beurer IH 55

- Inhalator

Sadržaj

1. Upoznajte Vaš uređaj..... 1
2. Znaci i simboli..... 2
3. Upozorenja i bezbjedonosne napomene..... 2
4. Korisne informacije koje se odnose na uređaj 4
5. Opis uređaja i dodataka 5
6. Početna upotreba 5
7. Rad 6
8. Čišćenje i dezinfekcija 7
9. Mrežni dio 11
10. Tehničke specifikacije 12
11. Odlaganje 13
12. Rezervni i zamjenjivi dijelovi 13

Uključeno u isporuku:

Pogledajte Opis uređaja i dodataka na 5-toj stranici.
- Inhalator
- Mrežni nebulizator sa posudicom za lijek
- Usnik
- Maska za odrasle
- Maska za djecu
- Adapter za napajanje
- 4 x AA 1,5 V baterije
- Ova uputstva za upotrebu
- Torba za skladištenje

1. Upoznajte Vaš uređaj

Pažljivo pročitajte ova uputstva za upotrebu, zadržite ih za kasniju upotrebu i obavezno ih učinite dostupnim drugim korisnicima, te pratite informacije koje sadrže.

Područje primjene

Ovaj ihalator je mrežni nebulizator za tretiranje gornjih i donjih disajnih puteva. Raspršivanjem i inhalacijom propisanih/preporučenih lijekova od strane vašeg ljekara, možete spriječiti bolesti koje utiču na disajne puteve, ili u slučaju da se razbolite možete ublažiti simptome i ubrzati vaš oporavak. Pitajte svog ljekara ili farmaceuta za dodatne informacije o potencijalnim aplikacijama. Uređaj je pogodan za upotrebu kod kuće i u pokretu. Lijekove za inhaliranje treba koristiti samo u skladu sa uputstvima koja

vam je izdao ljekar. Uvjerite se da ste mirni i opušteni kada udišete lijekove i dišite polako i duboko da omogućite da lijekovi stignu tačno dolje do donjih bronhija. Izdišite normalno. Jednom kada je pravilno pripremljen, uređaj se može ponovo koristiti. Priprema podrazumijeva zamjenu svih dodataka, uključujući posudicu za lijekove i dezinfekciju površine uređaja koristeći standardno dezinfekciono sredstvo. Imajte na umu da se sva oprema treba zamijeniti ako se
uređaj koristi od strane više od jedne osobe.

2. Znaci i simboli

Slijedeći simboli se pojavljuju u ovim uputama za upotrebu.

UPOZORENJE Obavještenje o upozorenju koje ukazuje na rizik od povrede ili oštećenje zdravlja.

VAŽNO Bezbjedonosna napomena koja ukazuje na moguća oštećenja uređaja/dodataka.

Napomena o važnim informacijama

Slijedeći simboli se koriste na ambalaži i na tipskoj pločici za uređaj i dodatke.

	Primijenjen dio, tip BF
	Pratite uputstva za upotrebu
	Proizvođač
	Uključeno/isključeno
SN	Serijski broj
	Uređaj klase zaštite 2
	Nemojte koristiti vani
IP 22	Zaštićeno od stranih predmeta ≥ 12,5 mm i od vode koja kapa pod uglom
CE 0413	CE oznaka potvrđuje da je taj proizvod u skladu sa temeljnim zahtjevima Direktive 93/42 / EEC o medicinskim uređajima.

3. Upozorenja i bezbjedonosne napomene

Upozorenje

• Prije upotrebe, uvjerite se da nema vidljivih oštećenja uređaja ili dodataka. Ako imate bilo kakvih sumnji, nemojte koristiti uređaj i kontaktirajte svog prodavca ili navedenu adresu korisničkog servisa.
• Uređaj nije zamjena za medicinske konsultacije i tretman. Prvo se obratite ljekaru ako osjetite bilo kakvu bol ili ako imate bolest.
• Ako imate zdravstvene probleme bilo koje vrste, konsultujte svog ljekara.
• Imajte u vidu opšte higijenske mjere prilikom upotrebe inhalatora.
• Uvijek morate pratiti uputstva vašeg ljekara u pogledu vrste lijekova za upotrebu, doze, učestalosti i trajanja inhalacije.
• Koristite samo lijekove propisane ili preporučene od strane vašeg ljekara ili farmaceuta.
• Ako uređaj ne radi ispravno ili se ne osjećate dobro ili osjetite bol, odmah prestanite sa upotrebom istog.
• Držite uređaj dalje od vaših očiju kada je u upotrebi, jer lijekovi u raspršivaču mogu biti štetni.
• Nemojte koristiti uređaj u prisustvu zapaljivih gasova.
• Nemojte koristiti uređaj u blizini elektromagnetnih predajnika.
• Ovaj uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane djece ili ljudi sa ograničenim fizičkim, senzornim (npr. sa smanjenom osjetljivošću na bol) ili mentalnim vještinama ili sa nedostatkom

