

### Ultrahelipihusti

### Kasutusjuhend



Beurer GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm, Saksamaa Tel.: +49 (0) 731 / 39 89-144 •  
Faks: +49 (0)731 / 39 89 - 255 [www.beurer.de](http://www.beurer.de) • E-post: [kd@beurer.de](mailto:kd@beurer.de)



#### Seadme komplekti kuuluvad esemed

Seadmete ja tarvikute kirjeldust vt lk 2.

- Ultrahelipihusti koos ravimianumaga
- Huulik
- Adapter
- Mask täiskasvanule
- Mask lapsele
- Toiteosa
- Vutlar
- Käesolev kasutusjuhend

Kui pakend on märkimisväärselt kahjustada saanud või kui mõned seadme komplekti kuuluvad osad on puudu, tagastage seade selle edasimüüjale.

## 1. Seadme tundmaõppimine

#### Lugupeetud klient!

Täname, et ostsite meie toote. Meie kaubamärgi alla kuuluvad kõrgekvaliteetsed põhjalikult katsetatud tooted, mis on mõeldud kasutamiseks järgnevates valdkondades: soojendamise, kaalumise, vererõhu, kehatemperatuuri ja pulsi mõõtmine, rahustav teraapia, massaaž ja õhk. Lugege see juhend põhjalikult läbi ja hoidke kohas, kus ka teised seadme kasutajad selle vajadusel kätte saavad. Lugupidamisega, teie Beurer

#### Kasutusvaldkond

Nebulisaator on ultrahelipihusti, mida kasutatakse ülemiste ja alumiste hingamisteede raviks. Kõrgsagedusliku vibratsiooni tulemusel tekkivad aerosooliisakesed on valdavalt suuruses 1-5 µm ja sobivad seetõttu väga hästi nebuliseeritud toimeainete transportimiseks otse alumistesse hingamisteedesse. Arsti kirjutatud või soovitatud ravimi nebuliseerimise ja inhaleerimisega saate hingamisteede haigusi ennetada ja juba olemasoleva haiguse korral selle sümptome leevendada ja paranemist kiirendada. Lisateavet seadme võimalike kasutusviiside kohta küsige oma arstilt või apteekrilt.

Seade sobib inhaleerimiseks kodustes tingimustes ja vajadusel saab selle ka endaga kaasa võtta. Inhaleeritavat ravimit tuleb kasutada vastavalt arsti ettekirjutustele. Inhaleerimise ajal tuleb olla rahulik ja lõõgastunud. Hingake ravimit sisse aeglaselt ja sügavalt. Nii jõuab see otse alumistesse bronhidesse. Hingake välja nagu tavaliselt.

Seadet saab uuesti kasutada kohe, kui see on nõuetekohaselt ette valmistatud. Ettevalmistamine hõlmab kõikide tarvikute vahetamist ja seadme pinna desinfitseerimist tavapärase desinfitseerimisvahendiga.

## 2. Märgid ja sümbolid

Selles juhendis kasutatakse järgmiseid sümboleid.



**Hoiatus!** Hoiatusjuhised, millega tähistatakse kehavigastuse või tervisekahjustuse ohtu.



**Oluline!** Ohutusala märkus, millega tähistatakse seadme / tarviku kahjustamise võimalust.



**Märkus** Olulist teavet sisaldav märkus.

Seadme ja tarvikute pakendil ja andmeplaadil kasutatakse järgmiseid sümboleid.

	BF-tüüpi seade
	Järgige kasutusjuhendit
	Tootja
	Sees / väljas
	Seerianumber
	II kaitseklassi seade
	Mitte kasutada välitingimustes
	Kaitstud 12,5 mm ja suuremate võõrkehade eest ja nurgelistest langevate veepiiskade eest

## 3. Hoiatused ja ohutusmärgused



**Hoiatus!**

- Enne kasutamist kontrollige, et seadmel ja selle tarvikutel ei ole nähtavaid kahjustusi. Kahtluse korral ärge seadet kasutage ja võtke ühendust seadme edasimüüjaga või klienditeenindusega (aadressi leiab kasutusjuhendist).
- Seadme kasutamine ei asenda arstiga nõupidamist ega ravi. Kui tunnete ükskõik millist valu või põete mõnda haigust, pidage enne seadme kasutamist nõu arstiga.
- Kui olete rase või põete kroonilist haigust, pidage enne inhaleerimisravi alustamist nõu arstiga.
- Mis tahes tervisemurede korral võtke alati ühendust oma perearstiga!
- Nebulisaatori kasutamisel tuleb jälgida elementaarseid hügieenireegleid.
- Hügieeni tagamiseks peavad kõik seadme kasutajad tarvitama eraldi komplekti tarvikuid (ravimianum, voolik, mask, huulik).
- Järgige alati oma arsti juhiseid, mis puudutavad kasutatava ravimi liiki ja annust

ning inhalatsiooni sagedust ja kestust.

