

Stolový ultrazvukový rozprašovač

nimo®

Návod na použitie

Model: HNK-UN-01



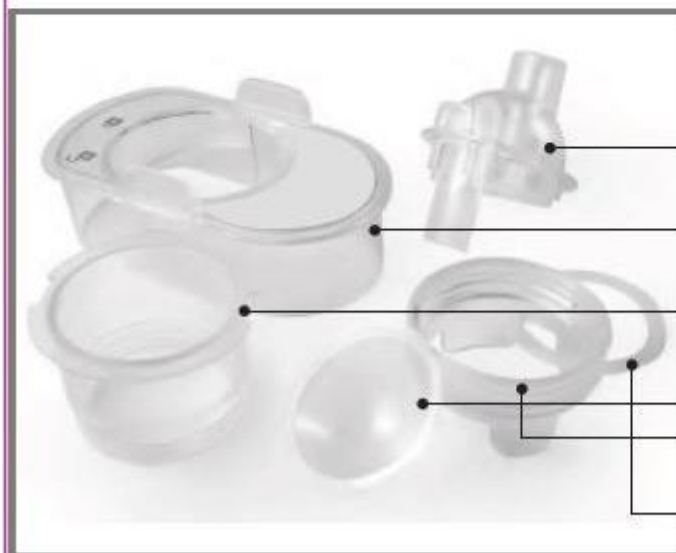
1. DIELY A SÚČASTI -----	2
2. SYMBOLY -----	3
3. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE -----	3
4. DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE -----	4
4.1 PRÍPRAVA-----	4
4.2 POUŽITIE -----	4
4.3 ČISTENIE -----	4
4.4 SKLADOVANIE -----	4
5. POSTUP POUŽITIA -----	5
5.1. NAPLNENIE NÁDOBY NA VODU -----	5
5.2. NAPLNENIE POHÁRIKA NA LIEKY -----	5
5.3. PRIPOJENIE EXTERNÉHO ZDROJA NAPÁJANIA -----	6
5.4. ZAPNUTIE ZARIADENIA A NASTAVENIE MIERY ROZPRAŠOVANIA -----	6
5.5. NASTAVENIE PRIETOKU -----	6
5.6. ZOSTAVENIE MASKY (NÁUSTKA) A SPUSTENIE LIEČBY-----	6
5.7. UKONČENIE POUŽÍVANIA -----	7
6. LIKVIDÁCIA ZOSTÁVAJÚCEHO LIEČIVA A VODY -----	7
7. ČISTENIE -----	7
8. ŠPECIFIKÁCIA -----	8
9. RIEŠENIE ŤAŽKOSTÍ -----	8

DIELY A SÚČASTI



- Rozprašovacia jednotka
- Kryt nádoby na vodu
- Regulátor prietoku vzduchu
- Ukazovateľ napájania
- Výstražné svetlo hladiny vody
- Koliesko VYP/ZAP a regulátor miery rozprašovania



Hlavná časť



- Kryt rozprašovacej jednotky
- Kryt nádoby na vodu
- Prostredné puzdro rozprašovacej jednotky
- Pohárik na lieky
- Spodné puzdro rozprašovacej jednotky
- Tesniaci krúžok

Rozprašovacia jednotka

SYMBOLY

Symboly	Význam
	Výrobca
	Autorizovaný zástupca pre Európske spoločenstvo
	Tento symbol uvedený na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použitý výrobok nesmie byť likvidovaný spoločne s komunálnym odpadom. S cieľom ekologickej likvidácie použitý výrobok odovzdajte v určených zberných dvoroch. Správnou likvidáciou výrobku pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a obmedziť potenciálne negatívne dopady na životné prostredie a ľudské zdravie. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s predpismi udelené pokuty. Viac informácií o zberných miestach vo vašom regióne získate na príslušnom obecnom úrade. Tento výrobok nesmie byť likvidovaný spoločne s obchodným odpadom.
	TRIEDA II
	Označenie zhody CE v súlade so smernicou 93/42/EHS.
Klasifikácia IP	IP 21
	Pozor, pozrite si sprievodné dokumenty
	Schválený diel typu BF

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tento stolový ultrazvukový rozprašovač (ďalej len zariadenie) je lekárskeým prístrojom, ktorý dodáva tekuté lieky vo forme jemného hustého aerosólu. Rozprašovač prenáša vlhký aerosól do tela cez priedušnicu a pľúca, aby ho pacient mohol lepšie absorbovať.

Pred použitím si dôkladne preštudujte všetky pokyny!