iskustva i/ili nedostatkom znanja, osim ako se nadgledaju od strane osobe koja je odgovorna za njihovu bezbjednost ili su upućeni od strane takve osobe kako da koriste uređaj.
• Držite ambalažni materijal dalje od djece (rizik od gušenja**!**).
• Nemojte koristiti dodatne dijelove koji se ne preporučuju od strane proizvođača.
• Nikada ne potapajte uređaj u vodu i ne koristite ga u kupatilu. Ni u kom slučaju tečnost ne smije da dospije u uređaj.
• Zaštitite uređaj od teškog pada.
• Ako je uređaj ispušten, izložen visokim nivoima vlage ili je pretrpio bilo kakvu drugu štetu, ne smije se više koristiti. U slučaju sumnje, obratite se korisničkoj službi ili prodavcu.
• IH 55 može da radi samo sa odgovarajućim dodacima. Korištenje dodataka napravljenih od strane drugih kompanija može dovesti do manje efikasne terapije i može oštetiti uređaj.
• Ako su baterije prazne ili ne namjeravate da koristite uređaj duži vremenski period, uklonite baterije iz uređaja. Ovo sprječava oštećenja koja mogu nastati zbog curenja. Uvijek zamijenite sve baterije istovremeno.

Važno

• Prekidi napajanja, iznenadne smetnje ili drugi nepovoljni uslovi mogu dovesti do toga da uređaj postane neispravan. Zato preporučujemo da zamijenite uređaj ili lijekove (potrebno je drugo dogovoriti sa svojim doktorom).
• Ne čuvajte uređaj blizu izvora toplote.
• Nemojte koristiti uređaj u prostoriji u kojoj je sprej prethodno korišten. Prozračite prostoriju prije nego što izvedete terapiju.
• Iz higijenskih razloga, svaki korisnik treba da koristi svoj set dodataka (mrežni nebulizator sa posudicom za lijek, masku i usnik).
• Uređaj čuvajte na lokaciji zaštićenoj od klimatskih utjecaja. Uređaj mora biti uskladišten u navedenim okolnim uslovima.
• Ne koristite tečnosti sa viskozitetom većim od 3. To može nepopravljivo oštetiti membranu.
• Nemojte koristiti lijekove u prahu (uključujući otopinu).
• Ne protresajte raspršivač jer to može izazvati curenje tečnosti i štetu uređaju.

Opšte napomene

Važno

• Uređaj je pogodan samo:
- za ljude
- za svrhu za koju je dizajniran (inhalacija aerosola) i na način naveden u ovim uputstvima za upotrebu.

• Bilo koji oblik nepravilne upotrebe može biti opasan.
• U slučajevima akutnog vanrednog stanja, obezbjeđivanje prve pomoći ima najveći prioritet.
• Koristite lijekove samo uz pomoć fiziološkog rastvora (slanog rastvora).
• Ovaj uređaj nije namijenjen za komercijalnu ili kliničku upotrebu; dizajniran je isključivo za samotretanje u privatnom domu.

Prije prve upotrebe

Važno

• Prije upotrebe uređaja uklonite sav materijal za pakovanje.
• Zaštitite uređaj od prašine, prljavštine i vlage.• Nemojte koristiti uređaj u veoma prašnjavom dijelu.• Uvjerite se da su uređaj i dodatna oprema na sobnoj temperaturi prije nego što ih koristite.• Isključite uređaj odmah ako je neispravan ili radi na nepravilan način.• Proizvođač nije odgovoran za štetu koja je rezultat nepravilne ili neoprezne upotrebe.

Napomene o rukovanju baterijama

• Ako vaša koža ili oči dođu u kontakt sa tečnošću baterije, isperite zahvaćena područja vodom i potražite medicinsku pomoć.

• **Opasnost od gušenja!** Mala djeca mogu progutati i ugušiti se baterijama. Čuvajte baterije van domašaja male djece!

• Pratite oznake polariteta plus (+) i minus (-).
• Ako baterija curi, stavite zaštitne rukavice i očistite odjeljak za bateriju sa suhom krpom.• Zaštitite baterije od prekomjerne toplote.

• **Opasnost od eksplozije!** Nikada ne bacajte baterije u vatru.
Nemojte puniti baterije ili kratko spajati
• Ako se uređaj ne koristi tokom relativno dugog perioda,izvadite baterije iz odjeljka za bateriju.• Koristite samo iste ili ekvivalentne tipove baterija.• Uvijek zamijenite sve baterije istovremeno.• Ne koristite punjive baterije.• Nemojte rastavljati, razdvajati ili gnječiti baterije.