- Kasutage ainult arsti või apteekri määratud või soovitatud ravimeid.
- Kui seade ei tööta nõuetekohaselt või kui tunnete ebamugavustunnet või valu, lõpetage seadme kasutamine kohe.
- Hoidke seadet kasutamise ajal silmadest eemal, sest nebuliseeritud ravim võib neid kahjustada.
- Ärge kunagi jätke sisselülitatud seadet järelevalveta.
- Ärge eemaldage töötava seadme ülemist katet (seadme tööolekut näitab põlev sinine tuli).
- Ärge kasutage seadet kohas, kus on tuleohtlikud gaasid.
- Ärge kasutage seadet elektromagnetiliste raadiosaatjate läheduses.
- Isikud (kaasa arvatud lapsed), kellel on piiratud füüsilised, tunnetuslikud (näiteks väiksem valutunnetus) või vaimsed võimed või kellel puuduvad kogemused ja/või oskused, ei tohi seadet kasutada, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik neid seadme kasutamisel valvab või on neid seadme kasutamiseks juhendanud.
- Hoidke pakkematerjalid lastele kättesaamatus kohas (lõmbumisoht).
- Ärge kasutage lisakomponente, mida tootja soovitanud ei ole.
- Ärge kunagi kastke seadet vette ega muusse vedelikku. Seadet ei tohi kasutada vannitoas. Vedelik ei tohi kunagi seadmesse sattuda. Kui seade peaks siiski vette kukkuma, ärge hakake seda kohe veest välja võtma. Tõmmake seadme pistik kohe pistikupesast.
- Kaitske seadet tugevate löökide eest.
- Kui seade on maha kukkunud, väga niiskes kohas olnud või mingil viisil kahjustada saanud, ei tohi seadet enam kasutada. Kahtluste korral võtke ühendust klienditeeninduse või seadme edasimüüjaga.
- Seadet IH 40 tohib kasutada ainult sobivate Beureri tarvikutega. Teiste tootjate tarvikute kasutamine võib ravi tõhusust vähendada ja seadet kahjustada.
- Ärge tõmmake seadme pistikut pistikupesast juhtimest hoides.
- Ärge pigistage ega painutage toitejuhet, ärge asetage seda teravate esemete peale ega laske toitejuhtmel vabalt rippuda. Hoidke toitejuhe soojusallikatest eemal.
- Kui toitejuhe või seadme korpus saab kahjustada, võtke ühendust klienditeeninduse või seadme edasimüüjaga.
- Toiteosa vooluvõrku ühendamisel või sealt välja tõmbamisel ja sisse-välja lülitamise nupu vajutamisel peavad käed olema kuivad.
- Seadme kasutamise ajal võib huuliku või maski temperatuur 15 minutiga 43 °C peale tõusta.

### Oluline!

- Elektrikatkestused, ootamatud defektid või muud ebasoodsad tingimused võivad seadme kasutuskõlbmatuks muuta. Seetõttu soovime hankida endale asendusseadme või –ravimi (ravimi osas pidage nõu arstiga).
- Ärge kasutage tühja ravimianuma või tühja veeanumaga seadet. Veeanumasse tohib panna ainult puhast kraanivett või destilleeritud vett. Teised vedelikud võivad seadet pöördumatult kahjustada.
- Ärge hoidke seadet soojusallikate lähedal.
- Ärge kasutage seadet ruumis, kus on eelnevalt kasutatud piserdusvett. Enne ravi alustamist õhutage ruumi.
- Hoidke seadet kohas, kus see on kaitstud ümbritseva keskkonna kliimatingimuste eest. Seadet tuleb hoida kindlaksmääratud keskkonnatingimustes.
- Ärge kasutage pulbrikujul ravimit (ka mitte selle lahust).
- Ärge raputage pihustit, sest see võib põhjustada vedeliku lekkimise, mis kahjustab seadet.

