

BEŠUMNI INHALATOR NA PUNJIVE BATERIJE



UPUTE ZA KORIŠTENJE

Za reklamacije obratite se na:

SKU: LTK200

Medical Direct d.o.o.

Ante Kovačića 31, 10432 Bregana

Tel: +385 1 20 20 504

E-mail: prodaja@medicaldirect.hr

Web: www.medicaldirect.hr

Uvod

Hvala što ste odabrali bežumni MESH inhalator. Naš inhalator je prijenosni uređaj dizajniran za inhalaciju lijekova u svrhu respiratorne terapije, uzimajući u obzir različite potrebe za korištenje kod kuće i u pokretu.

SADRŽAJ PAKETA

Sadržaj paketa je opisan u nastavku. Provjerite jesu li svi dijelovi netaknuti. Zamijenite sve oštećene dijelove prije upotrebe. U slučaju nedostajućih dijelova, kvarova ili oštećenja, molimo kontaktirajte svog trgovca.



Glavni uređaj

Čašica

Kontakt priključak

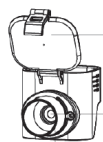


LED indikator napajanja

Čašica

USB priključak

PREGLED SUSTAVA

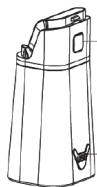


Poklopac čašice

Čašica

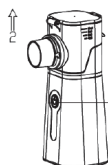
MESH membrana

Spojnik



Gumb za otpuštanje čašice

USB priključak



Pritisnite gumb za otpuštanje čašice

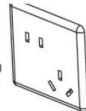
ON/OFF gumb (indikator napajanja) pritisnite za pokretanje uređaja

KORIŠTENJE BATERIJE

Uređaj ima unutarnju litijску bateriju koja se ne može zamijeniti. Uređaj se može puniti putem USB priključka, poput većine uobičajenih mobilnih telefona i elektroničkih uređaja. Moguće je puniti bateriju putem priloženog USB kabela.

Punjenje baterije putem zidnog napajanja:

1. Otvorite poklopac za oslobađanje USB-C priključka.
2. Nježno umetnite C-tip terminal u C-tip priključak.
3. Nježno umetnite USB terminal u napajanje.
4. Umetnite napajanje u utičnicu.



Stanja baterije

Ako uređaj nije spojen na izvor napajanja, gumb ON/OFF ima tri moguća stanja:

- Nema svjetla: ISKLJUČENO
 - Plava svjetlost: u upotrebi
 - Narančasta svjetlost: niska baterija
- Kada je, s druge strane, spojen na izvor napajanja, moguća su dva stanja:
- Trepćuća narančasta svjetlost: punjenje
 - Trepćuća plava svjetlost: punjenje završeno

Napomena: Punjive baterije imaju ograničen vijek trajanja, vijek trajanja i broj ciklusa punjenja variraju ovisno o upotrebi.

1. Umetanje čašice

Korak 1: Uzmite glavni uređaj i čašicu.

Korak 2: Umetnite čašicu u glavni uređaj.

Korak 3: Osigurajte da je čašica ispravno umetnuta u glavni uređaj.



1



2



3

2. Umetnite lijek

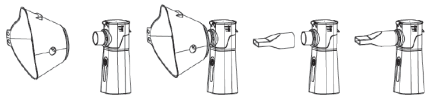
Provjerite da je LED indikator napajanja isključen prije dodavanja lijeka.

- Otvorite čašicu.
- Napunite čašicu lijekom. NEMOJTE PREČI NAVEDENU GRANICU (10 ml).

- Zatvorite čašicu.



3. Priključite novu masku ili usnik



Uređaj je sada spreman za upotrebu.
Referirajte se na sljedeći odjeljak za inhalaciju.

Upozorenje: za vrstu, dozu i režim primjene lijeka, slijedite upute svog liječnika ili ljekarnika.

1. Lagano nagnite uređaj.

U ovom položaju, vibrirajuća MESH membrana je uronjena u lijek i inhalacija će biti pokrenuta paljenjem. Kada membrana dođe u kontakt s lijekom, uređaj se može koristiti pod bilo kojim kutom.

Napomena: U nekim položajima (npr. vertikalno), inhalacija može prestati na kratko, u tom slučaju ponovno nagnite uređaj kako biste ponovno uronili membranu u lijek.

2. Postavite masku da pokrije nos i usta ili usnik.



3. Pritisnite ON/OFF gumb za pokretanje/zaustavljanje prskanja (uređaj se može automatski isključiti kada lijek završi).



Održavajte mirno i opušteno disanje tijekom tretmana. Polako i duboko dišite kako biste omogućili da lijek

bolje proдре u dišne puteve. Blago zadržite dah, a zatim ga nježno ispuštite dok uklanjate masku s lica. Ne dišite prebrzo. Uzmite pauzu ako je potrebno.