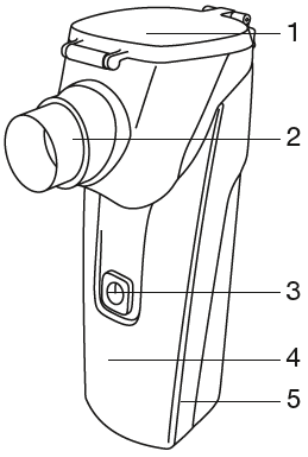
Popravke

Napomena • Ni u kom slučaju ne bi trebalo da sami otvarate ili popravljate uređaj, jer funkcionalnost bez pogrešaka više se nakon toga ne može garantovati. Nepoštovanje istog će rezultirati poništavanjem garancije.• Za popravke obratite se korisničkom servisu ili ovlaštenom prodavcu.

4. Korisne informacije koje se odnose na uređaj
Dodaci
Koristite samo dodatke koje preporučuje proizvođač; bezbjedonosna funkcija je garantovana samo kada je ovaj zahtjev ispunjen.

Važno
Zaštita od curenja
Kada sipate lijek u posudicu za lijek, osigurajte da ga popunite samo do oznake maksimalno (10 ml). Preporučena količina punjenja je između 2 i 10 ml. Raspršivanje (nebulizacija) se javlja samo dok je supstanca koja se treba raspršiti u kontaktu sa mrežom. Ako to nije slučaj, raspršivanje se automatski zaustavlja. Zato pokušajte da držite uređaj vertikalno što je više moguće.
Automatsko isključivanje
Uređaj ima funkciju automatskog isključivanja. Kada je ostala samo vrlo mala količina lijeka ili tečnosti, uređaj se automatski isključuje kako bi se izbjeglo uzrokovanje oštećenja membrane. Nemojte koristiti uređaj kada je posudica za lijek ili rezervoar za vodu prazan. Uređaj se automatski isključuje ako supstanca koja se treba raspršiti više nije u kontaktu sa mrežom.

5. Opis uređaja i dodataka



1 Posudica za lijek

2 Mrežni nebulizator

3 On/Off dugme (za uklj./ isklj.) uklj.

LED indikatori za radni ekran :

plava: uređaj spreman za rad

narandžasta: zamijenite baterije

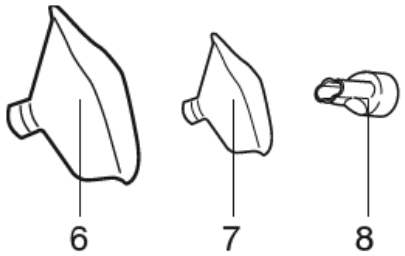
ljubičasta: funkcija- početak samočišćenja

4 Kućište

5 Odjeljak za baterije

Pregled dodataka

6 Maska za



odrasle

7 Maska za djecu

8 Nastavak za usta (usnik)

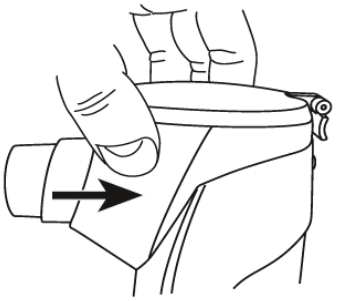
Torba za skladištenje

6. Početna upotreba

Prije upotrebe uređaja po prvi put

• Očistite i dezinfikujte raspršivač i dodatke prije nego ih koristite po prvi put. Pogledajte "Čišćenje i dezinfekcija" na 7-oj strani.

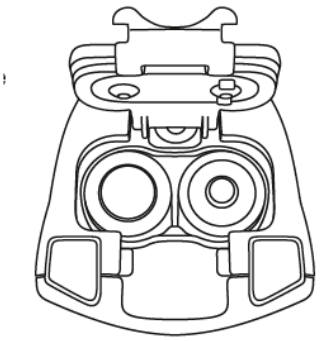
Instalacija



Izvadite uređaj iz ambalaže.

.• Gurnite posudicu za lijek (1) sa mrežnim nebulizatorom (2) sprijeda horizontalno u vodič kućišta (4) odnosno bazu uređaja tako da zvučno klikne na mjesto.

Stavljanje baterija



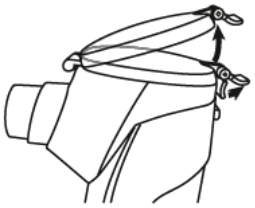
• Otvorite odjeljak za bateriju (5) na donjoj strani uređaja istovremenim nježnim pritiskanjem i povlačenjem, i preklapanjem otvorite odjeljak za bateriju.
.• Stavite četiri baterije (tip AA, LR6).
• Uvjerite se da je ispravan polaritet baterija (prema dijagramu unutar odjeljka za bateriju).
• Zatvorite ponovo poklopac odjeljka za bateriju.