### Toiteosa

#### Oluline!

- Kasutage ainult seadmega kaasas olevat toiteosa.
- Pistikupesaga ei tohi puutuda kokku vedelikuga.
- Kasutatav adapter või pikendusjuhe peab vastama kehtivatele ohutusnõuetele. Adapteri piirväärtust ja kindlaksmääratud maksimaal-võimsust ei tohi ületada.
- Pärast seadme kasutamist ühendage selle toiteosa alati pistikupesast lahti.
- Seadme tohib ühendada ainult sellisesse vooluvõrku, mille pinget vastab seadme andmeplaadil märgitud pingele.

### Üldised märkused

#### Oluline!

- Seade on mõeldud kasutamiseks ainult – inimestel, – ettenähtud eesmärgil (aerosooli inhalatsioon) ja kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Seadme mittesihipärane kasutamine võib olla ohtlik.
- Ootamatult tekkinud hädaolukorras on kõige olulisem anda esmaabi.
- Kasutage ravimit ainult soolalahusega.
- See seade ei ole mõeldud kasutamiseks ärieesmärgil ega meditsiinasutustes. Seade on mõeldud ainult kodustel tingimustel raviks.

### Enne seadme esimest kasutuskorda

#### Oluline!

- Enne seadme kasutamist eemaldage kogu pakkematerjal.
- Kaitske seadet tolmust, mustusest ja niiskusest.
- Ärge kasutage seadet väga tolmuses keskkonnas.

- Seade ja selle tarvikud peavad kasutamiseks olema toatemperatuuril.
- Kui seade on rikkis või selle töös esineb tõrkeid, lülitage seade kohe välja.
- Tootja ei vastuta kahjustuste eest, mis tulenevad seadme sobimatust või hooletust kasutamisest.

### Seadme parandamine

#### Oluline!

- Ärge kunagi võtke seadet koost lahti. Ärge seadistage seda ümber ega proovige seadet ise parandada. Nii toimides ei ole seadme nõuetekohane töö enam tagatud. Selle juhise eiramine võib olla ohtlik ja ka garantii tühistada.
- Kui seadet on vaja parandada, võtke ühendust klienditeeninduse või volitatud edasimüüjaga.

## 4. Kasulik teave seadme kohta

### Tarvikud

Kasutage ainult tootja soovitatud tarvikuid. Ainult nii on tagatud seadme ohutu kasutamine.

### Automaatne väljalülitus

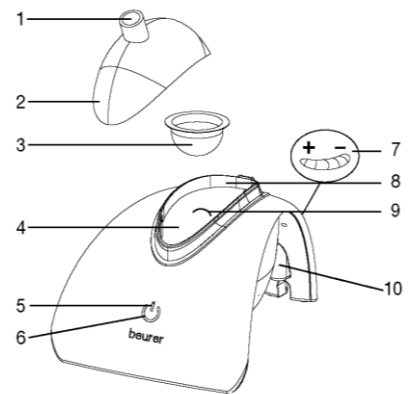
Seadmel on automaatne väljalülitusfunktsioon. Kui seadmesse on jäänud väga vähe ravimit või lahust, lülitub seade automaatselt välja.

Ärge kasutage tühja ravimianuma või tühja veeanumaga seadet.

## 5. Nebulisaatori ja tarvikute kirjeldus

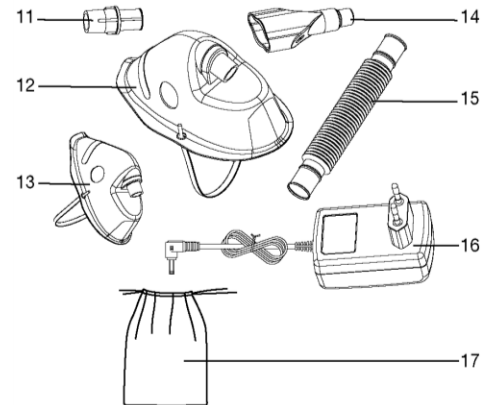
### Nebulisaatori ülevaade

- 1 Tarviku ühendusliides
- 2 Kate
- 3 Ravimianum
- 4 Veeanum
- 5 Sisse-välja lülitamise nupp
- 6 Tööoleku LED-märgutuli
- 7 Õhuvoolu reguleerimise ketas
- 8 Korpus
- 9 Veetaseme märgujoon
- 10 Toiteosa pistiku ühenduspesa



### Pihusti ja tarvikute ülevaade

- 11 Maskide ühendusliides
- 12 Mask täiskasvanule
- 13 Mask lapsele
- 14 Huulik
- 15 Voolik
- 16 Toiteosa
- 17 Vutlar



## 6. Esmakordne kasutamine

### Seadme paigaldamine

Võtke seade pakendist välja. Asetage seade kõvale, ühetasasele pinnale. Kontrollige, et seadme õhuavad on vabad. Võtke tarvikud pakendist välja.

