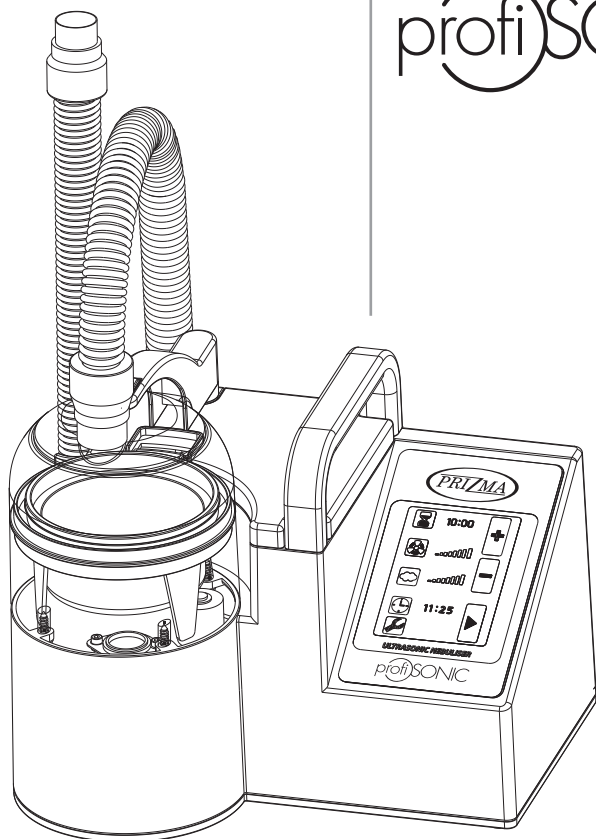




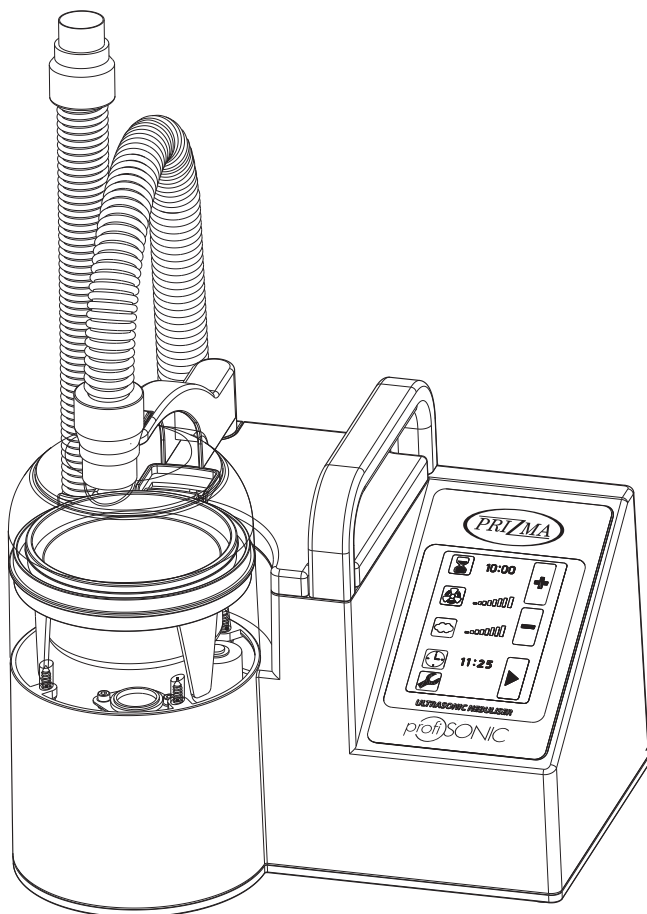
PROFESSIONALNI
ULTRAZVUČNI
INHALATOR

profiSONIC



Uputstvo za
upotrebu

Poštovani korisniče,



Zahvaljujemo što ste kupili ovaj PRIZMIN ultrazvučni inhalator. Molimo da pre upotrebe uređaja pročitate pažljivo ovo uputstvo, jer sadrži važne podatke o zdravlju i bezbednosti. Neka Vam ovo uputstvo uvek bude pri ruci.

Ovaj proizvod je medicinski uređaj. Koristite ga pravilno, u skladu sa instrukcijama koje ćete dobiti od profesionalnog medicinskog osoblja. Koristite samo lekove koje je propisao Vaš lekar, u skladu sa njegovim uputstvima.

Želimo Vam dobro zdravlje i mnogo sreće.

*Sa prijateljskim pozdravima,
PRIZMA, Kragujevac*

1. Sadržaj ovog uputstva podložan je promenama zbog poboljšanja, bez prethodnog upozorenja.
2. Sadržaj uputstva pažljivo je pripreman i proveravan. Ipak, ako pronađete neku grešku, molimo Vas da o tome obavestite lokalnog predstavnika ili distributera preduzeća PRIZMA KRAGUJEVAC DOO.
3. Zabranjeno je bez dozvole preduzeća PRIZMA KRAGUJEVAC DOO kopirati ovo uputstvo, u celini ili delimično. Ako niste korisnik uređaja koji ga koristi za svoje lične (službene) potrebe, u skladu sa Zakonom o autorskim pravima, nije Vam dozvoljeno korišćenje ovog uputstva.

Sadržaj

VAŽNE INFORMACIJE – PROČITATI PAŽLJIVO

Namena proizvoda	4
Bezbednosne napomene	6

OPIS INHALATORA

Sadržaj kompleta	9
Delovi proizvoda	10
Princip rada.	12
Osobine proizvoda	12

KORIŠĆENJE INHALATORA

Kako pripremiti inhalaciju	13
Kako sprovesti inhalaciju	16
Kako završiti inhalaciju.	20

ODRŽAVANJE INHALATORA

Kako održavati bakteriološki filter	21
Čišćenje i dezinfekcija.	22

SPECIFIKACIJE

Otklanjanje problema	25
Tehnički podaci	26
Važne informacije o elektromagnetnoj kompatibilnosti (EMC).	28
Dodatni pribor	31
Pravilno deponovanje proizvoda (električni i elektronski otpad)	32
Verzija dokumenta	32



Namena proizvoda

PROFI SONIC je medicinski uređaj. Koristite ga samo u skladu sa uputstvima Vašeg doktora ili terapeuta.





Namena uređaja	Uređaj je namenjen za inhalaciju lekova za poremećaje disanja kao što su astma i HOBP.
Predviđeni korisnici	<ul style="list-style-type: none"> • Profesionalno medicinsko osoblje (lekari, medicinski tehničari, terapeuti, itd.) • Medicinsko osoblje ili pacijenti koji su obučeni i nadzirani od kvalifikovanog medicinskog osoblja. Korisnik mora biti u stanju da razume uputstvo za upotrebu i princip rada uređaja.
Predviđeni pacijenti	Pacijenti koji su svesni i spontano dišu.
Radni uslovi	Uređaj je namenjen za upotrebu u medicinskim ustanovama (bolnice, klinike, ordinacije) i uobičajenim kućnim uslovima. Podrazumeva se: <ul style="list-style-type: none"> • da je inhalator smešten na sto ili kolica, • da pacijent drži usnik u ustima i rukom pridržava crevo za inhalaciju ili preko lica nosi masku za inhalaciju, • da je operater u blizini inhalatora.
Životni vek	Životni vek glavnih delova uređaja određen je polazeći od osmočasovnog rada sa fiziološkim rastvorom, na sobnoj temperaturi (23 °C). Pri drugačijim uslovima rada može doći do promene životnog veka. Inhalator – 5 godina Usnik – 1 godina Crevo za inhalaciju – 1 godina Bakteriološki filter – 50 radnih sati Dečja maska – 1 godina Maska za odrasle – 1 godina
Upozorenja vezana za upotrebu	Korisnik mora da pročita upozorenja i napomene opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

Bezbednosne napomene

- Znaci upozorenja i primeri simbola prikazani ovde navedeni su kako biste ovaj proizvod bezbedno i ispravno koristili i smanjili rizik od povreda.
- Izgledi simbola i njihovo značenje su:

Znak upozorenja	Značenje
 Upozorenje	Ukazuje na mogućnost nastupanja smrti ili opasne telesne povrede usled nepoštovanja uputstva.
 Oprez	Ukazuje na mogućnost nastanka telesne povrede ili materijalne štete* usled nepoštovanja uputstva.

* Pod materijalnom štetom podrazumeva se širok opseg šteta na kući, pokućstvu, domaćim životinjama i ljubimcima.

