihu Dist.,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.

CE0120

Obelis s.a.  
Bd Général Wahis 53, 1030 Brussels / Belgium

## Mesh Nebuliser

- ① Nebulising head  
-A: Cover, -B: Lock, -C: Metal mesh
- ② Electrodes
- ③ Main unit
- ④ Indicator light
- ⑤ «PRESS» button
- ⑥ ON/OFF button
- ⑦ Battery Compartment
- ⑧ Mains Adapter Socket
- ⑨ Mouthpiece
- ⑩ Adult face mask
- ⑪ Child face mask
- ⑫ Inserting the batteries
- ⑬ Opening the nebulising head
- ⑭ Filling the nebulising head
- ⑮ Connecting the mouthpiece
- ⑯ Connecting the mask
- ⑰ Removing the nebulising head

Dear Customer,  
This mesh nebuliser is intended for inhalation therapy for asthma, chronic bronchitis, and other respiratory illnesses. Please read through these instructions carefully so that you understand all 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 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](http://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!

Read the instructions carefully before using this device.

Type BF applied part

### 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 nebulising.
- Never touch the metal mesh in the nebulising head with your hands or foreign objects.
- This device should only be used with original accessories as shown in these instructions.
- This device comprises sensitive components and must be treated with caution. Observe the storage and operating conditions described in the «Technical Specifications» section.
- 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.
- Do not use following medication: NEBUDOSE hyaluronic, NEBUDOSE hipertonic.
- The liquid for nebulising should be prepared based on 0.9% saline or whatever advised by your doctor. No tap or boiled water can be used. The container used for the preparation of liquid must be sterilized.
- Never use liquids which contain ester, fatty or suspended particles (including diffusion juice of herbs); specifications may vary with the medication type used.
- If the device is not going to be used for a prolonged period the batteries should be removed.
- Do not use this device if you think it is damaged or notice anything unusual.
- Never open this device.
- Protect it from:
  - water and moisture
  - extreme temperatures
  - impact and dropping
  - contamination and dust
  - direct sunlight
  - heat and cold
  - flammable gas, heating units and open fire
  - corrosive liquids
- To avoid any risk of electric shock when using this device please observe the following:
  - Never use the device in a humid environment such as a bathroom nor when the power cord or the main unit has gotten wet.
  - Never plug in or unplug the adapter cable with wet hands.
  - Check that the supply voltage at the power socket is correct, as not to cause overload to the device.
  - Unplug the device from the power supply before cleaning.
- Do not use this device 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.

Ensure that children do not use this device unsupervised; some parts are small enough to be swallowed. Be aware of the risk of strangulation in case this device is supplied with cables or tubes.

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

### 2. Preparation before Use

Inserting the batteries ③  
After you have unpacked your device, first insert the batteries. The battery compartment (⑦) is on the bottom of the device. Insert the batteries (2 x 1.5 V, size AA), thereby observing the indicated polarity.

Using a Mains Adapter  
You can operate this device using the Microlife mains adapter (DC 3V, 1.33A).

Only use the Microlife mains adapter available as an original accessory appropriate for your supply voltage.

Ensure that neither the mains adapter nor the cable are damaged.

1. Plug the adapter cable into the mains adapter socket (⑧) in the main unit (③).
2. Plug the adapter plug into the wall socket.

**Trial run**  
Press the ON/OFF button (⑥) and check if the indicator light (④) lights up green.

**Orange light:** batteries are weak.  
**Red light:** batteries are exhausted and need replacing.

**Red light flashes 3 times:** device turns off automatically, as no medicine is inside.

### 3. Using the Device for the First Time

Prior to using the device for the first time, we recommend cleaning it as described in the section «Cleaning and Disinfecting».