4.1 PRÍPRAVA

- Zariadenie používajte iba na stanovený účel uvedený v tomto návode.
- Zariadenie používajte iba s liekmi, ktoré vám naordinoval váš lekár.
- Zariadenie nepoužívajte, ak je poškodené alebo spadlo do vody. Výrobok vráťte servisnému stredisku, aby zariadenie prehliadlo a opravilo.
- Pred plnením a po použití zariadenie vždy odpojte od siete. Pred prvým použitím zariadenia alebo po dlhodobom uložení očistite a sterilizujte všetky potrebné diely, ako je opísané na str. 7.
- Na kábel nesiahajte mokrými rukami ani neponárajte adaptér do vody. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
- Pohárik na lieky a maska (alebo náustok) je nutné pred každým použitím skontrolovať. Ak sú špinavé alebo opotrebované, vymeňte ich.
- Pohárik na lieky plňte maximálne do 12 ml, inak bude rozprašovanie slabé.

4.2 POUŽITIE

- Ak je zariadenie používajú deti alebo telesne postihnuté osoby, je nutný starostlivý dohľad.
- Zariadenie prestaňte používať, ak sa objavia akékoľvek neobvyklé javy.
- Chráňte oči pred výstupom rozprašovanej látky.
- Zariadenie nepoužívajte v prostredí s horľavými plynmi.
- Zariadenie nikdy nepoužívajte, ak je nádoba na vodu prázdna alebo s prázdny pohárikom na lieky.
- V nádobe nepoužívajte okrem vody žiadne iné roztoky. Môže dôjsť k poškodeniu prevodníka.
- Počas prevádzky zariadením netraste ani ho nenakláňajte.
- Kryt nádoby na vodu ani kryt rozprašovacej jednotky počas používania nikdy neotvárajte. Môže dôjsť k vážnemu zraneniu.
- Niektoré lieky sa zle rozprašujú. Poradte sa s lekárom alebo výrobcom lieku.

4.3 ČISTENIE

- Zariadenie nikdy neponárajte do vody. Môže dôjsť k poškodeniu jednotky.
- Po každom použití vyčistite všetky diely, pozri stranu 7.

4.4 SKLADOVANIE

- Jednotku neskladujte na priamom slnečnom svetle, pri vysokej teplote alebo vlhkosti.
- Uchovávajte mimo dosahu malých detí.
- Ak sa zariadenie nepoužíva, vždy ho nechajte odpojené od siete.

POSTUP POUŽITIA

- Pred prvým použitím zariadenia alebo po dlhodobom uložení očistite a sterilizujte všetky potrebné diely, ako je opísané na str. 7.
- Pred plnením a po použití zariadenie vždy vypnite v spodnej časti a odpojte od siete.

5.1. NAPLNENIE NÁDOBY NA VODU

A. Odstráňte kryt nádoby na vodu, pozri Obr. 1 (súčasne tým vyberiete aj rozprašovaciu jednotku) a nádobu naplňte vodou maximálne do výšky ukazovateľa vodnej hladiny, pozri Obr. 2.

B. Nádobu na vodu naplňte kohútikovou alebo destilovanou vodou.

Množstvo nalievanej vody nesmie presiahnuť úroveň ukazovateľa vodnej hladiny.



Obr. 1



Obr. 2

Pozor:

- Studená voda zníži mieru rozprašovania.
- Ak ju chcete zvýšiť, použite teplú vodu (nad 30 °C).
- V nádobe nepoužívajte okrem vody žiadne iné roztoky. Môže dôjsť k poškodeniu prevodníka.

5.2. NAPLNENIE POHÁRIKA NA LIEKY

A. Odskrutkujte kryt rozprašovacej jednotky, pozri Obr. 3 (ak chcete pohárik na lieky očistiť alebo vymeniť, odskrutkujte spodné puzdro rozprašovacej jednotky, pozri Obr. 5 a Obr. 6).

B. Liek umiestnite priamo do pohárika na lieky, pozri Obr. 4.

C. Kryt rozprašovacej jednotky nainštalujte späť.



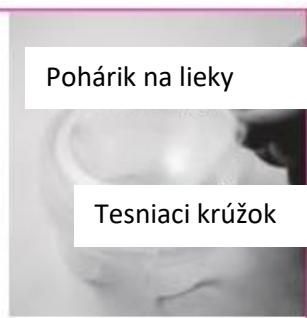
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6

POZOR:

A. Aplikované množstvo nesmie presiahnuť 12 ml, inak bude ovplyvnená miera rozprašovania.

B. Lieky používajte iba podľa pokynov lekára.

5.3. PRIPOJENIE EXTERNÉHO ZDROJA NAPÁJANIA

Napájací kábel zapojte do výstupu.

5.4. ZAPNUTIE ZARIADENIA A NASTAVENIE MIERY ROZPRAŠOVANIA

A. Presvedčte sa, že nádoba na vodu a pohárik na lieky sú riadne naplnené a jednotka je umiestnená na rovnom a suchom povrchu.