Primeri znakova		
Znak  ukazuje da treba obratiti pažnju (upozorenja i opasnosti). Objašnjenje razloga za upozorenje nalazi se u tekstu ili slikama pored  .	 Znak "opasnost od požara"	 Znak "opasnost od strujnog udara"
Znak  ukazuje na zabrane (ono što ne smete da uradite). Objašnjenje razloga za zabranu nalazi se u tekstu ili slikama pored  .	 Znak "zabranjeno rasklapanje"	 Znak "opšta zabrana"
Znak  označava nešto što treba proveriti (ili stalno treba imati u vidu). Objašnjenje razloga za upozorenje nalazi se u tekstu ili slikama pored  .	 Znak "opšte upozorenje"	 Znak "isključite napojni kabl"

Upozorenje

Koristite samo lekove koje je propisao Vaš lekar, u skladu sa njegovim uputstvima.

- Može se pogoršati Vaše zdravlje.

Očistite i dezinfikujte uređaj pre prve upotrebe posle kupovine ili ako uređaj nije dugo vreme korišćen.

- Može doći do razvoja različitih vrsta bakterija i infekcije.

Posle svake upotrebe očistite i dezinfikujte posudu za lek, poklopac posude za lek, usnik i crevo za inhalaciju.

- Može doći do razvoja različitih vrsta bakterija i infekcije. Ako uređaj koristi više osoba, pripremite pre upotrebe dezinfikovanu posudu za lek, poklopac posude za lek, usnik i crevo za inhalaciju za svaku osobu. To će sprečiti unakrsnu infekciju.

Očišćene i dezinfikovane delove treba odmah osušiti i smestiti na čisto mesto kako bi se sprečila njihova kontaminacija.

U slučaju bilo kakvih problema sa inhalatorom, molimo da kontaktirate lokalnog predstavnika PRIZME.



Bezbednosne napomene

Upozorenje

Nemojte koristiti uređaj u blizini zapaljivih gasova ili u zonama u kojima postoji rizik od eksplozije.

Dozvoljeno je raspršivati samo nezapaljive tečnosti.

Ne koristite ovaj uređaj zajedno sa opremom za ventilaciju.

Ne koristite ovaj uređaj u sredinama sa povećanom koncentracijom kiseonika.

- Može doći do značajnog pada pritiska u sistemu za ventilaciju.

Da bi se sprečila moguća infekcija, tokom sklapanja očišćenih, dezinfikovanih i osušenih delova ne dodirujte direktno rukama površine koje dolaze u dodir sa lekom ili aerosolom.

Ako je uređaj priključen na električnu mrežu, ne dodirujte ultrazvučni pretvarač.

- Možete doživeti električni udar ili se povrediti.

Ne uključujte i isključujte kabl iz električne mreže ako su Vam ruke vlažne.

- Možete doživeti električni udar ili se povrediti.

Ne perite inhalator vodom, ne prskajte vodu po njemu, ne koristite inhalator dok se kupate ili tuširate, nikada ne potapajte inhalator u vodu.

• Može doći do kratkog spoja u uređaju ili možete doživeti električni udar.



Opresz

Za inhalaciju koristiti samo vodene rastvorenje lekova.

• Upotreba nepogodnih rastvarača može prouzrokovati kvar uređaja i njegov nepravilan rad.

Dezinfikujte uređaj i detaljno isperite vodom sredstvo za dezinfekciju.

• Inhalacija zaostalog sredstva za dezinfekciju može dovesti do pogoršanja zdravlja.

Ako su delovi za inhalaciju već kontaminirani pre upotrebe uređaja, očistite ih pre upotrebe.

• Inhalacija zaostalih lekova može dovesti do pogoršanja zdravlja.

Zamenite vodu u rezervoaru posle svake upotrebe uređaja.





• Zaprljan ultrazvučni pretvarač može prouzrokovati smanjenje količine proizvedenog aerosola.

Deponovanje proizvoda treba sprovesti u skladu sa nacionalnim propisima za odlaganje električnih i elektronskih uređaja.



Bezbednosne napomene

Oprez

<p>Uređaj sme da se napaja samo iz utičnice koja ima zaštitno uzemljenje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možete doživeti električni udar ili se povrediti. <p>Ako planirate da uređaj ne koristite duže vreme, isključite ga iz električne mreže.</p> <p>Isključite uređaj iz električne mreže tokom instalacije uređaja, premeštanja uređaja, zamene bakteriološkog filtera, sipanja vode, sipanja leka, čišćenja uređaja, popravki ili održavanja uređaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možete doživeti električni udar ili se povrediti. 	
<p>Ne gledajte u otvor iz koga izlazi aerosol.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velika količina leka može dospeti u oči i izazvati povrede. <p>Ne koristite uređaj ako je posuda za lek prazna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Može doći do pregrevanja ili oštećenja uređaja. <p>U rezervoar za vodu sipajte samo vodu, nikakve druge materije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Može doći do oštećenja ultrazvučnog pretvarača. <p>Tokom dezinfekcije u autoklavu pazite da delovi uređaja ne dođu direktno u dodir sa grejačima autoklava.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pošto je temperatura grejača autoklava visoka, može doći do topljenja ili deformacije delova uređaja. <p>Ne koristite kabl za napajanje ako je oštećen i ne priključujte kabl u lošu električnu utičnicu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možete doživeti strujni udar, može doći do kratkog spoja u uređaju ili se on može zapaliti. <p>Ne grebite, ne trljajte, ne popravljajte, ne previjajte, ne vucite, ne uvijajte kabl za napajanje. Ne stavljajte teške predmete preko kabla za napajanje. Držite kabl za napajanje podalje od toplih ili vrućih predmeta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možete doživeti strujni udar ili se uređaj može zapaliti zbog kratkog spoja izazvanog oštećenjem izolacije kabla za napajanje. 	
<p>Ne rasklapajte, ne popravljajte i ne vršite nikakve izmene na uređaju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uređaj može da se pokvari ili može izazvati povrede. <p>Uspostavite vezu sa najbližim servisom preduzeća PRIZMA KRAGUJEVAC DOO.</p>	
<p>Ne koristite kabl za napajanje drugačiji od isporučenog.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uređaj može da se zapali ili možete doživeti strujni udar. <p>Proverite da li napon napajanja odgovara naponu navedenom u specifikacijama uređaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uređaj može da se zapali ili možete doživeti strujni udar. <p>Ne priključujte više uređaja na jednu mrežnu utičnicu za napajanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uređaj može da se zapali ili možete doživeti strujni udar. <p>Kada isključujete kabl za napajanje iz električne mreže, ne vucite gajtan, nego utikač izvucite iz utičnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Može doći do prekida ili kratkog spoja u kablju za napajanje. Oni mogu izazvati požar ili možete doživeti strujni udar. 	

Bezbednosne napomene

Opšta uputstva

Uređaj koristite samo za inhalaciju i ni u kakve druge svrhe.

Koristite samo delove i pribor opisane u ovom uputstvu za upotrebu.

Ne sipajte u posudu za lek više od 150 ml leka, niti manje od 5 ml.

Ne pomerajte uređaj ako u njemu ima leka.

Ne blokirajte otvore za cirkulaciju vazduha koji su na donjoj strani inhalatora.

Držite tokom rada inhalator na ravnoj i stabilnoj površini.

Ne izlažite uređaj jakim udarcima i ne ispuštajte ga na pod.

Ne previjajte creva za inhalaciju.

- Lek može ostati u crevu i može doći do smanjenja brzine inhalacije.

Ne inhalirajte se iz inhalacionog creva ako je inhalator iznad Vaše glave.

- Može doći do prolivanja leka po Vašem licu ili odeći.

Pazite da ne oštetite ultrazvučni pretvarač tokom čišćenja rezervoara za vodu inhalatora.

Ne dezinfikujte uređaj iskuvavanjem ili u mikrotalasnoj pećnici.

Posle čišćenja i dezinfekcije delova, sklopite ih tek pošto se potpuno osuše.

Ne brišite uređaj isparljivim hemikalijama, kao što su benzin ili rastvarači.

Iako uređaj zadovoljava zahteve EMC (Electro Magnetic Compatibility) direktive, treba izbegavati njegovu upotrebu u neposrednoj blizini ostalih elektronskih uređaja.

Sprečite da uređaj bez nadzora koriste deca ili osobe sa posebnim potrebama.

Održavanje

Pre upotrebe proverite da li uređaj radi normalno i bezbedno.

Šta raditi u slučaju kvara ili akcidenta

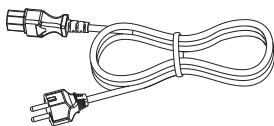
Ako se pojavi problem, odmah preduzmite sledeće korake:

- 1) Isključite uređaj i isključite utikač iz električne mreže.
- 2) Postavite oznaku „Neispravan – ne koristiti“ na inhalator, da bi se označilo da nije za upotrebu.
- 3) Kontaktirajte prodavca ili najbližeg distributera preduzeća PRIZMA KRAGUJEVAC DOO.