Napomena

• Kada mijenjate baterije, provjerite da li je posudica za lijek prazna potpuno, inače postoji rizik od curenja kapljica.
• Čim zasvijetle LED indikatori narandžaste boje (3), molimo promijenite sve četiri baterije, jer efikasnost nebulizacije (raspršivanja) se značajno smanjuje kada su baterije slabe.
• Sa novim alkalnim baterijama možete upravljati uređajem oko 180 minuta.
• Ovo je dovoljno za 5-9 aplikacija sa fiziološkim rastvorom (ovisno o doziranju i periodu primjene).

7. Rad
1. Priprema nebulizatora

• Zbog higijenskih razloga, neophodno je očistiti nebulizator i dodatke poslije svakog tretmana i dezinfikovati ih poslije posljednjeg tretmana tokom dana.
.• Ako terapija uključuje udisanje nekoliko različitih lijekova jednog za drugim, molimo budite svjesni da nebulizator mora biti ispran pod toplom vodom iz česme prilikom svake upotrebe. Pogledajte "Čišćenje i dezinfekcija" na stranici 7.



2. Punjenje nebulizatora
• Otvorite posudicu za lijek (1) tako što ćete osloboditi spojnicu i napunite posudicu za lijek sa izotoničnim slanim rastvorom ili sipajte direktno lijek unutra. Izbjegavajte da prepunite istu.
• Maksimalna preporučena količina punjenja je 10 ml.
• Koristite lijek samo po uputstvima vašeg ljekara i pitajte o odgovarajućem periodu i količini udisanja (inhalacije) za Vas.
• Ako je propisana količina lijeka manja od 2ml, dodajte izotonični slani rastvor dok ne dosegnete najmanje 4 ml. Razrjeđivanje je također neophodno sa viskoznim lijekovima. I ovdje, molimo vas da pratite uputstva Vašeg ljekara.

3.Zatvaranje nebulizatora • Zatvorite poklopac posudice za lijekove(1) i pričvrstite spojnicu.
4. Spajanje dodatka

• Čvrsto spojite željeni dodatak (usnik, masku za odrasle ili masku za djecu) na izlaz nebulizatora (2) umetanjem.
• Sada postavite uređaj na vaša usta i stavite usne čvrsto oko usnika. Kada koristite masku/e, molimo postavite masku preko vašeg nosa i usta.
• Pokrenite uređaj koristeći dugme On/Off (3) - za uključivanje/isključivanje .
• Maglica koja izlazi pri raspršivanju iz uređaja i LED dioda koja svijetli plavom bojom (3) pokazuje da uređaj radi ispravno.

5.Ispravno inhaliranje
Tehnika disanja
• Važno je koristiti odgovarajuću tehniku disanja kako bi se osiguralo da se čestice distribuiraju koliko je šire moguće preko dišnih puteva. Da biste obezbijedili da čestice stižu do vaših dišnih puteva i pluća, morate disati polako i duboko, a zatim kratko zadržite dah (5 do 10 sekundi) a zatim brzo izdahnite.
• Nebulizatori se trebaju koristiti za liječenje respiratornih bolesti samo nakon konsultacija sa ljekarom. On ili ona će Vas savjetovati o izboru, dozi i upotrebi lijekova pogodnih za inhalacionu terapiju.
• Određeni lijekovi su dostupni samo uz recept.

Napomena
Trebalo bi da držite uređaj vertikalno što je više moguće. Međutim, mali ugao neće uticati na primjenu, pošto je posudica dokaz za curenje. Kada koristite uređaj, za potpunu funkcionalnost uređaja, osigurajte da je lijek u kontaktu sa mrežom.

Važno

Eterična ulja, sirupi protiv kašlja, otopine za grgljanje i kapi koji se koriste za utrljavanja ili u parnoj kupki su potpuno neprikladni za inhalaciju pomoću nebulizatora. Ova dodaci su često viskozni i mogu ometati pravilno funkcionisanje uređaja, i stoga efikasnost primjene dugoročno. Za osobe sa preosjetljivim bronhijalnim sistemom, lijekovi koji sadrže esencijalna ulja mogu pod određenim uslovima uzrokovati akutni bronhospazam (iznenadna grčevita restrikcija bronhija sa kratkotrajnošću daha). Obratite se svom ljekaru ili farmaceutu u vezi ovog problema.

6. Zaustavljanje inhalacije
• Kada završite sa tretmanom, isključite uređaj pomoću dugmeta On/Off (3) -uključivanje/ isključivanje.
• LED indikatori (3) se isključuju.
• Ako se inhalat raspršuje, uređaj se automatski isključuje. Iz tehničkih razloga, mala količina lijeka ostaje u posudici za lijek(1).
• Ne koristite ovo.
7. Izvođenje čišćenja
Pogledajte "Čišćenje i dezinfekcija" na stranici 7.

