

## Microneb uporabniški priročnik

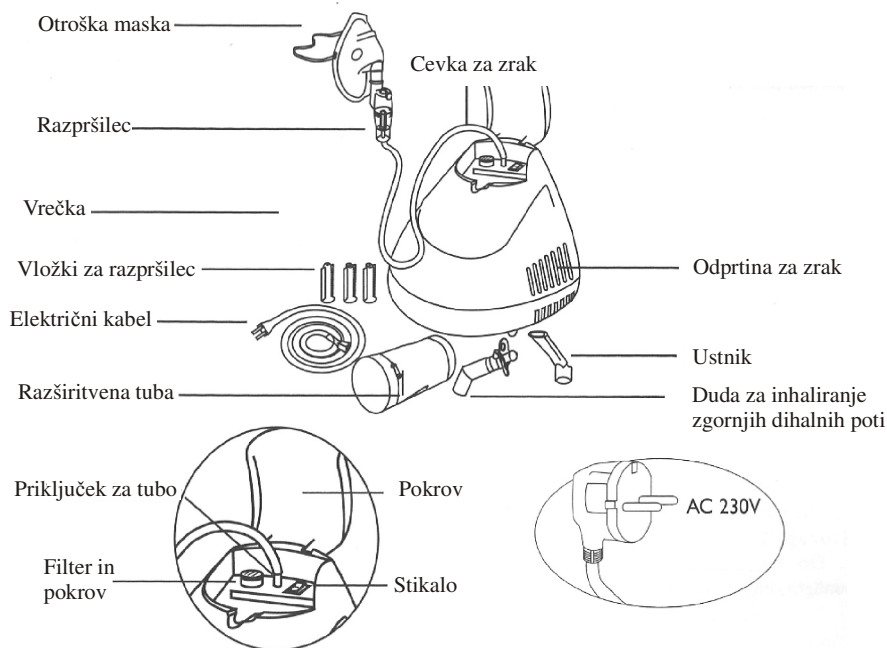
### 1. UVOD

MICRONEB je kompaktni medicinski pripomoček, narejen za doziranje od zdravnika predpisanih zdravil v bronhialne pljučne prekate. Pri pravilni uporabi in vzdrževanju ga boste uporabljali več let.

MICRONEB je razvit za uspešno tretiranje astme, alergij in drugih respiratornih težav. Ustvarja zračni tok, ki po prehodu skozi prozorno cev v nebulizatorju pretvarja predpisano zdravilo v aerosol prikladen za blago inhalacijo.

MICRONEB uporabljajte pod nadzorom vašega zdravnika. Priporočamo, da podrobno preberete ta priročnik, da bi se naučili pravilno uporabljati MICRONEB. Vsaka drugačna uporaba od predpisane ni priporočena in se je morate izogibati

### 2. OPIS POSAMEZNIH DELOV



### 3. VAŽNA VARNOSTNA OPOZORILA

Pred uporabo podrobno preberite ta navodila. Naslednje osnovne sigurnostne zahteve so potrebne pri uporabi tega aparata:

**Sigurnostne zahteve:**

1. Aparata ne uporabljajte blizu vode, da ne bi prišlo do električnega stika. Aparata ali električnega kabla ne potopite v vodo. Aparata ne uporabljajte, medtem ko se kopate. Če vam pade v vodo, ga najprej izkjučite iz elektrike, šele potem ga lahko vzamete ven iz vode.
2. Ne uporabljajte aparata, če se je pokvaril katerekoli del, niti če vam je cel padel v vodo. Pošljite ga nazaj prodajalcu ali pooblaščenemu servisu.
3. Aparata ne uporabljajte v okolici, kjer se uporabljajo gorljivi plini, čisti kisik ali podobni aerosoli.
4. Po vsaki uporabi aparata ga morate izkjučiti iz elektrike.
5. Ne uporabljajte drugih priključkov, razen če vam jih priporoči proizvajalec.