1. Snap the nebuliser lock (①-B) upward to open the nebulising head (③).
2. Fill the medication as per your doctor's instructions into the drug storage area (④). Ensure that you do not exceed the maximum level.
3. Press the nebuliser lock (①-B) downwards; a «click» sound indicates that the nebuliser cover (①-A) is closed correctly.
4. Connect the mouthpiece or a face mask as shown in picture (⑩) and (⑪).
- The mouthpiece gives you a better drug delivery to the lungs.
- Choose between adult (⑩) or child face mask (⑪) and make sure that it encloses the mouth and nose area completely.
5. Start the nebulisation by pressing the ON/OFF button (⑥); the indicator light (④) will light up green.
6. Breathe in and out calmly during the therapy. Sit in a relaxed position with the upper body upright. **Do not lie down while inhaling.** Stop inhalation if you feel unwell.
7. To stop the nebulisation during the therapy, press the ON/OFF button (⑥); otherwise the device will automatically shut down, when the liquid has been fully used.
8. If the Microlife mains adapter is used, unplug the cable from the mains adapter socket (⑧).
9. Remove the mouthpiece (⑩) or mask (⑩ / ⑪).
10. Press the «PRESS» button (⑤) on the rear of the main unit (③) and gently pull the nebulising head (①) out (⑰).
11. Empty the remaining medication from the nebuliser and clean the device as described in the section «Cleaning and Disinfecting».
- When the liquid is getting low, you may tilt the device a little towards yourself in order to make full use of the residual liquid.
- The maximum tilting angle of the device is 45° while nebulising.

## EN

Do not shake the device during operation.  
This may cause the device to malfunction and/or shut down.

### 4. Cleaning and Disinfecting

Thoroughly clean all components to remove medication residuals and possible impurities after each treatment.

Always wash your hands well before cleaning and disinfecting the accessories.

- Clean the main unit only with a soft, dry cloth.
- Do not expose the main unit to water or heat.

#### Cleaning with water

1. Snap the nebuliser lock (①-B) upward to open the nebulising head (③). Fill the drug storage area with hot tap water (max. 70 °C). Close the nebulising head and shake for 30 seconds.
  2. Run the device for 1-2 minutes in order to clean the nebulising head.
  3. **Wash all nebuliser components (except main unit) under warm tap water (max. 70 °C) for about 5 minutes** adding if necessary a small quantity of detergent following dosage and use limitations as provided by detergent manufacturer.
  4. Rinse thoroughly making sure that all deposits are washed away and leave to dry.
  5. Store the device with all parts in a dry, clean place.
- Do not boil the main unit, nebulising head, mouthpiece and masks.

**Turbo cleaning function**  
We recommend using the Microlife mains adapter, as the power consumption of the turbo cleaning function is very high.

1. Snap the nebuliser lock (①-B) upward to open the nebulising head (③). Fill the drug storage area with hot tap water (max. 70 °C). Close the nebulising head and shake for 30 seconds.
2. Plug the adapter cable into the mains adapter socket (⑧) in the main unit (③).
3. Plug the adapter plug into the wall socket.
4. Press the ON/OFF button (⑥) for at least 5 seconds until the indicator light (④) starts blinking green.
5. Run the device until the liquid has been used up; the device will shut down automatically.

**Disinfecting by using disinfectants**  
All nebuliser components (except main unit) can be disinfected with chemical disinfectants following dosage and use limitations as provided by disinfectant manufacturer.

Disinfectants are usually available at pharmacies.

### 5. Battery Replacement

1. Open the battery compartment (⑦) on the bottom of the device.
2. Replace the batteries – ensure correct polarity as shown by the symbols in the compartment.

Batteries and electronic devices must be disposed of in accordance with the locally applicable regulations, not with domestic waste.

### 6. Maintenance, Care, and Service

We recommend replacing the nebulising head, face masks and mouthpiece every year (depending on the usage). Order all spare parts from your dealer or pharmacist, or contact Microlife-Service (see foreword).

### 7. Malfunctions and Actions to take

Use following table for solutions if any problem occur.

Description	Symptom/Possible causes	Solutions
Lower nebulising rate.	1. Indicator light lights up red. 2. Nebulising head is blocked.	1. Replace the batteries. 2. Clean the nebulising head - see section «Cleaning and Disinfecting»; replace it if necessary.
No power and/or nebulisation.	1. Batteries polarity are reversed. 2. Low battery voltage. 3. Adapter is not correctly connected to the main unit or the power socket. 4. Incorrect installation of nebulising head.	1. Reinstall batteries correctly. 2. Replace the batteries. 3. Reconnect the cable to the power socket and the main unit. 4. Reinstall the nebulising head correctly. See section «Preparation before Use».
Indicator light does not work.	1. Incorrect installation of nebulising head. 2. Contamination to the nebulising head. 3. The liquid is not in contact with the nebulising head. 4. There are bubbles between the liquid and the nebulising head. 5. Dirty electrode pole of the main unit.	1. Reinstall the nebulising head correctly. 2. Clean the nebulising head; replace it if necessary. 3. Slightly tilt the main unit towards yourself to make the liquid gather at the nebulising head side. 4. Gently shake the liquid. 5. Clean the electrodes of the main unit with a soft, dry cloth.