#### Märkus

Enne esimest kasutuskorda puhastage ja desinfitseerige pihusti ja tarvikud. Järgige punktis 9 „Puhastamine ja desinfitseerimine“ toodud juhiseid.

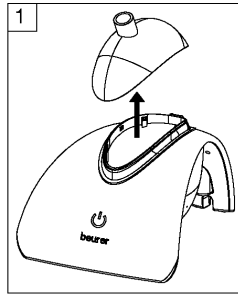
## 7. Kasutamine

### Pihusti ettevalmistamine

- Enne kasutamist puhastage ja desinfitseerige veeanum, kate, maskide ühendusliides, pikendusvoolik, huulik ja maskid. Järgige punktis 9 „Puhastamine ja desinfitseerimine“ toodud juhiseid.

Kui ravi käigus inhaleeritakse üksteise järel erinevaid ravimeid, loputage pihustit kindlasti pärast iga kasutuskorda sooja kraaniveega. Vt punkt 9 „Puhastamine ja desinfitseerimine“.

- Asetage seade ühetasasele pinnale.
- Eemaldage kate (joonis 1).



### **i** Märkus

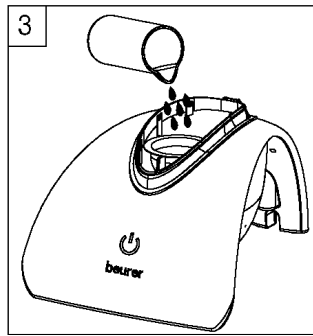
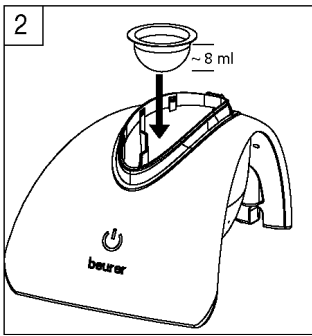
- Seadme lähedale peab jääma seinapistikupes.
- Paigutage toitejuhe nii, et keegi selle otsa ei komista.
- Nebulisaatori lahti ühendamiseks vooluvõrgust pärast kasutamist lülitage kõigepealt seade välja ja seejärel tõmmake pistik pistikupesast.

### Toiteosa ühendamine

- Toiteosa [16] tohib ühendada ainult andmeplaadil märgitud pingega vooluvõrku.
- Sisestage toiteosa [16] ühenduspistik ühenduspessa [10] ja toiteosa [16] täielikult sobivasse pistikupesasse.

### Nebulisatsioonisahtli täitmine

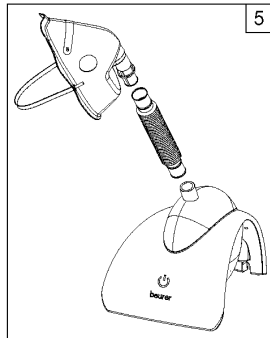
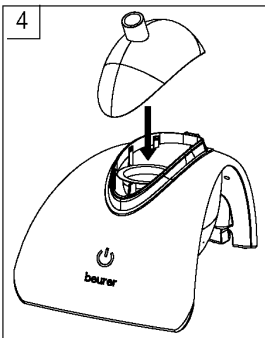
Anuma maht on 20 ml. Täitke veeanum [4] kuni veetaseme märgujoone [9] puhta veega (soovitavalt destilleeritud vesi). Seda vett kasutatakse vedelikuna, mille kaudu ultrahelilained ravimisse juhitakse. Ärge valage ravimit otse veeanumasse.



### Ravimianuma täitmine

Asetage ravimianum veeanumasse (joonis 2) ja täitke see ravimiga (joonis 3). Jälgige, et anuma suurimat lubatud mahtu 8 ml ei ületata.

Järgige manustatava ravimi kasutusjuhendit ja juhiseid selle annustamiseks. Kui ravimit on vaja lahjendada isotoonilise soolalahuse, valage kõigepealt ravimianumasse soolalahus ja lisage seejärel vajalik annus ravimit.