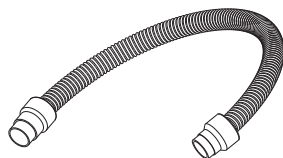
Sadržaj kompleta



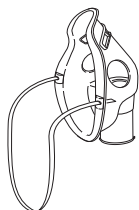
Uputstvo za upotrebu



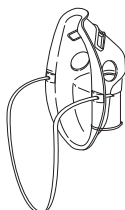
Kabl za napajanje *
(deo pri glavnoj jedinici)



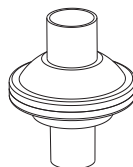
Crevo za inhalaciju
(potrošni materijal)



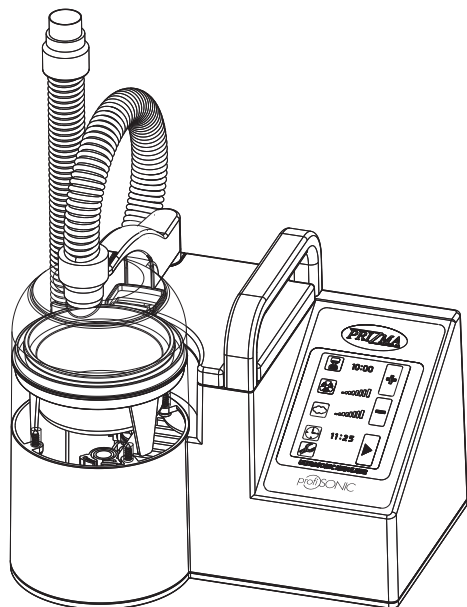
Maska za odrasle
(potrošni materijal)



Maska za decu
(potrošni materijal)



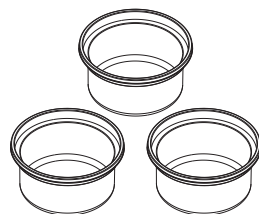
Bakteriološki filter **
(potrošni materijal)



Inhalator (glavna jedinica uređaja)



Usnik
(potrošni materijal)

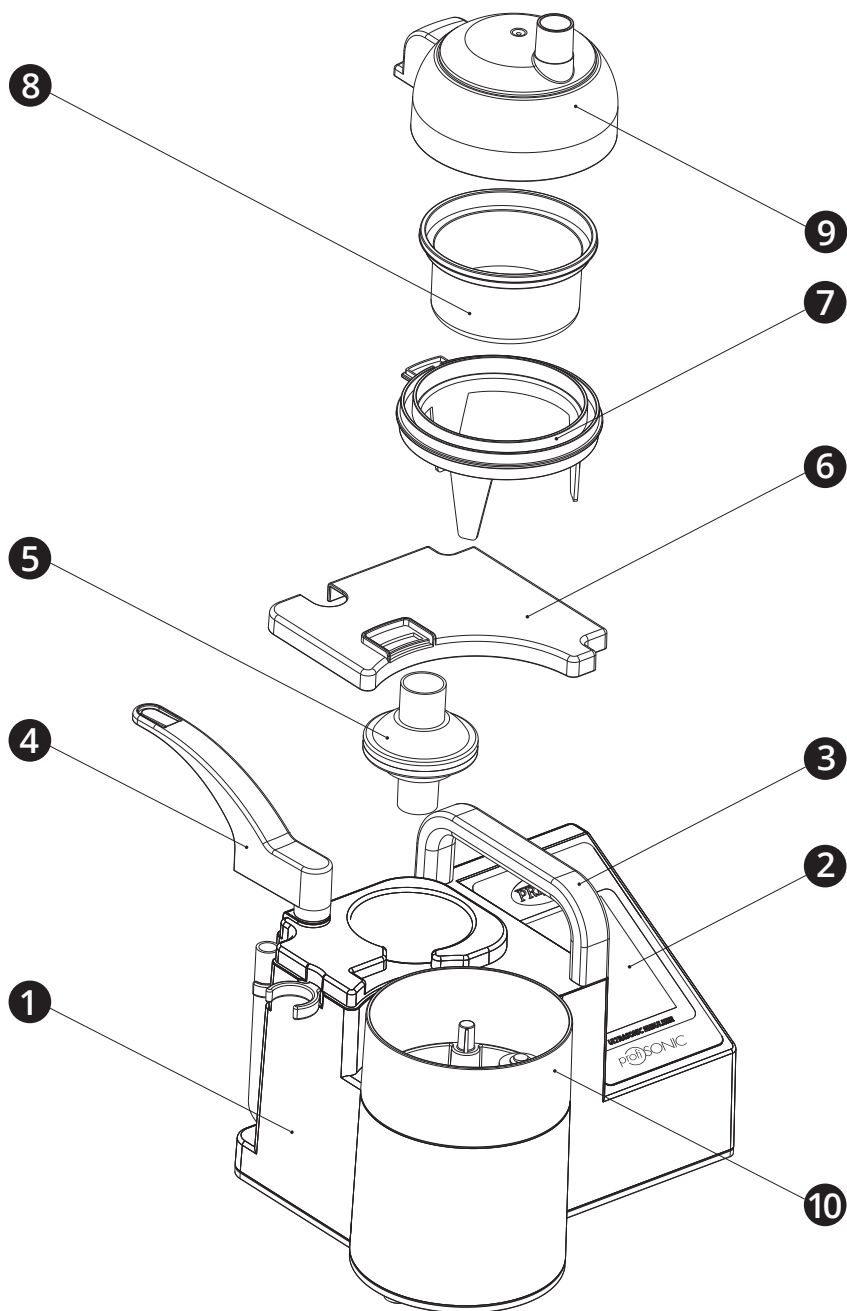


Tri posude za lek **
(potrošni materijal)

* Inhalator ima zaštitu od električnog udara iz klase I, zato koristite samo priloženi kabl za napajanje sa uzemljenjem

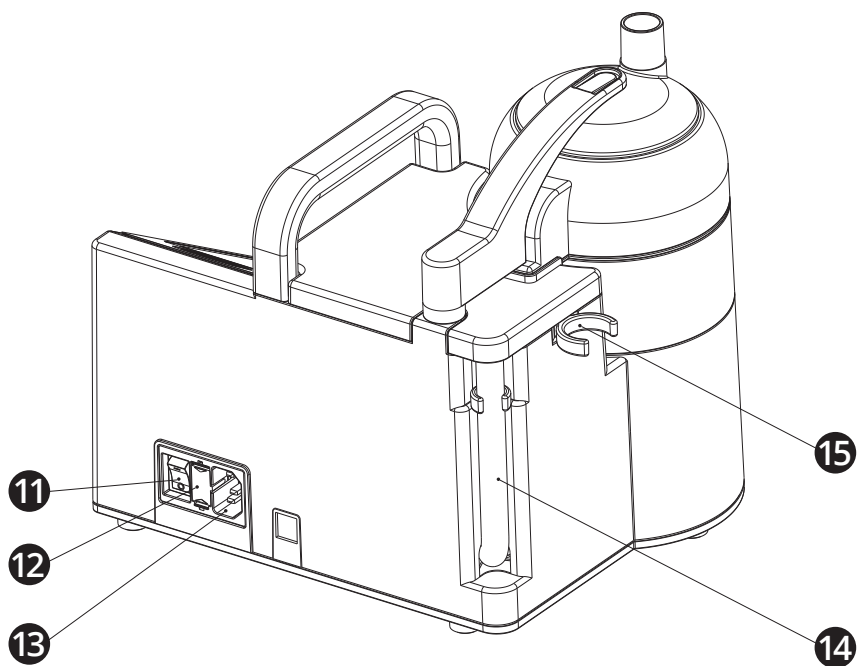
** Jedan komad već postavljen u inhalator

Delovi proizvoda



Delovi proizvoda

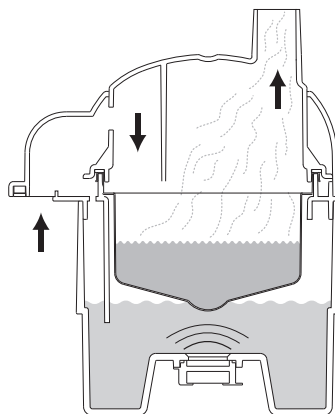
- 1 - telo inhalatora
- 2 - LCD ekran osetljiv na dodir
- 3 - ručica
- 4 - brava poklopca posude za lek
- 5 - bakteriološki filter
- 6 - poklopac filtera
- 7 - nosač posude za lek
- 8 - posuda za lek
- 9 - poklopac posude za lek
- 10 - rezervoar za vodu
- 11 - glavni prekidač
- 12 - osigurači
- 13 - utičnica kabla za napajanje
- 14 - crevo za drenažu
- 15 - držač creva za inhalaciju



Princip rada i osobine proizvoda

Princip rada

1. PROFI SONIC emituje energiju ultrazvučnih oscilacija iz ultrazvučnog pretvarača, smeštenog na dnu rezervoara za vodu, u vodu.
2. Ultrazvučne vibracije kroz vodu u rezervoaru stižu do posude za lek.
3. Ultrazvučne vibracije raspršuju lek u posudi za lek (ličića na fontanu) i stvaraju aerosol.
4. Vazduh koji ventilator ubacuje, iznosi aerosol iz posude za lek.