Contact your local Microlife-Customer Service if any problems remain after taking the measures listed above.

### 8. Guarantee

This device is covered by a **2 year guarantee** from the date of purchase. The guarantee is valid only on presentation of the guarantee card completed by the dealer (see back) confirming date of purchase or the receipt.

The nebulising head is covered by a 12 months guarantee and the replaceable parts like mouthpiece and masks are not included.

Opening or altering the device invalidates the guarantee.

The guarantee does not cover damage caused by improper handling, accidents or non-compliance with the operating instructions.

### 9. Technical Specifications

<b>Nebulisation rate:</b>	0.2 ml/min.
<b>Particle size:</b>	≈ 5 μm (MMAD)
<b>Ultrasonic frequency:</b>	103 – 123 kHz ± 1k
<b>Acoustic noise level:</b>	< 30 dBA
<b>Nebuliser capacity:</b>	min. 2 ml; max. 8 ml
<b>Operating conditions:</b>	10 - 40 °C / 50 - 104 °F 30 - 80 % relative maximum humidity
<b>Storage conditions:</b>	-20 - +70 °C / -4 - 158 °F 10 - 85 % relative maximum humidity
<b>Weight:</b>	130 g (w/o batteries)
<b>Dimensions:</b>	121 x 44 x 59 mm
<b>Automatic switch-off:</b>	Automatically shut down, when the liquid has been used up.
<b>Voltage source:</b>	2 x 1.5 V alkaline batteries; size AA Mains adapter DC 3V, 1.33A (optional)
<b>Battery lifetime:</b>	approx. 90 minutes (using new batteries)
<b>IP Class:</b>	IP22
<b>Reference to standards:</b>	EN 13544-1; EN 60601-1; EN 60601-1-2; ISO 10933-5/-10; CE0120
<b>Expected service life:</b>	Device: 2 years Nebulising head: 12 months, when used 3 times/day for 15-20 minutes each time

Technical alterations reserved.

## Inhalator typu «Mesh»

## PL

- ① Glowica inhalatora  
-A: Pokrywa, -B: Pokrywa, -C: Metalowa siatka
- ② Elektrody
- ③ Jednostka centralna
- ④ Lampka wskaźnika
- ⑤ Przycisk «PRESS»
- ⑥ Przycisk ON/OFF (wł./wyl.)
- ⑦ Pojemnik na baterie
- ⑧ Gniazdo zasilacza
- ⑨ Ustnik
- ⑩ Maski inhalacyjna dla dorosłych
- ⑪ Maski inhalacyjna dla dziecięca
- ⑫ Umieszczanie baterii
- ⑬ Otwarcie głowicy inhalatora
- ⑭ Napielnianie głowicy inhalatora
- ⑮ Podłączanie ustnika
- ⑯ Podłączanie maski
- ⑰ Wycinanie głowicy inhalatora

Drogi Kliencie,  
Nebulizator typu mesh jest przeznaczony do terapii inhalacyjnej astmy, przewlekłych zapalenia oskrzeli i innych chorób układu oddechowego.  
Niniejszą instrukcję należy uważnie przeczytać oraz zadzwonić do swojego lekarza lub farmaceuty. Prosimy o zapewnienie bezpieczeństwa. Zależy nam, aby Państwo zadowolonych było. W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów oraz w celu zamówienia części zastępczych, prosimy o kontakt z lokalnym Biurem Obsługi Klienta Microlife. Adres dystrybutora produktów Microlife na terenie swojego kraju znajdzie Państwo u sprzedawcy lub farmaceuty. Zapraszamy także na naszą stronę internetową [www.microlife.pl](http://www.microlife.pl), na której można znaleźć wiele użytecznych informacji na temat naszych produktów. Prosimy zachować niniejszą instrukcję do ponownego wykorzystania. Żadbaj o swoje zdrowie – Microlife AG!