### Nebulisatsioonisahtli sulgemine

Sulgege nebulisatsioonisahtel kaasasoleva kattega [2] (joonis 4).

### Tarviku ühendamine

Seejärel ühendage voolik nebulisatsioonisahtli tarvikuliidesesse [1] (joonis 5). Seejärel ühendage tarvik, mida kasutada soovite (ühendusliidesega mask või huulik) voolikuga.

Lülitage seade sisse-välja lülitamise nupust tööle. Kui seade töötab nõuetekohaselt, tekitab see inhaleerimiseks udu.

### Õhuvoolu reguleerimise ketas

Õhuvoolu on võimalik reguleerida õhuvoolu reguleerimise kettast [7]. Õhuvoolu suurendamiseks keerake kettast vasakule ja õhuvoolu vähendamiseks paremale.

### Inhalatsiooni lõpetamine

- Pärast raviseansi lülitage seade sisse-välja lülitamise nupust [5] välja.
- Ekraani LED-märgutuli [6] kustub.
- Kui inhaleeritav ravim on otsas, lülitub seade automaatselt välja. Tehniistel põhjustel jääb väike kogus ainet ravimianumasse [3].
- Ärge kasutage seda.
- Ühendage toiteosa [16] vooluvõrgust lahti.

### Puhastage seade ja tarvikud.

- Vt punkt 9 „Puhastamine ja desinfitseerimine“.

## 8. Nõuetekohane inhalatsioon



### Oluline!

- Ärge kallutage seadet ega asetage seda nurga alla.
- Eeterlikud õlid, kõhasiirupid, kuristuslahused ja nahale kantavad või auruvannides kasutatavad tilgad on nebulisaatoriga inhalatsiooniks täiesti sobimatud. Need on tihti väga viskoossed ning võivad vähendada seadme nõuetekohast tööd ja mõjutada pikaajalises perspektiivis seadme kasutamise tõhusust.
- Ülitundliku bronhisüsteemiga isikutele võivad eeterlikke õlisid sisaldavad ravimid teatud tingimustel põhjustada ägeda bronhospasmi (bronhide järsk krampitaoline kokkutõmbumine koos õhupuudusega). Pidage selles suhtes nõu arsti või apteekriga!

### Hingamistehnika

- Oluline on õige hingamistehnika. See tagab, et osakesed jaotuvad hingamisteedes võimalikult ühtlaselt. Osakeste jõudmiseks hingamisteedesse ja kopsudesse tuleb hingata aeglaselt ja sügavalt, hoida 5-10 sekundi jooksul hinge kinni ja seejärel kiiresti välja hingata.
- Nebulisaatorit tohib hingamisteede haiguste raviks kasutada ainult pärast arstiga konsulteerimist. Arst annab nõu, milliseid ravimeid inhalatsiooniks kasutada ja nende annuste ja kasutusviiside kohta.
- Teatud ravimid on saadaval ainult retseptiga.

### Inhalatsioon huulikuga

- Kasutage huulikut juhul, kui põete alumiste hingamisteede haigust nagu kõha või bronhiit.
- Istuge sirgelt.
- Ühendage voolik [15] tarviku ühendusliidesesse [1]. Seejärel ühendage huulik [14] voolikuga.
- Pange huuled huuliku ümber.
- Lülitage seade sisse-välja lülitamise nupust tööle.
- Hingake aeglaselt ja sügavalt suu kaudu sisse ja nina kaudu välja. Pärast sissehingamist hoidke koraks hinge kinni. Nii on ravi tõhusam. Olge raviseansi ajal rahulik ja lõõgastunud. Hingake sisse regulaarsete intervallidega ja ärge hingake liiga kiiresti. Kui soovite inhalatsiooni hetkeks katkestada, lülitage seade sisse-välja lülitamise nupust välja ja võtke huulik ära.

### Inhalatsioon maskiga

- Inhalatsioonimask sobib ninaneelu raviks.
- Istuge sirgelt.
- Ühendage voolik [15] tarviku ühendusliidesesse [1]. Seejärel ühendage ühendusliides [11] voolikuga ja mask ühendusliidesega.
- Mask peab olema õrnalt vastu nina surutud ning katma suu ja nina, kuid mitte neid kinni pigistama.
- Hingake sügavalt ja aeglaselt läbi nina. Pärast sissehingamist hoidke koraks hinge kinni. Nii on ravi tõhusam. Olge raviseansi ajal rahulik ja lõõgastunud. Hingake sisse regulaarsete intervallidega ja ärge hingake liiga kiiresti. Kui soovite inhalatsiooni hetkeks katkestada, lülitage seade sisse-välja lülitamise nupust välja ja võtke mask koraks näolt ära. Inhalatsiooni jätkamiseks pange mask näo peale üle nina ja suu tagasi ja lülitage seade sisse-välja lülitamise nupust tööle.