8. Čišćenje i dezinfekcija

Upozorenje •Pridržavajte se slijedećih higijenskih uputstava kako biste izbjegli zdravstvene rizike. • Raspršivač (atomizator) i dodaci su dizajnirani za višestruku upotrebu. Obratite pažnju da različita područja primjene uključuju različite zahtjeve u pogledu čišćenja i higijenske pripreme.

Napomena • Ne čistite mrežu ili dodatke mehanički koristeći četku ili slično sredstvo, jer to može prouzrokovati nepopravljivu štetu i to će značiti da najbolji rezultati tretmana se više ne mogu garantovati. • Molimo obratite se svom ljekaru za dodatne zahtjeve u smislu potrebne higijenske pripreme (higijena/njega ruku, rukovanje lijekovima / inhalacijskim otopinama) za grupe sa visokim rizikom (npr. pacijenti sa cističnom fibrozom).

Čišćenje

Mrežni nebulizator sa posudicom i korištenim dodacima kao što su usnik, maska, itd. moraju se oprati toplom vodom nakon svake upotrebe. Pažljivo osušite dijelove sa mekom krpom. Ponovo stavite dijelove ako su potpuno suhi i stavite ih u suhu, hermetički zatvorenu posudu ili ih dezinfikujete.

• Uklonite nastavak za usta (usnik) i odgovarajće dodatke sa nebulizatora.

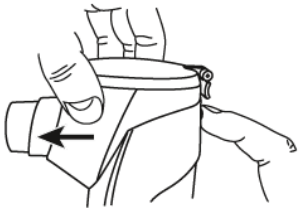
• Naspite 6 ml čiste vode u posudu za lijek (1) i uključite uređaj kako biste prvo očistili mrežu od bilo kojeg ostatka lijeka (molimo raspršite svu tečnost).

• Uklonite baterije.

• Uklonite dodatne dijelove kao što je mrežni nebulizator ili posudica za lijek i poklopac sa uređaja.

Rasklapanje

• Uklonite posudicu za lijek (1) sa mrežnim nebulizatorom (2), pritiskom na dugme na stražnjoj strani uređaja i izvlačenjem uređaja horizontalno prema naprijed.



• Ponovno sklapanje se izvodi u obrnutom redoslijedu.

Važno

Nikada ne stavljajte cijeli uređaj pod tekuću vodu da biste ga očistili

Pri čišćenju, uvjerite se da je ostatak uklonjen i pažljivo osušite sve dijelove.

Nikada nemojte koristiti bilo kakve supstance za čišćenje koje bi mogle biti potencijalno toksične ako dođu u kontakt sa kožom ili mukoznim membranama, ili ako bi bile progutane ili udahnute. Ako je potrebno, očistite kućište uređaja pomoću blago vlažne krpe, koju možete navlažiti blagim rastvorom sapuna.

• Ako postoje ostaci od medicinskih otopina ili kontaminacije na srebreno obojenim kontaktima uređaja ili nebulizatoru (raspršivaču), očistite sa komadićem pamučne vate navlaženom etilnim alkoholom.

• Također očistite spoljne strane mreže i posudicu za lijek sa komadićem pamučne vate navlaženom sa etilnim alkoholom.

Važno

• Uređaj mora biti isključen i ostavljen da se ohladi svaki put prije čišćenja.

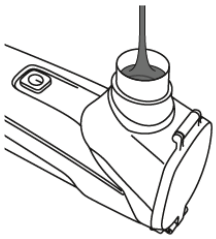
• Nemojte koristiti nikakve abrazivne proizvode za čišćenje i nikada ne potapajte uređaj u vodu.• Osigurajte da nimalo vode ne ulazi u uređaj!• Nemojte čistiti uređaj ili dodatke u mašini za pranje suđa!• Ne dozvolite da voda prska uređaj. Upravljajte uređajem samo ako je potpuno suh.• Nemojte prskati tečnost u otvore. Ako tečnost prodre u uređaj, ovo može da ošteti elektriku ili druge dijelove nebulizatora i dovesti do kvara.

Važno

Preporučujemo da izvedete inhalaciju bez prekida jer inhalat može zagušiti mrežni nebulizator tokom duge pauze u tretmanu i efikasnost primjene može biti oslabljena kao rezultat istog.

Funkcija samočišćenja

Da biste u potpunosti uklonili ostatke lijeka i uklonili bilo kakve zapreke, možete koristiti funkciju samočišćenja uređaja.



Da biste to učinili, postupite na slijedeći način:

1. Naspite 0,5 do 1,0 ml vode iz česme ili destilovane vode pomiješane sa sirćetom (1/4 sirćeta i 3/4 destilovane vode) u otvor mrežnog nebulizatora (2). Da biste izbegli curenje kroz bočne otvore, molimo vas nemojte prepuniti.
2. Pritisnite i držite On/Off dugme (3) dok LED indikator (3) kratko zasvijetli ljubičastom bojom.