Przed rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

Typ zastosowanych części - BF

### 1. Ważne wskazówki bezpieczeństwa

- Urządzenie może być wykorzystywane do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwej eksploatacji.
- Nigdy nie dotykaj metalowej siatki z głowicy inhalatora rękami ani innymi obiektami.
- Urządzenie powinno być używane jedynie z oryginalnymi akcesoriami przedstawionymi w instrukcji.
- Urządzenie zbudowane jest z delikatnych podzespołów i dlatego musi być używane ostrożnie. Prosimy o przestrzeżenie i ostrzeżenie dotyczących przechowywania i użytkowania zamieszczonych w części «Specyfikacje techniczne».
- Należy używać leków wyłącznie przepisanych przez lekarza i postępować zgodnie z jego zaleceniami dotyczącymi dawki i czasu oraz częstotliwości terapii.
- Nie stosować preparatu: NEBUDOSE hialuronon, NEBUDOSE hipertonic.
- Ciecz do nebulizacji powinna być przygotowana w oparciu o 0,9% roztwór soli fizjologicznej lub inny zgodny z zaleceniami lekarza. Nie używać wody z kranu ani przegotowanej. Pojemnik użyty do przygotowania leku musi być sterylizowany.
- Nigdy nie należy używać płynów zawierających ester, tłuste lub zawieszono-cząstki (w tym soku dyfuzyjnego i ekstraktu ziół); dane mogą zmieniać się w zależności od rodzaju stosowanego leku.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy wyciąć baterie.
- Prosimy nie używać urządzenia, jeżeli zauważą Państwo niepokojące objawy, które mogą wskazywać na jego uszkodzenie.
- Nie należy otwierać urządzenia.
- Chronić urządzenie przed:
  - wodą i wilgocią
  - ekstremalnymi temperaturami
  - wstrząsami i upadkami
  - zanieczyszczeniem i kurzem
  - światłem słonecznym
  - upałem i zimnem
  - gazem palnym, elementami grzewczymi i otwartym ogniem
  - cierniami korozyjnymi
- W celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem elektrycznym podczas korzystania z tego urządzenia należy stosować się do następujących zaleceń:
  - Nie wolno używać urządzenia w wilgotnym środowisku takim jak łazienka, ani wtedy, gdy przewód zasilający lub jednostka główna są mokre.
  - Nigdy nie należy podłączać ani odłączać kabla zasilacza mokrymi rękoma.
  - Sprawdzić, czy napięcie zasilania na gniazdku jest prawidłowe, aby nie spowodować przecięcia urządzenia.
  - Odłączyć urządzenie od zasilania przed czyszczeniem.
  - Nie używać urządzenia w pobliżu występowania silnego pola elektromagnetycznego powodowanego przez telefon komórkowy lub instalacje radiowe. Podczas wykonywania pomiaru utrzymaj dystans min. 3,3 m od takich urządzeń.
- Dopilnij, aby dzieci nie używały urządzenia bez nadzoru osób dorosłych; jego niektóre, niewielkie części mogą zostać łatwo połknięte. Jeżeli urządzenie wyposażone jest w przewody lub rurki, może powodować ryzyko uduszenia. Należy pamiętać, że korzystanie z urządzenia nie zastąpi wizyty u lekarza specjalisty.

### 2. Przygotowanie przed użyciem

**Umieszczanie baterii ③**  
Po rozpakowaniu urządzenia należy najpierw umieścić w nim baterie. Komora baterii (⑦) znajduje się na spodzie urządzenia. Umieścić baterie (2 x 1,5 V, baterie AA), zwracając uwagę na ich biegunowość.

**Korzystanie z zasilacza**  
Przyrząd może być zasilany przy użyciu zasilacza stabilizowanego Microlife (DC 3V, 1.33A).

Korzystaj tylko z oryginalnego zasilacza sieciowego Microlife dostosowanego do napięcia w Twoim gniazdku.

Upewnij się, że ani zasilacz, ani przewód nie są uszkodzone.

1. Podłącz przewód zasilacza sieciowego czy gniazdko (⑧) w jednostce centralnej (③).
2. Włóż wtyczkę zasilacza do gniazdko sieciowego.

**Pierwsze uruchomienie**  
Naciśnij przycisk ON/OFF (⑥) i sprawdź, czy lampka wskaźnika (④) świeci się na zielono.

- Pomarańczowe światło:** baterie są słabe.
- Czerwone światło:** baterie są wyczerpane i wymagają wymiany
- Czerwone światło miga 3 razy:** urządzenie wyłącza się automatycznie, niewystarczająca ilość leku znajduje się w urządzeniu.

### 3. Korzystanie z urządzenia po raz pierwszy

Przed pierwszym użyciem zalecamy oczyszczenie urządzenia opisane w rozdziale «Czyszczenie i dezynfekcja».