Ravimianuma vahetamine Ravimianum tuleb vahetada pärast igat raviseansi. Nii väldite jääkide ladestumist ja ravimite tuleneda võivad keemilisi reaktsioone. Pakendis on 12 ravimianumat. Ravimianumaid saab osta klienditeenindusest (aadressi leiate kasutusjuhendist).

## 9. Puhastamine ja desinfitseerimine



### Hoiatus!

Terviseohtude vältimiseks pidage kinni järgmistest hügieeninõuetest.

- Pihusti ja tarvikud on mõeldud mitmekordseks kasutamiseks. Pidage meeles, et erinevate kasutusviiside korral on nõuded puhastamiseks ja hügieeniliselt ettevalmistamiseks erinevad.
- Küsige arstilt lisateavet, kuidas seadet ja tarvikuid kõrge riskiga patsientide (näiteks tsüstilist fibroosi põdevad) raviks hügieeniliselt ette valmistada (kätepesu, ravimi / inhaleerimislahuste käitlemine).



### Oluline!

- Enne puhastamist tuleb seade alati välja lülitada ja sellel jahtuda lasta (ultraheliandur muutub kasutamisel kuumaks).
- Ärge puhastage ultraheliandurit ega tarvikuid mehaaniliselt harja või sarnase esemega, sest see võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi ja ravi ei pruugi enam soovitud tulemusi anda.
- Seadmesse ei tohi sattuda vetti!
- Seadmeid ega tarvikuid ei tohi pesta nõudepesumasinas.
- Ärge puudutage vooluvõrku ühendatud seadet märgade kättega. Seadme peale ei tohi sattuda vett. Kasutada tohib ainult täiesti kuiva seadet (erandid on vedelikud, mida veeanumas ja ravimianumas kasutada tuleb).
- Seadme ventilatsioonivõrgu ei tohi pihustada vedelikku! Seadmesse sattuv vedelik võib seadme elektroonikat või muid osi kahjustada ja põhjustada tõrkeid seadme töös.

### Puhastamine

Tõmmake seadme pistik seinapistikupesast. Eemaldage kate. Vajadusel eemaldage ravimianumast ja nebulisatsioonisahtlist jäägid. Kasutatud tarvikuid nagu huulik, mask, adapter jne tuleb pärast igat kasutuskorda kuuma veega pesta. Kuivatage kõik osad hoolikalt pehme lapiga ja pange need hoiule kuiva, tihedalt suletud anumasse või desinfitseerige.

- Puhastage veeanum ja kate vette või äädikasse kastetud lapiga.
- Puhastage seadme pealispidi vees või õrnatoimelises puhastuslahuses niisutatud lapiga). Kuivatage seade ebamevaba lapiga.



### Oluline!

- Ärge kunagi puhastage seadet tervikuna voolava vee all.
- Puhastamisel kontrollige, et kõik jäägid on eemaldatud ja kuivatage kõik osad korralikult.
- Ärge kunagi kasutage puhastamiseks ühtegi ainet, mis võib suu ja naha limaskestadega kokkupuutel või allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik olla.

### Desinfitseerimine

Järgige pihusti ja tarvikute desinfitseerimisel hoolikalt allpool toodud punkte. Soovitame seadme osad desinfitseerida vähemalt üks kord päevas pärast viimast kasutuskorda.

Seadet IH 40 ja selle tarvikuid on võimalik desinfitseerida kahel viisil: 70% etüülalkoholi või keeva veega. Kõigepealt puhastage pihusti ja tarvikud, nagu on kirjeldatud punktis „Puhastamine“. Seejärel desinfitseerige need.

- Tilgutage ultrahelipihustile mõned tilgad etüülalkoholi ja laske sel umbes 10 minutit töötada.
- Asetage kasutatud tarvikud 10 minutiks etüülalkoholi või kasutage alkoholipõhist desinfitseerimislahust.
- Seejärel puhastage kõik osad voolava veega.

Desinfitseerimine keeva veega



### Oluline!

Näomaske ja voolikut ei tohi kuuma vette kasta!

