

TIHI INHALATOR S POLNILNIMI BATERIJAMI



NAVODILA ZA UPORABO

Za reklamacijo se obrnite na:

SKU: LTK200

Medical Direct d.o.o.

Ante Kovačiča 31, 10432 Bregana

Tel: +385 1 20 20 504

E-naslov: prodaja@medicaldirect.si

Spletna stran: www.medicaldirect.si

Uvod

Hvala, ker ste izbrali brezšumni inhalator MESH. Naš inhalator je prenosna naprava, zasnovana za vdihavanje zdravil za respiratorno terapijo, pri čemer upošteva različne potrebe za uporabo doma in na poti.

VSEBINA PAKETA

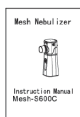
Vsebina paketa je opisana spodaj. Prepričajte se, da so vsi deli nedotaknjeni. Pred uporabo zamenjajte vse poškodovane dele. V primeru manjkajočih delov, okvar ali poškodb se obrnite na prodajalca.



Glavna enota



Posoda za zdravila



Maske za otroke in odrasle

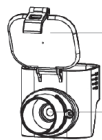


Ustnik



USB-kabel

PREGLAD SISTEMA

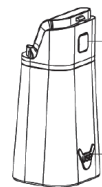


Pokrovček za skodelico

Skodelica

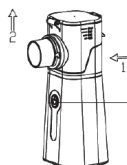
MESH membrana

Priključek



Gumb za sprošitev skodelice

USB priključak



Pritisnite gumb za sprošitev skodelice

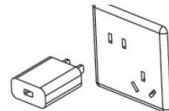
Gumb VKLOP/IZKLOP (indikator napajanja) pritisnite za vklop naprave

UPORABA BATERIJE

Naprava ima notranjo litijevo baterijo, ki je ni mogoče zamenjati. Napravo je mogoče polniti prek USB vhoda, tako kot večino običajnih mobilnih telefonov in elektronskih naprav. Baterijo je mogoče polniti prek priloženega USB kablja.

Polnjenje baterije prek stenske vtičnice:

1. Odprite pokrov, da sprostite vrata USB-C.
2. Priključek tipa C previdno vstavite v vrata tipa C.
3. Priključek USB previdno vstavite v napajalnik.
4. Napajalnik priključite v električno vtičnico.



Stanje baterije

Če naprava ni priključena na vir napajanja, ima gumb VKLOP/IZKLOP tri možna stanja:

- Ne sveti: IZKLOP
- Modra lučka: v uporabi
- Oranžna lučka: nizka baterija

Ko pa je priključena na vir napajanja, sta možni dve stanji:

- Utripajoča oranžna lučka: polnjenje
- Utripajoča modra lučka: polnjenje končano

Opomba: Polnilne baterije imajo omejeno življenjsko dobo, življenjska doba in število ciklov polnjenja se razlikujeta glede na uporabo.

1. Vstavljanje skodelice

1. korak: Vzemite glavno enoto in skodelico.
2. korak: Vstavite skodelico v glavno enoto.
3. korak: Prepričajte se, da je skodelica pravilno vstavljena v glavno enoto.



1



2



3

2. Vstavite zdravilo

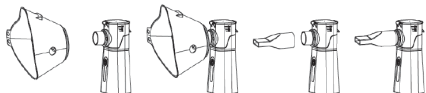
Preden dodate zdravilo, se prepričajte, da LED-lučka za napajanje ne sveti.

- Odprite skodelico.
- Napolnite skodelico z zdravilom. NE PREKORAJČITE DOLOČENE OMEJITVE (10 ml).

- Zaprite skodelico.



3. Namestite novo masko ali ustnik



Naprava je zdaj pripravljena za uporabo. Za inhalacijo glejte naslednji razdelek.

Opozorilo: glede vrste, odmerka in režima jemanja zdravila upoštevajte navodila svojega zdravnika ali farmacevta..

1. Napravo rahlo nagnite.

V tem položaju je vibrirajoča MESH membrana potopljena v zdravilo in vžig sproži vdihavanje.

Ko membrana pride v stik z zdravilom, lahko napravo uporabljate pod katerim koli kotom.

Opomba: V nekaterih položajih (npr. navpičnem) se lahko vdihavanje za kratek čas prekine, v tem primeru napravo ponovno nagnite, da membrano ponovno potopite v zdravilo.

2. Masko namestite tako, da pokrije nos in usta oziroma ustnik.



3. Pritisnite gumb VKLOP/IZKLOP, da začnete/ustavite pršenje (naprava se lahko samodejno izklopi, ko zdravilo zmanjka).



Med zdravljenjem vzdržujte mirno in sproščeno dihanje. Dihajte počasi in globoko, da bo zdravilo bolje prodrlo v dihalne poti. Rahlo zadržite dih in ga nato nežno izpusite, ko odstranite masko z obraza. Ne dihanje prehitro. Po potrebi si vzemite odmor.