1. Zwolnij blokadę nebulizera (①-B) w górę, aby otworzyć głowicę inhalatora (③).
2. Wlej lek zgodnie z zaleceniami lekarza do zbiornika na lek (④). Upewnij się, że nie przekraczasz maksymalnego poziomu.
3. Naciśnij blokadę nebulizatora w dół (①-B); dźwięk kliknięcia wskazuje, że pokrywa do nebulizacji (①-A) prawidłowo zamknięta.
4. Podłącz ustnik lub maskę, jak pokazano na obrazku (⑩) i (⑪).
- Używanie ustnika procentuje lepszym dostarczeniem leku do płuc.
- Wybierz właściwą maskę - dla dorosłych (⑩) lub dla dzieci (⑪) i upewnij się, że wybrana maska pokrywa w całości obszar ust i nosa.

### 4. Wyłączenie urządzenia

1. Uruchoź inhalator, naciskając przycisk ON/OFF (⑥); lampka wskaźnika (④) zaświeci się na zielono.
2. Podczas zabiegu spokojnie wykonuj wdychy i wydychy. Należy wygodnie usiąść oraz całkowicie rozluźnić mięśnie, utrzymując górną część ciała w pozycji wyprostowanej. Nie należy leżeć podczas inhalacji. W razie gorszego samopoczucia należy inhalację przerwać.
3. Aby zatrzymać inhalację w trakcie terapii, naciśnij przycisk ON/OFF (⑥); w przeciwnym wypadku urządzenie automatycznie się wyłączy, gdy ciecz będzie pełni wykorzystany.
4. Jeśli jest używany zasilacz Microlife, odłącz kabel z gniazdko zasilacza (⑧).

9. Odłącz ustnik (⑨) lub maskę (⑩ / ⑪).
10. Naciśnij przycisk «PRESS» (⑤) z tyłu głowicy inhalatora (③) i delikatnie wyciągnij głowicę do nebulizacji (①) z urządzenia (⑰).
11. Opróżnij zestaw inhalacyjny z pozostałego leku i wyczyść urządzenie jak opisano w rozdziale «Czyszczenie i dezynfekcja».

Gdy poziom cieczy jest niski, można przechylić urządzenie nieco w kierunku do siebie, aby zużyć resztek cieczy.

- Maksymalna wartość kąta nachylenia urządzenia wynosi 45°, podczas nebulizacji.**
- Nie potrażyć urządzeniem podczas pracy.** Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia i/lub jego wyłączenie.

### 4. Czyszczenie i dezynfekcja

Gruntowne wyczyszczenie wszystkich komponentów po użyciu inhalatora pozwala usunąć wszystkie pozostałości leku i ewentualne zabrudzenia.

Zawsze umyj ręce przed myciem i dezynfekcją akcesoriów.

Czyść urządzenie wyłącznie miękką, suchą szmatką.

Nie wystawiać urządzenia na działanie wody lub ciepla.

#### Czyszczenie przy użyciu wody

1. Zwolnij blokadę nebulizatora (①-B) w górę, aby otworzyć głowicę inhalatora (③). Wypełnij obszar przechowywania leku ciepłą wodą (maks. 70 °C). Zamknij głowicę nebulizatora i wstrząśnij przez 30 sekund.
2. Uruchoź urządzenie dla 1-2 minuty w celu czyszczenia głowicy inhalatora.
3. **Mij wszystkie komponenty (z wyjątkiem jednostki głównej) pod ciepłą, bieżącą wodą (maks. 70 °C) przez około 5 minut dodając, jeżeli to konieczne detergent w ilości określonej przez producenta detergentu.**
4. Dokładnie płukanie daje pewność, że wszystkie pozostałości leku zostały usunięte.
5. Przechowuj urządzenie i wszystkie części w suchym, czystym miejscu.
- Nie gotować jednostki głównej, głowicy inhalatora, ustnika i maski.

**Funkcja czyszczenia – Turbo**  
Zaleca się użycie zasilacza Microlife, ponieważ pobór mocy funkcji czyszczenia turbo jest bardzo wysoki.

1. Zwolnij blokadę nebulizatora (①-B) w górę, aby otworzyć głowicę inhalatora (③). Wypełnij obszar przechowywania leku ciepłą wodą (maks. 70 °C). Zamknij głowicę nebulizatora i wstrząśnij przez 30 sekund.
2. Podłącz przewód zasilacza sieciowego czy gniazdko (⑧) w jednostce centralnej (③).
3. Włóż wtyczkę zasilacza do gniazdko sieciowego.
4. Naciśnij przycisk ON/OFF (⑥) przez co najmniej 5 sekund, aż wskaźnik zacznie migać na zielono (④).
5. Uruchoź urządzenie do momentu aż płyn zostanie wyczerpany; następnie urządzenie wyłączy się automatycznie.