4. Uvijek isključite uređaj nakon tretmana.

5. Očistite uređaj nakon svake upotrebe.

Oprez: 1. Lagano nagnite uređaj. Kada je otopina potpuno atomizirana, osigurajte da su ostatci u kontaktu s membranom i potpuno ih atomizirajte.

2. Ako se koriste otopine visoke gustoće, atomizacija može biti manja.

3. Ako se na membrani nakupi višak otopine, atomizacija može prestati. U tom slučaju, isključite uređaj i uklonite višak otopine gazom ili krpom bez vlakana.

4. Ne ispuštajte otopinu na uređaj ili USB priključak, ako se koristi u ovim uvjetima, uređaj može uzrokovati probleme ili ozljede.

ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA

Oprez: Ako uređaj nije pravilno očišćen i dezinficiran preporučenom učestalošću, mikroorganizmi mogu ostati unutar jedinice i predstavljati opasnost od infekcije.

1. Nakon svake upotrebe:

Očistite čašicu destiliranom vodom nakon svake inhalacije.

1. Uklonite sve preostale otopine u čašici.

2. Stavite destiliranu vodu u čašicu.

3. Pokrenite uređaj da nebulizirate umetnutu destiliranu vodu oko 2-3 minute.

4. Isključite adapter.

5. Uklonite čašicu.

6. Isperite destiliranom vodom i osušite čašicu.

7. Uklonite višak vode i ostavite da se svi dijelovi potpuno osuše na zraku na suhoj, čistoj krpi.

8. Koristite krpu bez dlačica ili gazu za uklanjanje mrlja s glavne jedinice ako je potrebno.

9. Pobrinite se da su svi dijelovi suhi prije nego što ih pohranite ili ponovno upotrebite.

2. NAKON 9 KORIŠTENJA

Očistite čašicu s 60% alkoholnog octa za prehranu nakon otprilike 9 korištenja.

1. Uklonite sve preostale otopine iz čašice.

2. Stavite destiliranu vodu u čašicu.

3. Uklonite umetnutu destiliranu vodu.

4. Umetnite 3 ml otprilike 60 % bijelog octa za prehranu.

5. Uključite uređaj i raspršite umetnuti ocat za čišćenje membrane, 5-10 minuta.
6. Isključite adapter i uklonite čašicu iz glavne jedinice.
7. Isperite i osušite čašicu s destiliranom vodom.
8. Uklonite sve ostatke vode i ostavite sve dijelove da se osuše na čistoj krpi u čistom okruženju.
9. Koristite krpu bez dlačica ili gazu za uklanjanje mrlja s glavne jedinice.
10. Provjerite jesu li čašica i ostali dijelovi potpuno suhi prije pohranjivanja ili ponovne uporabe.

Oprez: 1. Uvijek držite bateriju suhom.
 2. Ne dodirujte membranu prstima, pamučnim štapićima ili drugim predmetima.
 3. Ne perite dijelove u perilici posuđa.
 4. Ne koristite mikrovalnu pećnicu za sušenje komponenti.
 5. Ne perite čašicu i membranu pod tekućom vodom ili drugim tekućinama.

Svakodnevna dezinfekcija

Važno je svakodnevno dezinficirati čašicu.

1. Dezinfekcija kipućom vodom

- Isperite čašicu destiliranom vodom.
- Zakuhajte destiliranu vodu do vrenja.

NAPOMENA: NE GRIJTE ČAŠICU DIREKTNO

- Pažljivo uronite čašicu u kipuću vodu na 15 minuta.

Pažljivo izvadite čašicu iz vode i uklonite sav višak tekućine.

- Dijelove koji su još vrući ostavite da se suše na čistoj, suhoj krpi izvan dohvata djece.
- Provjerite jesu li svi dijelovi suhi prije spremanja ili ponovne uporabe uređaja.

2. Dezinfekcija alkoholom

- Isperite čašicu destiliranom vodom.
- Uronite čašicu u 75% etilni alkohol na 1 minutu.
- Ponovno isperite čašicu destiliranom vodom, uklonite sav višak tekućine i ostavite dijelove da se suše na čistoj, suhoj krpi.
- Provjerite jesu li svi dijelovi suhi prije nego što ih pohranite ili ponovno upotrijebite.

3. Čišćenje

Čišćenje i dezinfekcija pribora (uključujući čašicu, usnik itd.).

Nakon korištenja pribora:

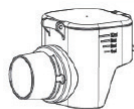
- Očistite pribor destiliranom vodom.
- Potpuno uronite pribor u otprilike 75

posto alkohola.