4. Napravo po posegu vedno izklopite.

5. Napravo očistite po vsaki uporabi.

Pozor: 1. Napravo rahlo nagnite. Ko je raztopina popolnoma atomizirana, se prepričajte, da je ostanek v stiku z membrano in jo popolnoma atomizirajte.

2. Če uporabljate raztopine z visoko gostoto, je lahko atomizacija manjša.

3. Če se na membrani nabere odvečna raztopina, se lahko atomizacija ustavi. V tem primeru izklopite napravo in odvečno raztopino odstranite z gazo ali krpo, ki ne pušča vlaken.

4. Raztopine ne spuščajte na napravo ali vrata USB, saj lahko uporaba v teh pogojih povzroči težave ali poškodbe.

ČIŠČENJE IN DEZINFEKCIJA

Pozor: Če naprava ni pravilno očiščena in razkužena s priporočeno pogostostjo, lahko mikroorganizmi ostanejo v njej in predstavljajo tveganje za okužbo.

1. Po vsaki uporabi:

Po vsakem vdihu skodelico očistite z destilirano vodo.

1. Odstranite preostalo raztopino iz skodelice.
2. V skodelico dodajte destilirano vodo.
3. Napravo pustite delovati, da se vstavljena destilirana voda razprši približno 2–3 minute.
4. Odklopite adapter.
5. Odstranite skodelico.
6. Sperite z destilirano vodo in posušite skodelico.
7. Odstranite odvečno vodo in pustite, da se vsi deli popolnoma posušijo na suhi, čisti krpi.
8. Po potrebi s krpo ali gazo odstranite madeže z glavne enote.
9. Pred shranjevanjem ali ponovno uporabo se prepričajte, da so vsi deli suhi.

2. PO 9 UPORABAH

Po približno 9 uporabah skodelico očistite s 60-odstotnim živilskim kisom.

1. Iz skodelice odstranite preostalo raztopino.
2. V skodelico dodajte destilirano vodo.
3. Odstranite dodano destilirano vodo.
4. Dodajte približno 3 ml 60-odstotnega belega živilskega kisa.

5. Vključite napravo in popršite vstavljeni kis, da očistite membrano, 5–10 minut.
6. Izključite adapter in odstranite skodelico iz glavne enote.
7. Skodelico sperite in posušite z destilirano vodo.
8. Odstranite preostalo vodo in pustite, da se vsi deli posušijo na čisti krpi v čistem okolju.
9. Za odstranitev madežev z glavne enote uporabite krpo, ki ne pušča vlaken, ali gazo.
10. Pred shranjevanjem ali ponovno uporabo se prepričajte, da so skodelica in drugi deli popolnoma suhi.

- Pozor: 1. Baterijo vedno hranite suho.
2. Membrane se ne dotikajte s prsti, vatiranimi palčkami ali drugimi predmeti.
 3. Deli ne pomivajte v pomivalnem stroju.
 4. Za sušenje komponent ne uporabljajte mikrovalovne pečice.
 5. Skodelice in membrane ne pomivajte pod tekočo vodo ali drugimi tekočinami.

Dnevna dezinfekcija

Pomembno je, da skodelico dnevno razkužite.

1. Dezinfekcija z vrelo vodo

- Čašo sperite z destilirano vodo.
- Destilirano vodo zavrite.

OPOMBA: SKODELICE NE SEGREVAJTE NEPOSREDNO

- Skodelico previdno potopite v vrelo vodo za 15 minut. Skodelico previdno vzemite iz vode in odstranite odvečno tekočino.
- Deli, ki so še vroči, se posušijo na čisti, suhi krpi izven dosega otrok.
- Pred shranjevanjem ali ponovno uporabo naprave se prepričajte, da so vsi deli suhi.

2. Dezinfekcija z alkoholom

- Čašo sperite z destilirano vodo.
- Čašo za 1 minuto potopite v 75 % etilni alkohol.
- Čašo ponovno sperite z destilirano vodo, odstranite vso odvečno tekočino in pustite, da se deli posušijo na čisti, suhi krpi.
- Pred shranjevanjem ali ponovno uporabo se prepričajte, da so vsi deli suhi.

3. Čiščenje

Čiščenje in razkuževanje dodatkov (vključno s skodelico, ustnikom itd.).

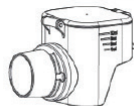
Po uporabi dodatkov:

- Dodatke očistite z destilirano vodo.
- Dodatke popolnoma potopite v približno 75-odstotni alkohol.

- Pustite delovati približno 30 minut.
- Dodatke operite in sperite z mlačno destilirano vodo (približno 50 °C).
- Odstranite preostalo vodo in pustite, da se posuši na zraku ali s čisto, mehko krpo.
- Prepričajte se, da so vsi deli popolnoma suhi, nato pa jih shranite.