- Soovitame maskid ja vooliku desinfitseerida kauplustes müüdava alkoholipõhise desinfitseerimisvahendiga.



### Märkus

- Huuliku võib desinfitseerimiseks asetada 10 minutiks keeva vette.
- Jälgige, et see ei puutu vastu keedunõu kuuma põhja.
- Huuliku saab desinfitseerida ka kauplustes müüdava aurustusseadmega. Lisateavet vt aurustusseadme kasutusjuhendist.

### Kuivatamine

- Kuivatage osad hoolikalt pehme lapiga.
- Pange kõik eraldi osad kuivale, puhtale ja imavale pinnale ja laske neil täielikult kuivada (vähemalt neli tundi).



### Märkus

Enne osade uuesti kasutamist või hoiulepanekut kontrollige, et need on täiesti kuivad. Vastasel juhul võivad hakata arenema bakterid.

Kui osad on kuivad, siis pange need uuesti kokku ja kuiva, tihedalt suletud anumasse hoiule.

### Materjalide vastupidavus

- Puhastus- või desinfitseerimisvahetega tuleb meeles pidada järgmist: kasutage ainult õrnatoimelisi puhastus- ja desinfitseerimisvahendeid tootja poolt soovitatud kogustes.
- Nagu kõik plastosad, kuluvad ka pihustid ja nende tarvikud sagedasel kasutamisel ja hügieenilisel ettevalmistamisel. Aja jooksul võib see aerosooli mõjutada ja ravile ebasoodsalt mõjuda. Seetõttu soovitame tarvikuid üks kord aastas vahetada.

### Hoiudamine

- Hoiukohaks ei sobi niiske ruum (nagu vannituba). Mitte transportida koos niiskete esemetega.
- Hoiulepanekul ja transportimisel kaitsta otsese päikesevalguse eest.

### Seadme töös ilmnedavad probleemid

Probleem / küsimus	Võimalik põhjus ja selle kõrvaldamine
Pihusti ei tooda üldse aerosooli või toodab seda liiga vähe	1. Veeanumas ei ole vett. 2. Pihustis on liig vähe ravimit. 3. Ärge hoidke pihustit püstiasendis. 4. Ravimilahus ei ole nebuliseerimiseks sobiv (liiga viskoosne, viskoossus peab olema väiksem kui 3). Ravimilahuse peab määrama arst.
Seadme töövõimsus on liiga väike.	Kontrollige, kas õhuvoolu reguleerimise ketas on õigesti seadistatud.
Millised ravimid inhaleerimiseks sobivad?	Teie seisundi ravimiseks sobiva ravimi saab määrata ainult arst. Pidage selles suhtes nõu oma arstiga. Seade IH 40 on mõeldud selliste ravimite pihustamiseks, mille viskoossus on väiksem kui 3.
Ravimianumas on inhaleerimislahuse jäägid	See on tavapärane nähtus, mille põhjused on tehnilised. Inhalatsioon tuleb lõpetada kohe, kui nebulisatsioon on lõppenud või seade inhaleeritava ravimi lõppemise tõttu automaatselt välja lülitub.
Mida tuleb arvestada, kui seadet kasutatakse imikutel ja lastel?	1. Tõhusa inhalatsiooni tagamiseks peab mask katma imiku suu ja nina. 2. Ka lastel peab tõhusa inhalatsiooni tagamiseks mask suu ja nina katma. Nebulisatsiooni ei ole soovitatav viia läbi magades, sest nii ei jõua kopsudesse piisavalt ravimit. Märkus: inhalatsiooni tohib läbi viia ainult täiskasvanu järelevalvel ja abil. Last ei tohi kunagi töötava seadmega ükski jätta.

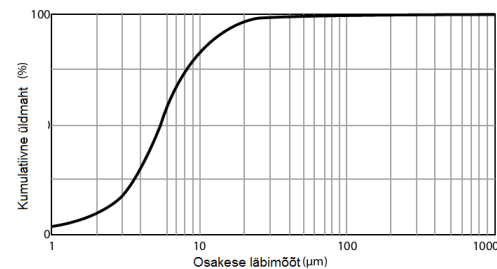
Kas maskiga inhalatsioon võtab kauem aega?	See on nii tehnilistel põhjustel. Maski aukude kaudu hingatakse ühe hingetõmbega sisse vähem ravimit kui huulikut kasutades. Maski aukude kaudu seguneb aerosool ümbritseva õhuga.
Kas igäihel peab olema isiklik pihusti?	Jah, kindlasti.