B. Otočte spínacím kolieskom z polohy „VYP“ do rozmedzia medzi hodnotami MIN a MAX. Rozsvieti sa ukazovateľ napájania. Otočte ním do polohy, ktorá je vám pri rozprašovaní príjemná.

5.5. NASTAVENIE PRIETOKU

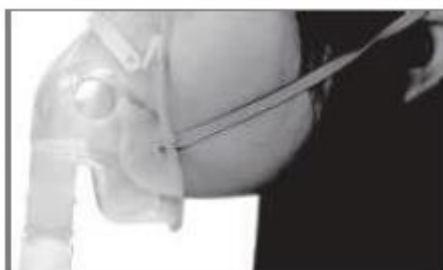
Otáčajte „Regulátorom prietoku vzduchu“ v rozmedzí medzi MIN a MAX, pokým nedocielite obľúbený prietok vzduchu.

5.6. ZOSTAVENIE MASKY (NÁUSTKA) A SPUSTENIE LIEČBY

Pripojte predĺžovaciu trubicu a masku (alebo náustok) k rozprašovacej jednotke, pozri Obr. 7 a Obr. 8, a spustite liečbu.



Obr. 7



Obr. 8

POZOR:

- Ak zaregistrujete akékoľvek abnormality, ihneď prestaňte zariadenie používať.
- Keď bude v nádobe na vodu málo vody, zariadenie sa automaticky vypne a rozsvieti sa ukazovateľ hladiny vody, aby vás upozornil na nutnosť doplniť vodu.

5.7. UKONČENIE POUŽÍVANIA

- A. Zariadenie vypnite prepnutím spínacieho tlačidla (VYP/ZAP) do polohy „VYP“.
- B. Odpojte napájací kábel od výstupu.

LIKVIDÁCIA ZOSTÁVAJÚCEHO LIEČIVA A VODY

- A. Vyberte kryt nádoby na vodu spolu s rozprašovacou jednotkou.
- B. Odstráňte kryt rozprašovacej jednotky.
- C. Vylejte zostávajúci liek z pohárika na lieky.
- D. Vypustite vodu z nádoby na vodu.

POZOR:

Nedotýkajte sa vody, po použití je horúca.

ČISTENIE

- A. Masky, náustok, predlžovacia trubica, kryt nádoby na vodu, rozprašovacia jednotka, pohárik na lieky: Očistite miernym čistiacim prostriedkom alebo komerčne dostupným dezinfekčným prostriedkom. Dôkladne opláchnite a nechajte osušiť na vzduchu.
- B. Hlavná časť: Očistite mäkkou handričkou navlhčenou vodou a neabrazívnym čistiacim prostriedkom.

Pozor:

- Po každom použití očistite a sterilizujte všetky nutné časti.
- Pred čistením výrobok vždy odpojte od siete.
- Zariadenie nikdy neponárajte do vody. Môže dôjsť k poškodeniu jednotky.

ŠPECIFIKÁCIA

Napájanie: 220 – 240 V str., 50/60 Hz

Spotreba energie: cca 40 VA

Bezpečnostná klasifikácia: Zariadenie typu BF. Trieda II

Ultrazvuková frekvencia: 1,7 MHz

Max. miera rozprašovania: $\geq 1,7$ MHz

Veľkosť častíc $\approx 5\mu\text{m}$

Kapacita poháríka na lieky: 12 ml

Hlučnosť ≤ 55 dB

Prevádzková teplota a vlhkosť: + 10 °C až + 35 °C, 75 % a nižšia

Skladovacia teplota a vlhkosť: - 10 °C až + 40 °C, 95 % a nižšia

Rozmery: 199 mm \times 105 mm \times 178 mm

Hmotnosť: cca 1350 g (bez príslušenstva)

Príslušenstvo: Predlžovacie trubica (2 ks), pohárik na lieky (5 ks), maska pre deti a dospelých, náustok (2 ks), tesniaci krúžok (1 ks).

RIEŠENIE ŤAŽKOSTÍ

Problém	Príčina a/alebo riešenie
Jednotka po stlačení tlačidla ZAP/VYP nefunguje	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel.
	Skontrolujte, či je v nádobe na vodu dostatok vody.
Bez rozprašovania alebo nízka miera rozprašovania	Skontrolujte, či je v poháriku prítomný liek.
	Skontrolujte, či nie je pohárik na lieky poškodený alebo pozmenený.
	Skontrolujte množstvo lieku v poháriku.
	Skontrolujte, či je prevodník čistý.

Dovozca

CM Trade Via s.r.o.

Maříkova 1

Brno Řečkovice, 621 00

Tel.: 549 274 164

E-mail: info@cm-trade.cz



CE 0123