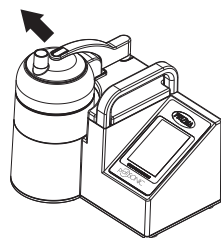
Osobine proizvoda

1. Veliki LCD ekran prikazuje podešene vrednosti protoka vazduha, brzine inhalacije, dužine inhalacije, dnevno vreme i greške. Pozadinsko osvetljenje ekrana omogućava očitavanje ekrana i u mraku.
2. Ekran je osetljiv na dodir i omogućava interaktivno rukovanje uređajem. Uređaj ima ugrađenu zujalicu koja se kratko oglašava kada se pritisne komanda na ekranu.
3. Zujalica emituje karakteristične zvuke u slučaju pojave greške ili po isteku vremena inhalacije.
4. Korišćenjem ekrana osetljivog na dodir lako i brzo mogu da se podese parametri inhalacije. Različite inhalacione terapije mogu da se sprovedu upotrebom odgovarajućih opcionih delova.

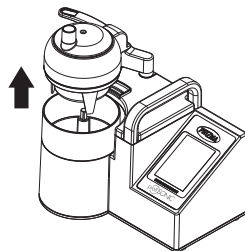
Kako pripremiti inhalaciju

1. Demontaža komore za nebulizaciju.

Okrenite bravu poklopca posude za lek **4** u smeru kazaljke na satu. Rukom uhvatite nosač posude za lek (plastični prsten) **7** koji je ispod poklopca posude za lek i podignite ga. Tako se sa inhalatora skida cela komora za nebulizaciju.

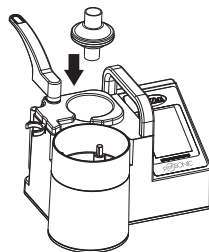


Napomena: Nosač posude za lek ima tri nožice, pa se posle skidanja može stabilno postaviti na sto.



2. Dodavanje vode za hlađenje.

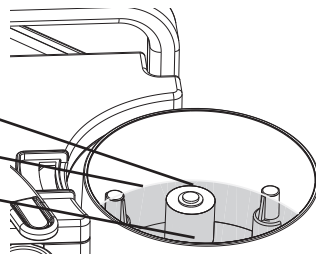
Sipajte vodu za hlađenje u rezervoar za vodu **10**. Približno potrebna zapremina vode je 300ml. Površina vode treba da bude poravnata sa vrhom plovk u rezervoaru. Preporučena temperatura vode je oko 25 °C. Može se koristiti voda iz vodovoda, ali se za upotrebu preporučuje destilovana ili demineralizovana voda.



Plovak u gornjem položaju

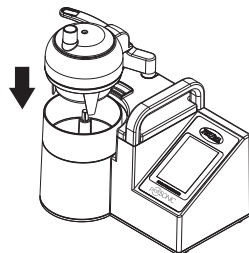
Nivo vode

Ultrazvučni pretvarač



3. Montaža komore za nebulizaciju.

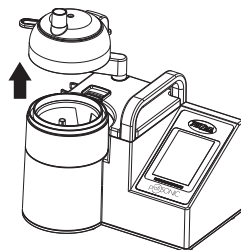
Postavite komoru za nebulizaciju na rezervoar za vodu **10**. Proverite da li je nosač posude za lek pravilno postavljen u žleb na poklopcu filtera **6**.



Kako pripremiti inhalaciju

4. Demontaža poklopca posude za lek.

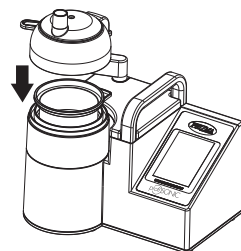
Rukom uhvatite nosač posude za lek **7**, a drugom rukom podignite poklopac posude za lek **9**.



5. Postavljanje posude za lek.

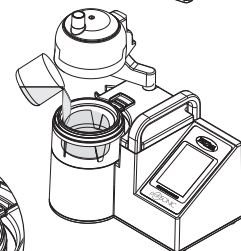
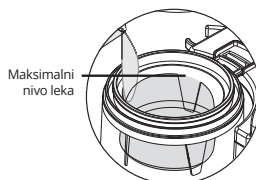
Postavite posudu za lek **8** na nosač posude za lek **7** (plavi plastični prsten).

Napomena: Posuda za lek **8** napravljena je od tanke plastične folije. Pazite da je ne probušite ili deformišete.



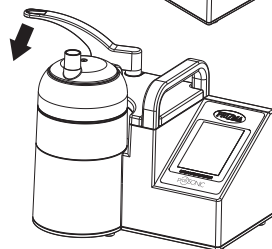
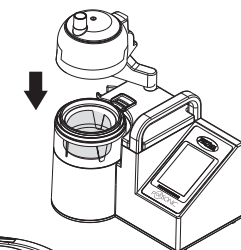
6. Punjenje posude za lek lekom.

Sipajte lek u posudu za lek **8**. Zapremina leka treba da bude između 5 ml i 150 ml. Koristite samo lekove koje je propisao lekar.



7. Zatvaranje posude za lek.

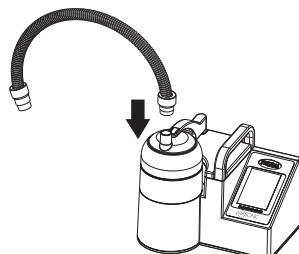
Postavite poklopac posude za lek **9** na nosač posude za lek. Zarotirajte bravu poklopca posude za lek **4** suprotno od kazaljke na satu dok se vrh brave ne poravna sa vrhom poklopca posude za lek **9**.



Kako pripremiti inhalaciju

8. Priklučenje creva za inhalaciju i usnika.

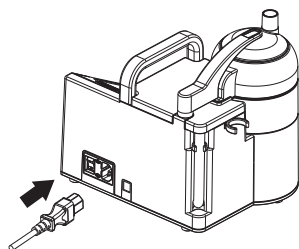
Pažljivo navucite kraj creva za inhalaciju na poklopac posude za lek **9**. Nosić poklopca posude za lek treba da se uvuče oko 10 mm u crevo za inhalaciju.



9. Priklučivanje napajanja.

Proverite da li je glavni prekidač **11** isključen (0). Ako kabl za napajanje već nije priključen, jedan kraj utaknite u inhalator **13**, a drugi u utičnicu električne mreže.

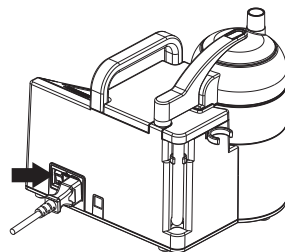
Napomena: Utičnica iz koje se napaja inhalator mora biti lako dostupna operateru.



10. Uključivanje napajanja.

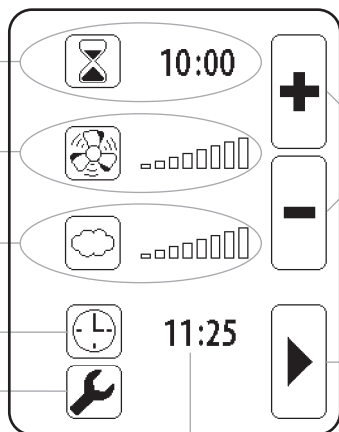
Uključite prekidač **11** (položaj 1). Na ekranu **2** će se na par sekundi pojaviti uvodna slika, a posle toga osnovni prikaz ekrana.

Fabrički podešene vrednosti su: trajanje inhalacije 10 minuta, minimalni protok vazduha i brzina stvaranja aerosola.



11. Opis LCD ekrana

Podešavanje i prikaz trajanja inhalacije



Podešavanje i prikaz protoka vazduha

Podešavanje i prikaz brzine stvaranja aerosola

Podešavanje trenutka početka inhalacije

Ulazak na ekran za podešavanja

Tasteri za podešavanje vrednosti parametara inhalacije









Taster za startovanje / pauziranje inhalacije

Prikaz dnevnog vremena ili trenutka početka inhalacije




Kako sprovesti inhalaciju

Uređajem se upravlja pritiskom ikonica na LCD ekranu. Ako se ekran pritisne na mestu na kome je neka od ikonica, uređaj će generisati kratak zvuk.