Tekućina za čišćenje se sada povlači iz otvora u mrežnom nebulizatoru u posudicu za lijek (obratni režim). Tokom ovog procesa, moguće je da kapljice ove tečnosti procure iz posudice za lijek. Zbog toga, ako je potrebno, postavite neku zaštitu ispod nebulizatora.

3. Kada u otvoru mrežnog nebulizatora ne bude ostalo nimalo tečnosti za čišćenje, ponovo isključite nebulizator pritiskom na dugme On/Off (3) - uklj./isklj.

Napomena

Nebulizator se NE isključuje automatski kada je funkcija samočišćenja aktivirana.

Dezinfekcija

Molimo pažljivo pratite tačke ispod kada dezinfikujete nebulizator i dodatke. Preporučujemo dezinfekciju dijelova posebno, na dnevnoj osnovi, nakon posljednje upotrebe, kao minimalnu mjeru.
Možete dezinfikovati IH 55 i njegovu dodatnu opremu na dva načina: pomoću upotrebe etilnog alkohola ili ključale vode.
Prvo očistite nebulizator i dodatke kako je opisano u odjeljku "Čišćenje". Zatim nastavite sa dezinfekcijom.

Važno

Uvjerite se da ne dodirujete membranu (mrežu) (2), pošto je ovo može uništiti.

Dezinfekcija sa etilnim alkoholom (70-75%)

• Naspite 8 ml etilnog alkohola u posudicu za lijek (1). Zatvorite posudicu. Ostavite alkohol u posudici najmanje 10 minuta.
• Za bolju dezinfekciju, pažljivo protresite uređaj sa strane na stranu.
• Kada je ovo završeno, izlijte etilni alkohol iz posudice.
• Ponovite postupak, ali ovog puta koristite vodu.
• Postavite posudicu za lijek (1) kako biste mogli nakapati nekoliko kapljica etilnog alkohola na membranu (mrežu) (2). Ostavite ovo da djeluje 10 minuta.
• Ponovo očistite sve dijelove pod tekućom vodom.

Dezinfekcija sa ključalom vodom

• Posudica za lijek sa mrežnim nebulizatorom treba biti stavljena sa otvorenim poklopcem u ključalu vodu- sa mjehurićima, zajedno sa usnikom 15 minuta. Kontakt između dijelova i vrelog dna posude u kojoj se navedeno obavlja treba izbegavati.
• Također možete dezinfikovati posudicu za lijek sa mrežnim nebulizatorom i usnikom koristeći standardni sterilizator. Za više informacija pogledajte uputstva za upotrebu proizvođača sterilizatora.• Atomizator se ne smije stavljati u mikrovalnu pećnicu.

Napomena

Maske se ne smiju stavljati u vruću vodu!
• Preporučujemo dezinfekciju maski koristeći standardno dezinfekciono sredstvo.

Sušenje

• Pažljivo osušite dijelove pomoću mekane krpice.

• Nježno tresite mrežni nebulizator (2) sa strane na stranu (5-10 puta), tako da se ukloni voda unutar mreže sa malih sitnih rupica.
• Postavite posebne dijelove na čistu, suhu i upijajuću
površinu i ostavite ih da se potpuno osuše (najmanje 4 sata).

Napomena

Molimo provjerite da su dijelovi potpuno suhi nakon čišćenja, inače se povećava rizik od rasta bakterija. Ponovo zajedno sastavite dijelove ako su potpuno suhi i stavite dijelove u suhu, hermetički zatvorenu posudu. Uvjerite se da je mrežni nebulizator (2) u potpunosti osušen, tresenjem. Inače, nebulizacija možda neće funkcionistati nakon ponovnog sklapanja uređaja. Ako je to slučaj, opet protresite mrežasti nebulizator (2) da voda može izaći. Tada nebulizator treba da funkcionira kao uobičajeno

Trajnost materijala

• Slijedeću tačku treba uzeti u obzir kada odabirete proizvod za čišćenje ili dezinfekciju: koristite samo blago sredstvo za čišćenje ili dezinfekciju u koncentraciji i obimu propisanom od strane proizvođača.• Kao i bilo koji drugi plastični dijelovi, posudica za lijek sa mrežnim nebulizatorom i dodaci su zahvaćeni određenom količinom habanja i istrošenosti, kada se koriste i kada se često higijenski pripremaju. Protekom vremena ovo može dovesti do promjene aerosola, što može imati negativni efekt na efikasnost terapije.
Zato preporučujemo da zamijenite posudicu za lijek sa mrežnim nebulizatorom i dodatke nakon više od godinu dana.