## 10. Tehnilised andmed

Mõõtmed (pikkus x laius x kõrgus)	201 x 147 x 141 mm
Kaal	315 g (koos patareidega)
Täitemaht	Ravimianum kuni 8 ml Veeanum kuni 20 ml
Ravimi voolukiirus	u 0,4 ml/min
Ultrahelianduri sagedus	-1,7 MHz
Korpuse materjal	ABS
Toiteallikas	100 – 240 V ~, 50 – 60 Hz; 0,15 A DC väljund: 13,5 V, 1 A
Töötingimused	Temperatuur: +5 °C kuni +40 °C Suhteline õhuniiskus: < 85% mittekondenseeruv
Hoiudamine ja transport	Temperatuur: -20 °C kuni +70 °C Suhteline õhuniiskus: < 95% mittekondenseeruv

Toodet võidakse tehniliselt muuta.

Kuluosad ei kuulu garantii alla.



### Varuosad

Nimetus	Materjal	VIIDE
Ravimianum	PET	163.373
Aasta pakk	PP, PVC, EVA, PET	601.07

Mõõtmistulemused saavutati naatriumkloriidilahusega laserdifraktsiooni meetodit kasutades. Seetõttu ei pruugi joonisel kujutatud kehtida lahuste või väga viskoosete ravimite korral. Täpsemat teavet saate ravimi tootjalt.

Märkus

Juhul kui seadet ei kasutata vastavalt juhistele, ei ole seadme nõuetekohane töö tagatud! Jätame endale õiguse toodet tehniliselt muuta ja arendada.

Seade ja selle tarvikud vastavad Euroopa standarditele EN60601-1, EN60601-1-2 ja EN13544-1 ja selle disainimisel on silmas peetud elektromagnetilise ühilduvusega seonduvaid ettevaatusabinõusid. Kaasakantavad ja mobiilsed kõrgsageduslikud sideseadmed võivad seadme tööd häirida.

Lisateavet saate klienditeenindusest või selle kasutusjuhendi lõpust. Seade vastab Euroopa direktiivile 93/42/EMÜ meditsiiniseadmete kohta ja Saksamaa meditsiiniseadmete seadusele.

### ELEKTROMAGNETILINE ÜHILDUVUS

- Seade vastab elektromagnetilise ühilduvuse kehtivatele nõuetele ja sobib kasutamiseks kõikides hoonetes, sealhulgas eravaldustes. Seadme raadiokiirgus on väga väike ja tõenäoliselt ei põhjusta see häireid teiste lähedalasuvate seadmete töös.
- Soovitame seadet mitte teiste seadmete peale ega lähedale asetada. Juhul kui te märkate, et seade segab teiste elektrooniliste seadmete tööd, paigutage seade mujale või ühendage see teisse pistikupessa.
- Raadioseadmed võivad selle seadme tööd häirida.

## 11. Utiliseerimine



Keskkonnakaitse huvides ärge visake seadet olmeprügi hulka. Seadme kasutusest kõrvaldamisel tuleb järgida Euroopa Nõukogu direktiivis 2002/96/EÜ-WEEE (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed) sätestatud nõudeid. Küsimuste korral võtke ühendust jäätmekäitluse eest vastutava kohaliku asutusega.

Kõik mõõtmistulemused saavutati naatriumkloriidilahusega laserdifraktsiooni meetodit kasutades. Käesolev diagramm ei pruugi kehtida suspensioonide või väga viskoosete ravimite korral. Lisateavet saate ravimi tootjalt.



### Märkus

Kui seadet ei kasutata vastavalt kindlaksmääratud juhistele, ei saa tootja seadme tõrgeteta tööd garanteerida! Jätame endale õiguse teha toote juures selle arendamise ja omaduste parandamise huvides muudatusi. Seade vastab Euroopa standardile EN60601-1, EN60601-1-2 ja EN13544-1 ja selle tootja on kohustatud arvestama elektromagnetilise ühilduvusega seotud nõudeid. Pidage meeles, et kaasakantavad ja mobiilsed kõrgsageduslikud sideseadmed

**Hooldustöökoode:** Renerki Teenindus, Tammsaare tee 134B, Tel. 60 50 319, klienditeenindus@renerk.ee, Tööajad E-R 10:00-17:00

**Maaletooja:** Sandmani Grupi AS, Tammsaare tee 134B, Tallinn 12918.