**Opozorila pri uporabi:**

1. Pred uporabo preverite, ali ima aparat pravilne električni priključek (220V/50Hz)
2. Ne uporabljajte aprata brez nadzora.
3. Ne uporabljajte aparata, če ima poškodovan električni priključek ali vtikač ali če vam je padel v vodo. .
4. Če se med uporabo zgodi kakršnakoli nepravilnost, ga takoj izkjučite in pošljite na pregled in popravilo.
5. Po uporabi ga izkjučite iz elektrike.
6. Odprtini za zrak nikoli ne blokirajte.

**Opozorila pri skladiščenju:**

1. Aparata ne puščajte direktno na soncu, blizu izvora visoke temperature ali vlage.
2. Aparat ne sme biti v dosegu otrok.
3. Ko aparat ni v uporabi, ga izkjučite iz elektrike.

**Opozorilo pri čiščenju:**

1. Aparata ne potaplajte v vodo, ker ga lahko pokvarite.
2. Pred čiščenjem ga izkjučite iz elektrike.
3. Očistite vse dele tako, kot je opisano v v tem priročniku.

**4. UPORABA MICRONEBa****Aparat morate pred prvo uporabo očistiti**

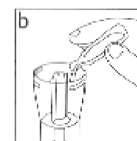
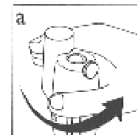
1. Aparat položite na ravno površino. Prepričajte se, ali lahko dosežete tipke na aparatu, potem ko se vsedete.
2. Odprite prozorni pokrov na razpršilcu
3. Nalahno odvijte zgornji del razpršilca v smeri nasprotno od vrtenja urinega kazalca (a)
4. Posvetujte se s svojim zdravnikom, kateri vložek za razpršilec je najprimernejši za vaš primer. Vložite ga na dno razpršilca.

**Vložek A** je za terapijo zgornjih dihalnih poti (nastavek z zaokroženim vrhom)

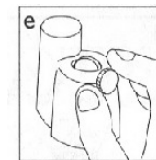
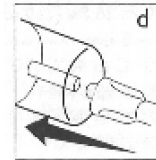
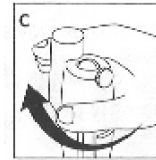
**Vložek B** je za traheobronhialno terapijo (nastavek z ravnim vrhom in majhno luknjico)

**Vložek C** je za terapijo spodnjih dihalnih poti (nastavek z ravnim vrhom in veliko luknjo)

5. Spodnji del nebulizatorja napolnite z zdravilom, ki ga je predpisal vaš zdravnik (b).



6. Nalahno zavijte zgornji del nebulizatorja v smeri urinega kazalca. Preverite ali so vsi deli dobro skupaj (c).
7. Vtaknite en konec cevčice za zrak v spodnji del nebulizatorja (d).
8. Vtaknite drugi konec cevčice za zrak v utor za cevčico na sprednji strani nebulizatorja.
9. Sestavite skupaj masko, ustnik ali dudo za inhaliranje z zgornjim delom nebulizatorja
10. Vključite električni kabel v električno. Preverite, da je stikalo za priklop na OFF poziciji.
11. Vključite stikalo za začetek tretmana. Z vrtenjem ventila prilagodite tok aerosola (e).



Važno: Kompresorski motor ima vgrajeno zaščito pred pregrevanjem, ki izključi aparat, preden se ta prekomerno segreje.

Ko termalni regulator izključi aparat:

- a. Ugasnite aparat
  - b. Izključite ga iz elektrike
  - c. Počakajte 30 minut pred naslednjo uporabo, da se aparat lahko pravilno ohladi
12. Po končani uporabi ugasnite aparat in ga izključite iz elektrike.

## 5. ČIŠČENJE

Po vsaki uporabi priporočamo, da nebulizator, ustnik in masko temeljito operete v vroči vodi. Po zadnjem tretmanu zvečer jih dodatno operete z blagim detergentom. Če vaš zdravnik predpiše drugačen način čiščenja, se ravnajte po njegovih navodilih.