Pozor: 1. Alkohol je lahko vnetljiv. Ne uporabljajte alkohola v bližini vira toplote.

Naslednje pripomočke lahko razkužite v vreli vodi ali alkoholu.



Spodaj prikazanih delov NE MORETE razkužiti z vrelo vodo ali alkoholom.



zor: Glavne enote ne izpirajte ali potaplajte v tekočine.

Prevoz in skladiščenje

Zaprte pokrovček ustnika in shranite napravo ter skodelico v čistem in suhem okolju.

- Pozor: 1. Naprave ne shranjujte ali prevažajte, če je v skodelici še tekočina.
2. Naprave ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi ali izjemno vlažnemu, vročemu ali hladnemu okolju.

3. Hranite ločeno od vročine, elektromagnetnih polj in izven dosega otrok..

REŠEVANJE TEŽAV

V primeru težav med uporabo preverite spodnjo tabelo..

Težava	Možen vzrok	Dejanje
Nizka atomizacija	Prazne baterije (oranžna lučka)	Polnjenje baterij
	Ostanki umazanije na elektrodah	Za čiščenje elektrod uporabite alkohol.
	Luknje v membrani so zamašene ali umazane.	Glejte postopke dezinfekcije, ki so pojasnjeni v ustreznem razdelku tega priročnika.
	Membrana je poškodovana.	Zamenjajte skodelico.
Naprava se ne vklopi ali ne atomizira.	Popolnoma izpraznjene baterije	Polnjenje baterij
	Slaba povezava med adapterjem in glavno enoto	Preverite in ponovno priključite USB na glavno enoto.
Naprava se vklopi, vendar ne atomizira (indikator napajanja sveti)	Skodelica ni pravilno vstavljena.	Postopek namestitve skodelice si oglejte v tem priročniku.
	Pore membrane so obarvane ali zamašene.	Glejte postopke dezinfekcije, ki so pojasnjeni v ustreznem razdelku tega priročnika.
	Membrana je pretrgana.	Zamenjajte skodelico.
Oranžni indikator vklopa	Prazna baterija	Polnjenje baterij

Pozor: 1. Če naprava po upoštevanju zgornjih navodil ne prši normalno, se obrnite na prodajalca.

2. Naprave ne uporabljajte, če kateri koli del ne deluje pravilno ali je poškodovan.

SPECIFIKACIJE

Model	LTK200 (MESH600-C)
Izdelek	Prenosni inhalator MESH
Tehnologija	Tehnologija aktivne vibracijske mreže
Vir napajanja	Notranje napajanje, samo litij-ionska baterija
Poraba	Približno 2,0 W
Kako deluje	Samodejni izklop po 20 minutah
Indikatorske lučke	Modra lučka: v uporabi
	Oranžna lučka: nizka baterija
	Utripajoča oranžna lučka: polnjenje baterije
	Utripajoča modra lučka: polnjenje končano
Frekvenca vibracij	Približno 107 kHz 10± %
Prostornina skodelice	Največ 10 ml
Hitrost nebulizacije	≥ 0,25 ml/min
Velikost delcev	≥ 65 % območja (5–0 µm)
MMAD	25 ± 3,50 % µm
Napetost in tok polnjenja baterije	DC 5,0 V, največ 2 A

Čas polnjenja baterije	Približno 180 minut
Neprekinjena življenjska doba baterije	Približno 120 minut
Življenjska doba baterije	Življenjski cikel ni krajši od -300krat
Hrup	≤ 50 dBA (DIN EN1-13544)
Dodatki	1x otroška maska, 1x maska za odrasle, 1x vtičnica, 1x USB kabel
Dimenzije	Približno D50 x Š60 x V110 mm
Teža	Približno 105 g

GARANCIJA

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, kot uvoznik in distributer te naprave za za Hrvaško in Slovenijo, jamči za brezhibno delovanje naprave 3 LETA od dneva nakupa. Prav tako jamčimo servis in dobavo rezervnih delov 7 let od dneva nakupa naprave.

TA GARANCIJA VELJA SAMO ZA ELEKTRIČNI DEL NAPRAVE in ne zajema drugih potrošnih delov, priloženih napravi. Garancija ne vpliva na druge pravice kupca, ki mu pripadajo po drugih pravnih podlagah. Garancija velja na ozemlju Hrvaške in Slovenije. Podeljevalec garancije se zavezuje, da bo popravek izvedel v primernem roku od dneva prijave okvare.

DATUM NAKUPA:

ŽIG IN PODPIS PRODAJALCA:

V primeru reklamacij se obrnite na:
Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana
TEL: 003851/2020-504, E-mail: prodaja@medicaldirect.si