Napomena: Da biste sprečili oštećenja i omogućili pouzdan rad uređaja, pritisajte LCD ekran samo jagodicama prstiju. Ne grebite LCD ekran noktima ili tvrdim predmetima (olovke i sl.). Između dva uzastopna pritiska treba da protekne barem 200 ms, inače ih uređaj neće registrovati.

<i>Ikonice na LCD ekranu</i>	
Taster za izbor podešavanja trajanje inhalacije. Vreme trajanja inhalacije prikazuje se broјčano sa desne strane tastera.	
Taster za podešavanje protoka vazduha. Protok vazduha prikazuje se u obliku bar grafa pored ovog tastera.	
Tasteri za podešavanje brzine stvaranja aerosola. Brzina stvaranja aerosola prikazuje se u obliku bar grafa pored ovog tastera.	
Taster za podešavanje trenutka početka inhalacije. Brojevi pored tastera prikazuju dnevno vreme ili trenutak početka inhalacije.	
Taster za ulazak na ekran za podešavanja.	
Taster za pokretanje inhalacije.	
Taster za pauziranje inhalacije.	
Taster za prekidanje inhalacije.	



Kako sprovesti inhalaciju

<i>Ikonice na LCD ekranu</i>	
Taster za povećanje vrednosti izabranog parametra.	
Taster za smanjenje vrednosti izabranog parametra.	
Bar graf za prikaz podešenih vrednosti protoka vazduha ili brzine stvaranja aerosola.	



1. Podešavanje vremena




Uređaj ima baterijski podržan časovnik koji radi čak i kada je uređaj isključen. Da bi se podesio časovnik, treba pritisnuti taster . Pojaviće se nova slika na LCD ekranu. Pritisnite taster , a on će promeniti izgled u . Vreme se podešava pritiskom na tastere "+" ili "-". Ako držite stalno pritisnute tastere "+" ili "-", vreme će se menjati sve dok su tasteri pritisnuti. Po završetku podešavanja vremena, pritisnite taster . Pojaviće se početni ekran, a u njegovom donjem delu biće prikazano podešeno vreme.

2. Podešavanje trajanja inhalacije

Pritisnite taster , a on će promeniti izgled u . Trajanje inhalacije podešava se pritiskom na tastere "+" ili "-". Maksimalno trajanje inhalacije je 99 minuta. Trajanje inhalacije prikazano je sa desne strane tastera.

3. Podešavanje brzine stvaranja aerosola



Pritisnite taster , a on će promeniti izgled u . Brzina stvaranja aerosola podešava se pritiskom na tastere "+" ili "-". Brzina stvaranja aerosola prikazana je sa desne strane tastera.

Ako je na bar grafu prikazana najmanja vrednost brzine stvaranja aerosola  i pritisne se još jednom taster "-", umesto ikonice , pojaviće se ikonica . To znači da je inhalator podešen za rad sa malim dozama leka (doze manje od 5 ml). Prikaz trajanja terapije će nestati sa ekrana, jer se inhalacija malim dozama sprovodi sve dok se ne potroši cela zapremina leka. I u ovom režimu rada brzina stvaranja aerosola može da se podesi na jedan od osam nivoa.






Kako sprovesti inhalaciju

Režim rada sa malom dozom leka napušta se tako što se pritiska taster "+" sve dok se ne popuni ceo bar graf, a zatim se taster "+" pritisne još jedanput.

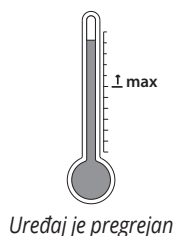
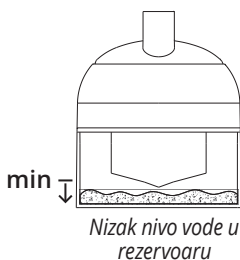
4. Podešavanje protoka vazduha

Pritisnite taster , a on će promeniti izgled u . Protok vazduha podešava se pritiskom na tastere "+" ili "-". Protok vazduha prikazan je sa desne strane tastera.



5. Pokretanje inhalacije

Pritisnite taster . Ako ima dovoljno vode u rezervoaru za vodu, poklopac posude za lek je na mestu i uređaj nije pregrejan, pokrenuće se inhalacija. Po pokretanju inhalacije taster  će promeniti izgled u , a taster  u . Ako je izabrana inhalacija velikom dozom leka, vreme trajanja inhalacije počće odbrojavanjem unazad. Po isteku vremena inhalacije, inhalacija će se zaustaviti i oglosiće se zujalica.



Tokom inhalacije moguće je podesiti brzinu stvaranja aerosola i protok vazduha. Tada nije moguće podešavati trajanje inhalacije ili režim stvaranja aerosola (rad sa malom ili velikom dozom leka).



Ako je nivo vode u rezervoaru za vodu nizak, poklopac posude za lek nije ispravno postavljen ili je uređaj pregrejan, terapija se neće pokrenuti, a na ekranu će se prikazati slika koja opisuje grešku.

Posle otklanjanja uzroka greške, pritisnite taster  i ponovo pokrenite inhalaciju. Ako je uređaj pregrejan, treba sačekati da se ohladi. Pritisnite taster  i ponovo pokrenite inhalaciju.


6. Pauziranje inhalacije

Inhalacija može da se pauzira pritiskom tastera . On će promeniti oblik u . Inhalacija i odbrojavanje vremena će se zaustaviti (u slučaju rada sa velikim dozama leka).


Inhalacija može da se nastavi u bilo kom trenutku pritiskom istog tastera. Preostalo vreme terapije nastaviće da odbrojava unazad počevši od trenutne vrednosti.

Kako sprovesti inhalaciju

7. Zaustavljanje inhalacije

U svakom trenutku inhalacija može da se prekine pritiskom na taster . Pojaviće se osnovni prikaz na LCD ekranu. Biće prikazane poslednje podešene vrednosti protoka vazduha i brzine stvaranja aerosola. Trajanje inhalacije će se vratiti na vrednost podešenu pre početka inhalacije.





8. Programiranje početka inhalacije

Moguće je programirati početak inhalacije u određeno vreme, umesto ručnog pokretanja pritiskom na taster .



Uređaj treba da bude pripremljen za inhalaciju (sipana voda u rezervoar, postavljena posuda za lek, postavljen poklopac posude za lek, priključeno crevo za inhalaciju).

Pritisnite taster , a on će promeniti izgled u . Podesite trenutak početka inhalacije pritiskom na tastere "+" ili "-". Tokom podešavanja na ekranu će biti prikazan trenutak početka inhalacije umesto dnevnog vremena.

Posle podešavanja trenutka početka inhalacije pritisnite taster .

Ponovo će se pojaviti dnevno vreme pored tastera , a ispod njega će se pojaviti vreme početka inhalacije. Taster  će nestati, a umesto tastera , pojaviće se taster . Inhalacija će automatski početi kada se dnevno vreme izjednači sa podešenim trenutkom početka inhalacije.

Od tog trenutka uređajem se rukuje na isti način kao da je inhalacija pokrenuta ručno. Kada se inhalacija završi ili prekine, podešeni trenutak početka inhalacije nestaje sa ekrana, tj. programirani početak inhalacije važi samo za jednu inhalaciju.

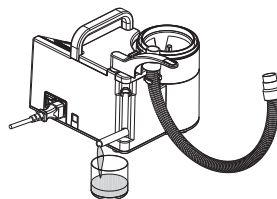
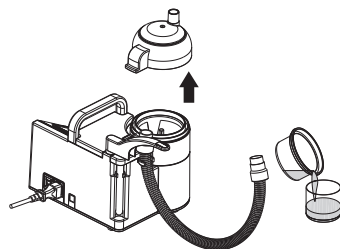
Napomena: Ako je posle podešavanja i pokretanja programiranog početka inhalacije potrebna inhalacija pre zadatog trenutka početka inhalacije, pritisnite prvo taster , a zatim taster . Tako se briše prethodno podešen trenutak početka inhalacije i odmah ručno pokreće inhalacija.

Napomena: Ako se uređaj isključi, sve podešene vrednosti biće obrisane (podešavanje trajanja inhalacije, brzina stvaranja aerosola, protok vazduha), a po uključenju uređaja biće vraćene na fabrički podešene vrednosti.

Kako završiti inhalaciju

Završetak inhalacije:

1. Isključite glavni prekidač **11** (položaj 0).
2. Odvojite crevo za inhalaciju od poklopca posude za lek.
3. Skinite poklopac posude za lek **9**.
4. Ispraznite preostali lek iz posude za lek **8**.
5. Ispraznite rezervoar za vodu **10** kroz crevo za drenažu **14**. Pažljivo izvucite kraj creva za drenažu iz njegovog držača, savijte ga u vodoravni položaj i ispraznite vodu u spoljnu posudu. Sačekajte da se rezervoar za vodu isprazni, pa vratite crevo za drenažu u njegov držač.