- Ostavite oko 30 minuta.
- Operite i isperite pribor mlakom destiliranom vodom (približno 50°C).
- Uklonite ostatke vode i ostavite da se osuše na zraku ili s čistom, mekom krpom.
- Provjerite jesu li svi dijelovi potpuno suhi, a zatim ih odložite.

Oprez: 1. Alkohol je vrlo zapaljiv. Ne koristite alkohol u blizini izvora topline.

Sljedeći pribor može se dezinficirati u kipućoj vodi ili alkoholu.



Dijelovi prikazani u nastavku NE MOGU se dezinficirati kipućom vodom ili alkoholom.



Oprez: Ne ispirite niti uranjajte glavni uređaj u tekuće tvari.

Transport i skladištenje

Zatvorite poklopac usnika, pohranite uređaj i čašicu u čistom, suhom okruženju.

- Oprez: 1. Nemojte ostavljati niti transportirati uređaj ostavljajući ostatke tekućine u čašici.
 2. Ne izlažite uređaj izravnoj svjetlosti ili i zrazito vlažnim, vrućim ili hladnim okruženjima.
 3. Držite podalje od topline, elektromagnetskih polja i izvan dohvata djece.

REŠAVANJE PROBLEMA

U slučaju problema tijekom korištenja, provjerite tablicu u nastavku.

Problem	Mogući uzrok	Akcija
Niska atomizacija	Ispražnjene baterije (narančasta svjetlost)	Punjenje baterija
	Ostaci prljavštine na elektrodama	Koristite alkohol za čišćenje elektroda
	Rupe u membrani su začepljene ili prijava	Pogledajte postupke dezinfekcije objašnjene u odgovarajućem dijelu ovog priručnika
	Membrana je oštećena	Zamijenite čašicu
Uređaj se ne uključuje i ne atomizira	Potpuno ispražnjene baterije	Punjenje baterija
	Loša veza između adaptera i glavne jedinice	Provjerite i ponovno spojite USB na glavnu jedinicu
Uređaj se uključuje, ali ne atomizira (indikator napajanja je uključen)	Čašica nije ispravno umetnuta	Pogledajte postupak instalacije čašicu u ovom priručniku
	Pore membrane su obojene ili začepljene	Pogledajte postupke dezinfekcije objašnjene u odgovarajućem dijelu ovog priručnika
	Membrana je puknuta	Zamijenite čašicu
Narančasti indikator napajanja	Prazna baterija	Punjenje baterije

- Oprez: 1. Ako uređaj ne raspršuje normalno nakon što ste slijedili gore navedene indikacije, obratite se svom prodavaču.
2. Nemojte koristiti uređaj ako bilo koji dio ne radi ispravno ili je oštećen.

TEHNIČKI PODACI

Model	LTK200 (MESH600-C)
Proizvod	Prijenosni MESH inhalator
Tehnologija	Aktivna vibrirajuća mrežasta (mesh) tehnologija
Izvor napajanja	Interno napajanje, samo litij-ionska baterija
Potrošnja	Približno 2,0 W
Način rada	Automatsko isključivanje nakon 20 minuta
Indikatorska svjetla	Plava svjetlost: u upotrebi
	Narančasta svjetlost: niska baterija
	Treptajuća narančasta svjetlost: punjenje baterije
	Treptajuća plava svjetlost: punjenje završeno
Frekvencija vibracija	Približno 107 kHz 10± %
Kapacitet čašice	Maks. 10 ml
Brzina nebulizacije	≥ 0,25 ml/min
Veličina čestica	≥ 65 % raspon (5 - 0 µm)
MMAD	25 ± 3,50 % µm
Napon i struja punjenja baterije	DC 5,0 V, Maks. 2 A

Vrijeme punjenja baterije	Otprilike 180 min
Kontinuirano trajanje baterije	Otprilike 120 min
Životni ciklus baterije	Ciklus života nije manji od 300 puta
Buka	≤ 50 dBA (DIN EN1-13544)
Dodaci	1xMaska za djecu, 1xMaska za odrasle, 1xusnik, 1xUSB kabel
Dimenzije	Približno D50 x Š60 x V110 mm
Težina	Približno 105 g

JAMSTVO

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, jamči ispravan rad uređaja 3 godine od dana kupnje. Isto tako jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje. Popravci obavljani tijekom jamstvenog roka ne produžuju jamstveni rok. Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugima pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara. Jamstvo pokriva samo inhalator. Zamjenjive komponente poput čašice, maske, usnika, i USB kabela nisu uključene u jamstvo.

DATUM KUPNJE

PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA

Medical Direct d.o.o.
Ante Kovačića 31,
10432 Bregana
TEL: 01/2020-504,
E-mail: prodaja@medicaldirect.hr,
WEB: www.medicaldirect.hr