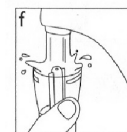
### Izpiranje ( po vsaki uporabi):

1. Rastavite cevko za zrak, ustnik, masko in nebulizator
2. Nalahko odvijte nebulizator, da ga odprete
3. Z vodo izperite nebulizator, ustnik in masko
4. S krpico obrišite posamezne dele in jih pustite, da se popolnoma posušijo
5. Ko so vsi deli suhi, ponovno sestavite aparat in ga shranite v suh in zaprt prostor.

### Dezinfekcija:

Če vaš zdravnik ni drugače predpisal, sledite tem navodilom za dezinfekcijo. Priporočamo dezinfekcijo na koncu dnevne uporabe.

1. Zmešajte  $\frac{1}{4}$  belega kisa in  $\frac{3}{4}$  vode v količini, ki zadostuje, da vanjo potopite nebulizator, ustnik in masko.
2. Ponovite korake 1 – 3 navedene pri izpiranju
3. Operite nebulizator, ustnik in masko s toplo vodo ter blagim detergentom. Za tem jih sperite z vročo vodo iz pipe (f).
4. Potopite uporabljene dele v raztopino kisa in vode za 30 minut.
5. Izvedite korake 3 – 5 navedene pri izpiranju



### Čiščenje kompresorja

1. Po vsakodnevni uporabi aparat očistite z vlažno krpico.
2. Ne uporabljajte mila ali praška, ki bi lahko poškodovali aparat.

**Zamenjava filtra**

1. Filtra ne brišite in ne perite. Aparata ne smete uporabljati brez filtra.
2. Filter menjajte na vsakih 30 dni uporabe ali ko posivi.
3. Procedura za zamenjavo filtra:
  - a. Odstranite pokrov filtra
  - b. Zamenjajte uporabljeni filter z novim
  - c. Pričvrstite pokrov filtra

**6. SPECIFIKACIJE**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| ELEKTRIKA                      | AC 230V ili 120V, 50/60 Hz   |
| PORABA ENERGIJE                | 80 VA  |
| KAPACITETA ZDRAVILA            | 5ml  |
| VELIKOST AEROSOLNIH DELCEV     | 0.5 do 10 µm   |
| NIVO HRUPA                     | 60 dBA   |
| POVPREČNA HITROST NEBULIZACIJE | 0.2ml/min  |
| DELOVNI TLAK                   | 8 do 16 Psi (50 do 100 Kpa)  |
| PRETOK                         | 4 do 8 l/min   |
| DELOVNA TEMPERATURA            | 10 °C do 40 °C   |
| DELOVNA VLAŽNOST               | 10 do 95% relativne vlažnosti  |
| TEMPERATURA SKLADIŠČENJA       | -20 °C do 70 °C  |
| VLAŽNOST SKLADIŠČENJA          | 10 do 95% relativne vlažnosti  |
| DIMENZIJE (L x W x H)          | 210 x 195 x 150 mm   |
| TEŽA                           | 1.5 kg   |
| STANDARDNA DODATNA OPREMA      | Ustnik, cevčica za zrak, maska za otroke, torbica za dele, torba za nošenje, nebulizator s tremi vložki, 5 zračnih filtrov, duda za inhaliranje zgornjih dihalnih poti . |

**7. ZAMENLJIVI DELI**

|   |   |
|---|---|
| 1. Zamenljive dele lahko naročite pri uvozniku. To so maska za otroke, maska za odrasle, filtri za zrak in ustniki. | 2. Duda za inhaliranje zgornjih dihalnih poti omogoča otrokom dnevne tretmane z normalnim dihanjem. |
|---|---|

**GARANCIJA**

MICRONEB ima 36 mesečno garancijo od dneva nakupa za vse tovarniške napake, ki bi se lahko pojavile v tem času. V času garancije bodo vse napake brezplačno popravljene ali pa vam zamenjamo aparat z novim. Garancija ne pokriva mehanskih poškodb, ki jih povroči nepravilna uporaba. Popravki v času garantnega obdobja ne podaljšujejo garancijski rok.

TRIFILON Raziskave in razvoj, Rimska c. 20, 1000 Ljubljana

jamči za servisiranje in dobavo rezervnih delov najmanj 6 let od datuma nakupa.