Napomene:

- Ne previjajte crevo za drenažu u položaj različit od prikazanog na slici, jer može doći do oštećenja creva za drenažu.
- Zapremina vode u rezervoaru je oko 300 ml.

6. Očistite i dezinfikujte delove uređaja.

Upozorenje

Da bi se sprečila moguća infekcija, tokom sklapanja očišćenih, dezinfikovanih i osušenih delova ne dodirujte direktno rukama površine koje dolaze u dodir sa lekom ili aerosolom.

Ako je uređaj priključen na električnu mrežu, ne dodirujte ultrazvučni pretvarač.
• Možete doživeti električni udar ili se povrediti.



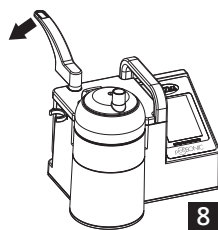
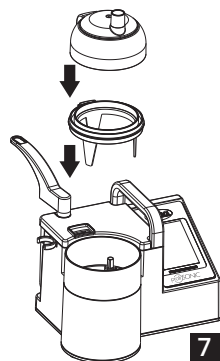
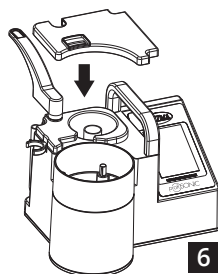
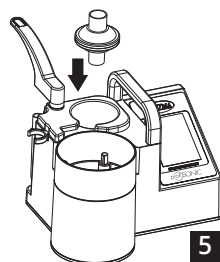
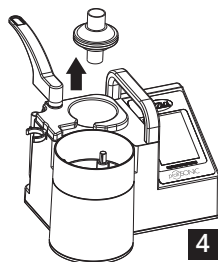
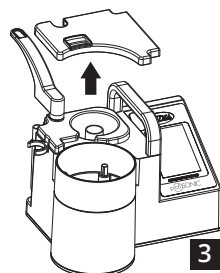
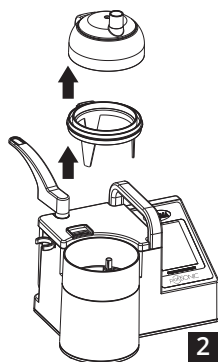
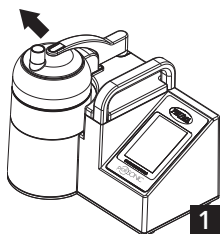
Održavanje inhalatora

Kako održavati bakteriološki filter

Bakteriološki filter treba menjati na svakih 50 radnih sati ili ranije ako se zaprlja ili zapuši (u sredini sa zagađenim vazduhom).

Zamena bakteriološkog filtera:

1. Zarotirajte bravu poklopca posude za lek **4** u smeru kazaljke na satu i dovedite je u zadnji položaj.
2. Skinite poklopac posude za lek **9** i nosač posude za lek **7**.
3. Skinite poklopac filtera **6** tako što se prvo podigne zadnja ivica, a zatim leva ivica poklopca filtera.
4. Izvucite stari bakteriološki filter **5**.
5. Postavite nov bakteriološki filter **5**.
6. Vratite na mesto poklopac filtera **6**.
7. Vratite na mesto nosač posude za lek **7** i poklopac posude za lek **9**.
8. Rotacijom suprotno od kazaljke na satu dovedite bravu poklopca posude za lek **4** u prednji položaj.



Čišćenje i dezinfekcija

Čišćenje inhalatora

Obrišite nečistoće sa spoljne površine inhalatora vatom blago natopljenom vodom ili blagim rastvorom deterdženta..

Ostali delovi i pribor mogu da se operu blagim rastvorom sapunice ili tečnog deterdženta u toploj ili vrućoj vodi.

Opšte napomene

- Ne brišite inhalator isparljivim hemikalijama, kao što je benzin ili rastvarači.
- Pazite da tokom čišćenja ne oštetite ultrazvučni pretvarač.

Dezinfekcija inhalatora

Svi delovi inhalatora mogu se dezinfikovati 70% medicinskim etil-alkoholom.

Može doći do oštećenja delova inhalatora ako se pokuša dezinfekcija pomoću materija na bazi:

- fenola;
- jedinjenja koja sadrže alkil amine;
- jedinjenja koja otpuštaju halogene elemente;
- jedinjenja koja otpuštaju kiseonik;
- jakih organskih kiselina.

Dezinfekcija brisanjem

Dezinfekcija spoljnih površina inhalatora i pribora

- Vatom blago natopljenom alkoholom prebrisati spoljne površine inhalatora i delova.
- Pazite da alkohol ne prodre u unutrašnjost inhalatora.

Čišćenje i dezinfekcija

Dezinfekcija potapanjem u sredstvo za dezinfekciju

Ne potapajte inhalator u sredstvo za dezinfekciju!

Nosač posude za lek, poklopac posude za lek, zaptivač poklopca posude za lek, crevo za inhalaciju, usnik i maske za inhalaciju mogu da se dezinfikuju potapanjem u sredstvo za dezinfekciju.

Vreme potrebno za dezinfekciju zavisi od vrste upotrebljenog sredstva za dezinfekciju. Uobičajena su vremena potapanja od 30 do 60 minuta.

Posle vađenja delova potopljenih u sredstvo za dezinfekciju detaljno ih isperite vodom i odmah u potpunosti osušite. Pažljivo odložite delove tako da se izbegne kontaminacija.

Dezinfekcija iskuvavanjem

Ne dezinfikujte inhalator iskuvavanjem!

Samo poklopac posude za lek, zaptivač poklopca posude za lek i crevo za inhalaciju smeju da se dezinfikuju iskuvavanjem. Dezinfekciju treba sprovesti na 93 °C u trajanju od 10 minuta koristeći **samo rastvor deterdženta**.

Autoklav dezinfekcija

Ne sterilišite inhalator!

Samo poklopac posude za lek, zaptivač poklopca posude za lek i crevo za inhalaciju smeju da se dezinfikuju vrelom parom na 125 °C u autoklavu.

Tokom dezinfekcije u autoklavu treba paziti da delovi ne dođu direktno u dodir sa grejačima autoklava.

- Pošto je temperatura grejača autoklava visoka, može doći do topljenja ili deformacije delova.



Čišćenje i dezinfekcija inhalatora

Dezinfekcija/čišćenje u kućnim uslovima

Nosač posude za lek, poklopac posude za lek, posuda za lek, crevo za inhalaciju i usnik:

- Čistiti rastvorom tečnog detergenta u toploj vodi.
- Pažljivo isprati deterđent tekućom vodom i otresti višak vode sa delova.
- Potpuno osušiti delove.

Upozorenje

Očišćene i dezinfikovane delove treba odmah osušiti i smestiti na čisto mesto kako bi se sprečila njihova kontaminacija.

- Može doći do razvoja različitih vrsta bakterija i infekcije.



Ne perite inhalator vodom, ne prskajte vodu po njemu, ne koristite inhalator dok se kupate ili tuširate, nikada ne potapajte inhalator u vodu.

- Može doći do kratkog spoja u uređaju ili možete doživeti električni udar.



Isključite uređaj iz električne mreže tokom instalacije uređaja, premeštanja uređaja, zamene bakteriološkog filtera, sipanja vode, sipanja leka, čišćenja uređaja, popravki ili održavanja uređaja.

- Možete doživeti električni udar ili se povrediti.