Skladištenje

• Ne skladištite u vlažnim uslovima (kao što je u kupatilu) i ne transportujte sa vlažnim predmetima. • Pri skladištenju i transportu, zaštitite od produžene izloženosti direktne sunčeve svjetlosti.

Šta ako postoje problemi?

Problem/ pitanje	**Mogući uzrok/rješenje**
Nebulizator proizvodi premalo aerosola.	1. Premalo lijeka je u nebulizatoru.
	2.Nebulizator se ne drži vertikalno.
	3.Dodan je neadekvatan tečni lijek za nebulizaciju (npr. previsok viskozitet. Viskozitet mora biti manji od 3).Tečnost medikamenta treba biti propisana od strane ljekara.
Emisija je previše slaba.	1.Baterije su prazne. Zamijenite baterije i pokušajte ponovo.
	2. U posudici za lijek nalaze se zračni mjehurići, koji sprječavaju stalni kontakt sa mrežom. Molimo provjerite navedeno i uklonite zračne mjehuriće.
	3.Čestice na mreži ometaju izlaz. U takvim slučajevima, možete ukloniti nečistoće, tako što ćete sipati 2-3 kapi sirćeta pomiješanog sa 3-6 ml vode i raspršiti cijelu mješavinu. Molimo nemojte udisati ovu maglicu i zapamtite da poslije očistite i dezinficirate posudicu za lijek (pogledajte stranu 7). Alternativno, možete koristiti funkciju samočišćenja uređaja. Ako se izlaz (emisija) ne poboljša, zamijenite posudicu za lijek sa mrežnim nebulizatorom.
	4.Mreža je ishabana.
Koji lijekovi su odgovarajući za inhaliranje?	Naravno, samo vaš ljekar može da odluči koji lijek se treba koristiti za liječenje vašeg stanja. **Molimo Vas konsultujte se sa vašim ljekarom o ovoj temi.** Sa IH 55 možete da raspršite lijekove sa viskozitetom manjim od 3. Lijekove koji sadrže ulje (posebno eterična ulja) ne treba koristiti, jer oni utiču na posudicu za lijek, što može dovesti do greške.

U nebulizatoru se nalazi ostatak inhalacione otopine.	To je uobičajeno i neophodno zbog tehničkih razloga. Zaustavite inhalaciju čim nebulizator počne da pravi primjetljivo drugačiji zvuk ili se uređaj automatski isključuje usljed nedostatka inhalata.
Šta treba uzeti u obzir kada se uređaj koristi kod dojenčadi i djece?	1.Kod dojenčadi, maska treba pokriti nos i usta kako bi se osigurala djelotvorna inhalacija. 2. Kod djece, maska također treba pokrivati oboje, i nos i usta. Nije dobra ideja da izvedete nebulizaciju na nekome ko spava, jer će u ovom slučaju nedovoljno lijeka dospjeti u pluća. **Napomena**: Inhalaciju treba izvoditi samo pod nadzorom odrasle osobe ili sa njihovom pomoći i dijete se ne smije ostavljati samo.
Inhalacija pomoću maske duže traje.	Ovo je neophodno iz tehničkih razloga. Vi udišete manje lijeka po dahu kroz rupice maske nego preko usnika. Aerosol je pomiješan sa ambijentalnim zrakom preko rupica.
Da li svako treba njihove vlastite dodatke?	Da, ovo je apsolutno neophodno zbog higijenskih razloga.

9. Mrežni dio

Važno Uređaj se smije koristiti samo sa mrežnim dijelom (adapterom za napajanje) koji je opisan ovdje.

• Uvjerite se da utičnica za napajanje ne dolazi u kontakt sa bilo kojim tečnostima.

• Ako vam je potreban adapter ili produžni kabal, isto mora ispuniti važeće sigurnosne propise. Granična vrijednost električne energije i maksimalna granica snage navedene na adapteru ne smiju biti prekoračene.• Uvijek isključite mrežni dio iz utičnice nakon upotrebe.

Rad sa mrežnim dijelom

Mrežni dio mora biti povezan samo sa naponom struje koji je naznačen na tipskoj pločici.

• Napajanje: 100-240 V ~; 50-60 Hz; 0.15 A

• Stavite utikač mrežnog dijela (A) u priloženu priključnu utičnicu (B) i u potpunosti stavite mrežni dio u odgovarajuću utičnicu.