**Dezynfekcja przy użyciu środków dezynfekujących**  
Wszystkie komponenty (z wyjątkiem jednostki głównej) mogą być dezynfekowane chemicznymi środkami dezynfekującymi. Należy stosować je według instrukcji producenta. Środki dezynfekcyjne są najczęściej dostępne w aptekach.

### 5. Wymiana baterii

1. Otwórz kieszonkę na baterie (⑦) od spodu urządzenia.
2. Wymień baterie – upewnij się, że bieguny baterii odpowiadają symbolom w pojemniku.

Zużyte baterie oraz urządzenia elektryczne muszą być podane utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie należy wyrzucać ich wraz z odpadami domowymi.

### 6. Przechowywanie, konserwacja urządzenia oraz serwis

Zalecamy wymianę głowicy inhalatora, maski i ustnika co roku (w zależności od częstotliwości użytkowania). Wszystkie części zamienne zamawiaj w aptece lub u przedstawiciela Microlife (zobacz przedmowa).

### 7. Występujące problemy oraz środki zaradcze

Jeśli występuje problem użyj poniższej tabeli rozwiązań.

Opis	Symptomy/Prawdopodobne przyczyny	Rozwiązania
Niższe tempo nebulizacji.	1. Lampka wskaźnika świeci się na czerwono. 2. Głowica nebulizatora jest zablokowana.	1. Wymień baterie. 2. Wyczyść głowicę - zobacz sekcję «Czyszczenie i dezynfekcja»; wymień ją jeśli jest taka konieczność.
Brak zasilania i/lub nebulizacji.	1. Niewłaściwa polaryzacja baterii. 2. Zbyt niskie zasilanie baterii. 3. Zasilacz nie jest właściwie podłączony do jednostki głównej. 4. Niewłaściwie zamontowana głowica inhalatora.	1. Zamontuj baterie właściwie. 2. Wymień baterie. 3. Podłącz właściwie zasilacz do urządzenia. 4. Zamontuj głowicę inhalacji właściwie. Zobacz sekcję «Przygotowanie przed użyciem».
Lampka wskaźnika świeci się na zielono, ale urządzenie nie pracuje.	1. Niewłaściwie zamontowana głowica inhalatora. 2. Zanieczyszczenie głowicy inhalatora. 3. Płyn nie ma kontaktu z głowicą inhalacyjną. 4. Pomijając głowicę a płynem znajdującą się w bębnie powietrza. 5. Zanieczyszczone styki elektryczne w jednostce głównej.	1. Zamontuj głowicę inhalacji właściwie. 2. Wyczyść głowicę inhalatora, wymień ją jeśli to konieczne. 3. Delikatnie przechyl urządzenie do siebie aby płyn zebrał się po stronie styków w głowicy inhalatora. 4. Delikatnie potraźnij ciecz. 5. Wyczyść elektrody w jednostce głównej, używając miękkiej, suchej szmatki.

Jeżeli którykolwiek z problemów pozostaje po zastosowaniu środków wymienionych powyżej, skontaktuj się z lokalnym serwisem Microlife.

### 8. Gwarancja

Urządzenie jest objęte **2-letnią gwarancją**, licząc od daty zakupu. Gwarancja jest ważna tylko z wypełnioną przez sprzedawcę kartą gwarancyjną (na odwrocie strony) potwierdzającą datę zakupu lub z paragonem.

- Głowica nebulizacji jest objęta 12 miesięczną gwarancją. Wymienne części jak ustnik i maski nie są objęte gwarancją.
- Otwarcie lub dokonanie modyfikacji urządzenia unieważnia gwarancję.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowego użycia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi lub uszkodzeń przypadkowych.

### 9. Specyfikacje techniczne

<b>Wydajność aerozolu:</b>	0,2 ml/min.
<b>Particle size:</b>	≈ 5 μm (MMAD)
<b>Częstotliwość ultradźwiękowa:</b>	103 – 123 kHz ± 1k
<b>Odgłos pracy:</b>	< 30 dBA
<b>Pojemność zbiornika na lek:</b>	min. 2 ml; max. 8 ml
<b>Warunki pracy:</b>	10 - 40 °C / 50 - 104 °F Maksymalna wilgotność względna 30 - 80 %
<b>Warunki przechowywania:</b>	-