Otklanjanje problema

<i>Problem</i>	<i>Šta proveriti</i>	<i>Šta preduzeti</i>
Ekran nema osvetljenje	Da li je kabl za napajanje priključen?	Pravilno priključi kabl za napajanje.
Po pokretanju inhalacije na ekranu se prikazuje nizak nivo vode.	Da li je površina vode u rezervoaru poravnata sa vrhom plovka?	Napunite rezervoar za vodu vodom do traženog nivoa.
Po pokretanju inhalacije na ekranu se prikazuje da nema poklopca.	Da li je pravilno postavljena posuda za lek? Da li je pravilno postavljen poklopac posude za lek?	Pravilno postavite posudu za lek i poklopac posude za lek.
Po pokretanju inhalacije na ekranu se prikazuje da je uređaj pregrejan.	Da li su blokirani otvori za vazduh na dnu inhalatora?	Uklonite prepreke sa otvora. Sačekajte da se uređaj ohladi.
Uređaj ne stvara aerosol.	Da li je pravilno postavljena posuda za lek?	Postavite pravilno posudu za lek.
	Da li je previše leka u posudi za lek?	Smanjite zapreminu leka ispod 150 ml.
	Da li je crevo za inhalaciju previjeno ili zapušeno kondenzatom?	Postavite pravilno crevo za inhalaciju i ispraznite iz njega kondenzovan lek.
Mala količina stvorenog aerosola.	Da li je premalo leka u posudi za lek?	Povećajte zapreminu leka preko 5 ml.
	Da li je previše leka u posudi za lek?	Smanjite zapreminu leka ispod 150 ml.
	Da li je podešena premala brzina stvaranja aerosola?	Povećajte brzinu stvaranja aerosola pritiskom na taster "+" na ekranu.
	Da li je temperatura vazduha i/ili vode preniska?	Pokrenite inhalaciju bez leka u posudi za lek tokom 4 minuta, a zatim nastavite korišćenje uređaja.
	Da li je zaprljana posuda za lek?	Posle čišćenja posude za lek deterdžentom, detaljno isperite deterdžent tekućom vodom pre ponovne upotrebe posude za lek.
	Da li je začepljen bakteriološki filter?	Zamenite bakteriološki filter novim.
Nestabilno stvaranje aerosola.	Da li je previše leka u posudi za lek?	Smanjite zapreminu leka ispod 150 ml.
	Da li su protok vazduha i brzina stvaranja aerosola podešeni na maksimum kada je količina leka 150 ml?	Podesite protok vazduha i brzinu stvaranja aerosola.

- Ako uređaj posle preduzetih mera ne radi normalno, ne popravljajte ga sami, već se obratite prodavcu ili najbližem predstavniku preduzeća PRIZMA KRAGUJEVAC DOO.

Specifikacije


Tehnički podaci


Ovaj uređaj zadovoljava EC direktive 93/42/EEC (Direktiva o medicinskim uređajima).

Naziv proizvoda	Prizma ultrazvučni inhalator
Model	PROFI SONIC
Klasa medicinskog sredstva	Ila
Napajanje	100-240V~, 50-60Hz
Potrošnja	55W
Osigurači	2 x T2AH/250VAC
Klasa električne zaštite	I, Tip B
Električne emisije	Usaglašene sa standardom EN 60601-1-2
Nivo buke	< 35 dBA
Frekvencija ultrazvuka	1,7 MHz
Brzina stvaranja aerosola*	0 - 3 ml/min, podesivo
Veličina čestica	0,5 - 5 µm
Protok vazduha	Maksimalno 20 l/min
Zapremina vode za hlađenje	300 ml
Zapremina posude za lek	150 ml (min. 5 ml)
Baterija časovnika realnog vremena	CR2032, 3 V
Gabariti (Š x V x D)	260 (Š) x 250 (V) x 200 (D) mm
Težina inhalatora	1,8 kg
Radni uslovi	15 do 40°C; 30 do 85 % RH; 700-1060 hPa
Uslovi transporta i skladištenja	0 do 45°C; 30 do 85 % RH; 700-1060 hPa
Sadržaj kompleta	Inhalator, silikonsko crevo za inhalaciju (90 cm), maska za decu, maska za odrasle, bakteriološki filter (već postavljen), usnik, 3 posude za lek (jedna već postavljena), kabl za napajanje, uputstvo za upotrebu

*U zavisnosti od korišćenog leka. - Specifikacije i izgled mogu da se promene bez prethodne najave.

Simboli:  = Klasa električne zaštite: Tip B

 = Upozorenje: Pročitati pažljivo uputstvo za upotrebu

 = Ispravno deponovanje proizvoda (električni i elektronski otpad)

Važne informacije o elektromagnetnoj kompatibilnosti (EMC)



Sa porastom broja elektronskih uređaja kao što su personalni računari i mobilni telefoni, medicinski uređaji koji su u upotrebi mogu postati osetljivi na elektromagnetne smetnje čiji su uzrok drugi uređaji. Elektromagnetne smetnje mogu da dovedu do nepravilnog rada medicinskih uređaja i da naprave potencijalno nebezbednu situaciju. Takođe, medicinski uređaji ne bi trebali da ometaju druge uređaje.

Zahtevi u pogledu EMC (Electro Magnetic Compatibility) koji sprečavaju pojavu nebezbednih situacija definisani su u standardu EN 60601-1-2. On definiše i nivoe otpornosti na elektromagnetno zračenje i maksimalne nivoe elektromagnetne emisije iz medicinskih uređaja.

Ovaj PRIZMIN proizvod usaglašen je sa zahtevima standarda EN 60601-1-2:2015 i po imunosti i po emisiji. Ipak, potrebno je u radu preduzeti sledeće mere opreza:

- U blizini medicinskih uređaja ne koristite mobilne telefone ili slične uređaje koji stvaraju jako elektromagnetno polje. U suprotnom, može doći do njihovog nepravilnog rada i nastanka nebezbedne situacije. Preporuka je da rastojanje bude veće od 7 m. Proverite rad medicinskih uređaja u slučaju kraćih rastojanja.

Upozorenje

Upotreba pribora, tranzduktora i kablova koji nisu obezbeđeni od strane proizvođača ovoga ređaja može rezultirati povećanjem elektromagnetne emisije ili smanjenjem elektromagnetne otpornosti i nepravilnim radom uređaja.	
Prenosiva RF komunikaciona oprema (uključujući periferne uređaje kao što su antenski kablovi i spoljne antene) treba da se koristi ne bliže 30 cm (12 inča) bilo kog dela uređaja PROFI SONIC, uključujući kablove koje je odredio proizvođač. U suprotnom, može doći do degradacije performansi uređaja.	

PREPORUKE I DEKLARACIJA PROIZVOĐAČA – ELEKTROMAGNETNA IMUNOST


PROFI SONIC je namenjen za rad u niže opisanom elektromagnetnom okruženju. Korisnik uređaja PROFI SONIC treba da obezbedi da se on koristi u takvom okruženju.

Test imunosti	IEC 60601 ispitni nivo	Nivo usaglašenosti	Elektromagnetno okruženje – preporuke
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ±2kV, ±4kV, ± 8 kV, 15kV kroz vazduh	± 8 kV kontakt ±2kV, ±4kV, ± 8 kV, 15kV kroz vazduh	Pod mora biti od drveta, betona ili keramičkih pločica. Ako je pod prekriven sintetičkim materijalom, relativna vlažnost mora biti barem 30%.
Brze promene napona/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV za linije napajanja ± 1 kV za ulazno/ izlazne linije	± 2 kV za linije napajanja ± 1 kV za ulazno/ izlazne linije	Kvalitet napona napajanja treba da bude kao u tipičnom poslovnom ili bolničkom okruženju.

PREPORUKE I DEKLARACIJA PROIZVOĐAČA – ELEKTROMAGNETNA IMUNOST			
PROFI SONIC je namenjen za rad u niže opisanom elektromagnetnom okruženju. Korisnik uređaja PROFİ SONIC treba da obezbedi da se on koristi u takvom okruženju.			
Test imunosti	IEC 60601 ispitni nivo	Nivo usaglašenosti	Elektromagnetno okruženje – preporuke
Tranzijenti napona IEC 61000-4-5	± 0,5 kV razlike, zajednički režim ± 1 kV razlike, zajednički režim ± 2 kV zajednički režim	± 0,5 kV razlike, zajednički režim ± 1 kV razlike, zajednički režim ± 2 kV zajednički režim	Kvalitet napona napajanja treba da bude kao u tipičnom poslovnom ili bolničkom okruženju
Propadi napona, kratki prekidi i promene napona na ulaznim linijama za napajanje IEC 61000-4-11	0 % UT (100 % propad UT) tokom 0,5 periode 0 % UT (100 % propad UT) tokom 1 periode 70 % UT (30 % propad UT) tokom 25 perioda 0 % UT (100 % propad UT) tokom 5 s	0 % UT (100 % propad UT) tokom 0,5 periode 0 % UT (100 % propad UT) tokom 1 periode 70 % UT (30 % propad UT) tokom 25 perioda 0 % UT (100 % propad UT) tokom 5 s	Kvalitet napona napajanja treba da bude kao u tipičnom poslovnom ili bolničkom okruženju. Ako korisnik uređaja PROFİ SONIC zahteva neprekidni rad tokom nestanka napona u električnoj mreži, preporučuje se da se PROFİ SONIC napaja preko baterijskog uređaja za neprekidno napajanje (UPS).
Frekvencija napajanja (50/60 Hz) magnetno polje IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Frekvencija magnetnog polja treba da je jednaka frekvenciji napona u električnoj mreži za napajanje, a jačina treba da bude kao u tipičnom poslovnom ili bolničkom okruženju.