Napomena

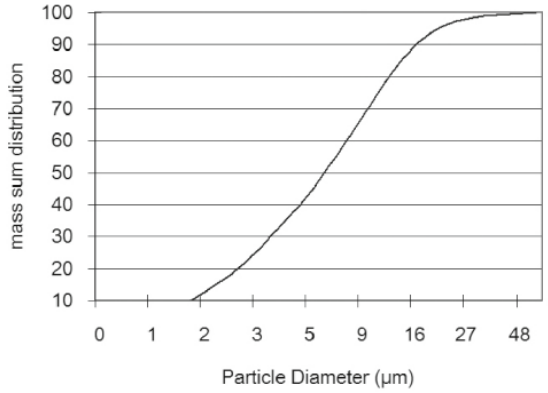
• Uvjerite se da je mrežni utičnica blizu područja postavljanja.• Rasporedite kabal tako da se neće niko spotaknuti o isti.• Da biste odspojili uređaj iz mreže nakon inhalacije, prvo isključite uređaj i onda izvadite utikač iz utičnice. • Baterije se ne trebaju ukloniti tokom rada sa mrežnim dijelom.• Mrežni dio se ne može koristiti za punjenje baterija.

Tehničke specifikacije

Dimenzije (DxŠxV)	146 x 51 x 85 mm
Težina	228 g uklj. baterije
Baterijsko napajanje	4 x 1,5 V tipa AA, Mignon (LR6)
Zapremina punjenja	Maks. 10 ml
Brzina protoka lijeka	> 0,25 ml / min.
Frekvencija vibracije	100 kHz
Materijal kućišta	ABS
Radni uslovi	Temperatura: +10 ° C do +40 ° C Relativna vlažnost: <93% bez kondenzacije Atmosferski pritisak:860 do 1060 hPa

Uslovi skladištenja i transporta	Temperatura: -20 ° C do +70 ° C Relativna vlažnost: <93% bez kondenzacije Atmosferski pritisak:860 do 1060 hPa

Podliježe tehničkim promjenama. Dijelovi koji se troše su isključeni iz garancije.



Mjerenja su izvedena sa rastvorom natrijum hlorida pomoću metode laserske difrakcije.
Prema tome, dijagram se ne može primijeniti na suspenzije ili visoko viskozne lijekove. Možete dobiti više detaljnih informacija od proizvođača vaših lijekova.

Napomena

Ako se uređaj ne koristi prema preciziranim uputstvima, potpuna funkcionalnost se ne može garantovati! Mi zadržavamo pravo da izvršimo tehničke promjene da bismo unaprijedili i razvili proizvod. Ovaj uređaj i njegovi dodaci su u skladu su sa Evropskim standardima EN60601-1, EN60601-1-2 i EN13544-1 i podliježu posebnim mjerama predostrožnosti u pogledu elektromagnetske kompatibilnosti. Imajte na umu da prenosni i mobilni HF komunikacioni sistemi mogu ometati ovu jedinicu. Više detalja možete tražiti kod navedene adrese korisničkog servisa ili možete iste naći na kraju uputstava za upotrebu. Ovaj uređaj ispunjava zahtjeve Evropske direktive 93/42 / EEC za medicinske uređaje kao i Medizinproduktegesetz (Zakon-a o medicinskim proizvodima).

ELEKTROMAGNETNA KOMPATIBILNOST

• Uređaj je u skladu sa trenutno važećim zahtjevima koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost i pogodan je za upotrebu u svim zgradama, uključujući one koje su označene
za privatne stambene potrebe. Emisije radio frekvencije uređaja su izuzetno niske i malo je vjerovatno da će uzrokovati smetnje sa drugim uređajima u blizini.
• Preporučujemo da nikada ne postavljate uređaj na vrh ili blizu drugih uređaja. Ukoliko dođe do smetnji sa drugim električnim uređajima, pomjerite uređaj ili spojite ga na drugu mrežnu utičnicu.• Radio uređaji mogu uticati na rad uređaja.

11. Odlaganje

Odlaganje baterija

•Prazne, potpuno ispražnjene baterije moraju se odložiti preko posebno označenih kutija za sakupljanje, tačaka za reciklažu ili preko prodavača elektronike. Zakonski ste obavezni da odložite baterije.
•Slijedeće šifre se štampaju na baterijama koje sadrže štetne materije: Pb = Baterija sadrži olovo, Cd = Baterija sadrži kadmijum, Hg = Baterija sadrži živu.

Zbog ekoloških razloga, nemojte odlagati uređaj na kućni otpad na kraju njegovog upotrebnog vijeka. Odložite uređaj na odgovarajuću lokalnu kolekciju ili tačku za recikliranje. Odložite uređaj u skladu sa EC direktivom - WEEE (Otpad električne i elektronske opreme). Ako imate bilo kakvih pitanja, molimo kontaktirajte lokalne organe nadležne za odlaganje otpada.

12. Rezervni i zamjenjivi dijelovi

Rezervni i zamjenjivi dijelovi su dostupni kod odgovarajuće navedene adrese servisa pod navedenim brojem materijala.

Oznaka	**Materijal**	**REF**
Usnik,maska za odrasle,maska za djecu,mrežni nebulizator sa posudicom za lijek	PP/PVC/ PC	163.900
Mrežni nebulizator sa posudicom za lijek	PC	163.899