PREPORUKE I DEKLARACIJA PROIZVOĐAČA – ELEKTROMAGNETNA IMUNOST

PROFI SONIC je namenjen za rad u niže opisanom elektromagnetnom okruženju.
Korisnik uređaja PROFİ SONIC treba da obezbedi da se on koristi u takvom okruženju.

Test imunosti	IEC 60601 ispitni nivo	Nivo usaglašenosti	Elektromagnetno okruženje – preporuke
Izračene VF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz do 2700 MHz	3 V/m 80 MHz do 2700 MHz	<p>Prenosni i mobilni VF uređaji ne treba da se koriste pored PROFİ SONIC i kablova povezanih sa njim bliže od preporučene razdaljine, koja je izračunata po jedančini primenjivoj za frekvenciju predajnika.</p> <p>Preporučena najmanja razdaljina</p> $d = (3,5/V1)\sqrt{P}$ $d = (3,5/E1)\sqrt{P} \text{ 80 MHz do 800 MHz}$ $d = (7/V1)\sqrt{P} \text{ 800 MHz do 2,7 GHz}$ <p>gde je „P” maksimalna izlazna snaga predajnika u vatima (W) prema podacima proizvođača predajnika, a „d” je preporučena najmanja razdaljina u metrima (m).</p> <p>Jačina polja nepokretnog VF predajnika izmerena na elektromagnetnom ispitnom poligonu, mora u svakom opsegu frekvencija da bude manja od traženog nivoa usaglašenosti „b”.</p> <p>Smetnje mogu da nastanu u blizini uređaja sa sledećim simbolom:</p> 
Konduktivne VF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	

NAPOMENA 1 Na 80 MHz i 800 MHz, primenjuje se formula za sledeći viši opseg frekvencija.

NAPOMENA 2 Preporuke nisu primenjive u svim situacijama. Na prostiranje elektromagnetnog zračenja utiče apsorpcija i refleksija od pregrada, objekata i ljudi.

- a Jačina polja iz okolnih predajnika kao što su bazne stanice radio telefonije (mobilne i bežične), zemaljske radio stanice, radio-amaterske stanice, AM i FM radio difuzne i TV difuzne stanice ne može teorijski da se precizno izračuna, ali može da se izmeri odgovarajućom mernom opremom ako je to potrebno. Ako je izmereni nivo jačine polja na mestu na kome se koristi PROFİ SONIC viši od gore navedenog nivoa VF usaglašenosti, treba proveriti da li PROFİ SONIC normalno radi. Ako se primete nepravilnosti u radu, treba primeniti dodatne mere kao što su promena orijentacije i mesta na kome se nalazi PROFİ SONIC.

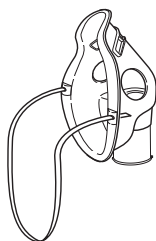
- b U opsegu frekvencija od 150 kHz do 80 MHz, jačina polja treba da bude manja od (V1) V/m.

Specifikacija testa na imunost oklopa uređaja na VF bežičnu komunikacionu opremu						
Testirana frekvencija (MHz)	Opseg	Servis	Modulacija	Maksimalna snaga	Razdaljina	Test nivo imunosti (V/m)
385	380 – 390	TETRA 400	Impulsna modulacija 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz sinusna devijacija 1 kHz	2	0,3	28
710 745 780	704 – 787	LTE Band 13, 17	Impulsna modulacija 217 Hz	0,2	0,3	9
810 870 930	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Impulsna modulacija 18 Hz	2	0,3	28
1720 1845 1970	1 700 – 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Impulsna modulacija 217 Hz	2	0,3	28
2450	2 400 – 2 570	Bluetooth, WLAN, 802,11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Impulsna modulacija 217 Hz	2	0,3	28
5240 5500 5785	5 100 – 5 800	WLAN 802,11 a/n	Impulsna modulacija 217 Hz	0,2	0,3	9

Dodatni pribor

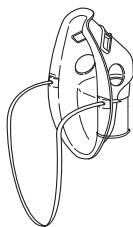
Maska za odrasle

Kataloška oznaka: PSAM
 Pridržava se za lice lastiš trakom.
 Omogućava istovremenu
 inhalaciju kroz nos i usta.
 Materijal: PP, PE, PVC
 Jedinica mere: 1 komad



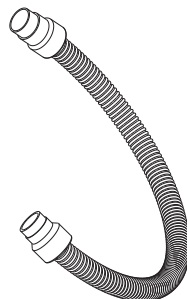
Maska za decu

Kataloška oznaka: PSCM
 Pridržava se za lice lastiš trakom.
 Omogućava istovremenu
 inhalaciju kroz nos i usta.
 Materijal: PP, PE, PVC
 Jedinica mere: 1 komad



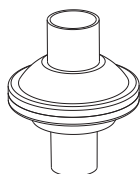
Crevo za inhalaciju (90 cm)

Kataloška oznaka: PSIH
 Materijal: Silikon
 Jedinica mere: 1 komad



Bakteriološki filter

Kataloška oznaka: PSBF
 Jedinica mere: 1 komad



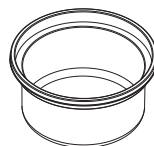
Usnik

Kataloška oznaka: PSMP
 Materijal: PC
 Jedinica mere: 1 set (5 usnika)



Posuda za lek

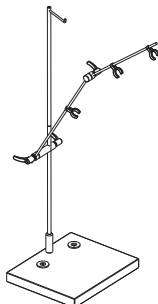
Kataloška oznaka: PSMC
 Materijal: PET
 Jedinica mere: 1 set (5 posuda za lek)



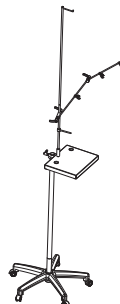
Posuda za
 snabdevanje lekom
 Kataloška oznaka: PSMS
 Jedinica mere: 1 komad



Stona platforma
 Kataloška oznaka: PSDS
 Jedinica mere: 1 komad.



Pokretna platforma
 Kataloška oznaka: PSTS
 Jedinica mere: 1 komad.





Ispravno deponovanje proizvoda (električni i elektronski otpad)

Ovaj simbol na proizvodu ili u uputstvu označava da ga na kraju veka trajanja ne treba deponovati sa ostalim komunalnim otpadom. Da bi se sprečila šteta po okolinu ili zdravlje ljudi, molimo da ga predate na reciklažu i tako promovišete održivu upotrebu materijala.

Lični korisnici treba da se obaveste kod dobavljača ili lokalnih vlasti o detaljima gde i kako mogu da predaju uređaj na reciklažu.

Poslovni korisnici treba da se obaveste kod dobavljača i provere uslove u kupoprodajnom ugovoru. Ovaj uređaj ne sme da se meša sa ostalim komercijalnim otpadom.

Ovaj proizvod ne sadrži opasne supstance.

CE 1304

Proizvođač / Ovlašćeni predstavnik 	PRIZMA KRAGUJEVAC DOO Kumanovska 8, 34000 Kragujevac, SRBIJA www.prizma.rs
Predstavnik u EU  	PRIZMA GmbH Graf-Adolf-Platz 15 40213 Dizeldorf, NEMAČKA
Broj rešenja ALIMS / Verzija	001802333 2024 59010 009 000 515 059 04 003/08/2024

PRIZMA KRAGUJEVAC DOO

Kragujevac, Kumanovska 8

BESPLATAN POZIV **0800 200 000**

E-mail: info@prizma.rs



Očitajte QR kod
i pronađite Vama najbližu prodavnicu



www.prizma.rs • online prodavnica

IZJAVA O SAOBRAZNOSTI

Izjavljujemo da je proizvod saobrazan ugovoru u skladu sa Zakonom o zaštiti potrošača. Zakonski rok saobraznosti iznosi **dve godine** od datuma kupovine proizvoda, a što se dokazuje fiskalnim ili drugim računom.

Ukoliko je proizvod nesaobrazan zbog neispravnosti komponenti ili drugih nedostataka u izradi, isti će biti popravljen ili zamenjen bez novčane nadoknade.

Izjava se ne odnosi na:

Potrošni materijal: posude za lek, crevo za inhalaciju, usnik, maske i bakteriološki filter (označeno na strani 9 ovog uputstva za upotrebu)

Proizvod koji je neispravan usled:

- Mehaničkih oštećenja (krivicom kupca ili treće osobe)
- Nepoštovanja preporuka datih u uputstvu za upotrebu i neodgovarajuće brige o proizvodu
- Vršenja popravki, prepravki ili izmena u strukturi proizvoda od strane neovlašćenih lica
- Upotrebe potrošnog materijala, delova, pribora i proizvoda koje nije isporučio proizvođač (posuda za lek, crevo za inhalaciju i sl.)
- Delovanja više sile ili prirodnih nepogoda kao što su poplave, požari, zamljotresi, udari groma i dr.



PRIZMA KRAGUJEVAC DOO