

beurer IH 60



RO Inhalator
Instrucțiuni de utilizare

Cuprins

| | |
|--|----|
| 1. Prezentare..... | 2 |
| 2. Explicația simbolurilor | 2 |
| 3. Indicații de avertizare și de siguranță | 3 |
| 4. Descrierea aparatului și a accesoriilor | 5 |
| 5. Punerea în funcțiune..... | 6 |
| 6. Utilizare..... | 7 |
| 7. Schimbarea filtrului..... | 8 |
| 8. Curățare și dezinfectare..... | 8 |
| 9. Eliminarea ca deșeu | 10 |
| 10. Remedierea problemelor | 10 |
| 11. Date tehnice | 11 |

Pachet de livrare

Consultați descrierea aparatului și a accesoriilor, pagina 5.

- Inhalator
- Atomizor
- Furtun de aer comprimat
- Piesă bucală
- Mască pentru adulți
- Mască pentru copii
- Piesă nazală
- Filtru de schimb
- Cablu micro USB
- Adaptor de rețea
- Geantă de depozitare
- Geantă de transport
- Prezentele instrucțiuni de utilizare

1. Prezentare

Stimată clientă, stimat client,

Ne bucurăm că ați ales un produs din gama noastră. Marca noastră este sinonimă cu produse de calitate, testate riguros, din domenii precum căldură, greutate, tensiune, temperatură corporală, puls, terapie, masaj și aer.

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare, să le păstrați pentru consultarea ulterioară, să le puneți la dispoziția altor utilizatori și să respectați indicațiile.

Cu deosebită considerație,
Echipa dumneavoastră Beurer

Domeniu de utilizare

Acest inhalator este un aparat de inhalare pentru pulverizarea lichidelor și a medicamentelor în stare lichidă (aerosoli) și pentru tratamentul căilor respiratorii superioare și inferioare.

Prin atomizarea și inhalarea medicamentului prescris sau recomandat de medic puteți preveni afecțiunile căilor respiratorii, puteți ameliora simptomele aferente și accelera procesul de vindecare. Informații suplimentare privind posibilitățile de utilizare puteți să obțineți de la medicul sau farmacistul dumneavoastră.

Aparatul este adecvat pentru inhalarea la domiciliu. Inhalările cu medicamente trebuie realizate numai conform indicațiilor medicului. Efectuați inhalția liniștit și relaxat și inspirați încet și adânc pentru ca medicamentul să poată să pătrundă până în bronhiile fine aflate adânc în piept. Expirați normal.

Aparatul nu trebuie să fie calibrat.

După pregătire, aparatul poate fi refolosit. Pregătirea cuprinde schimbarea tuturor accesoriilor, inclusiv a atomizorului și a filtrului de aer, precum și dezinfectarea suprafeței aparatului cu soluție uzuală pentru dezinfectare. Aveți grijă să se efectueze înlocuirea tuturor accesoriilor atunci când aparatul este utilizat de mai multe persoane.

2. Explicația simbolurilor

Următoarele simboluri sunt folosite în prezentele instrucțiuni de utilizare.



Avertizare Indicație de avertizare privind pericolele de accidentare sau riscurile pentru sănătatea dumneavoastră.








Atenție Indicație de siguranță privind posibila defectare a aparatului/accesoriilor.



Indicație Indicație privind informațiile importante.

De pe ambalaj și de pe plăcuța de identificare a aparatului și a accesoriilor se folosesc următoarele simboluri.

| | |
|--|--|
|  | Element de utilizare tip BF |
|  | Țineți cont de instrucțiunile de utilizare |
|  | Aparat din clasa de protecție 2 |
|  | Producător |
| I | Pornit |
| O | Oprit |
| SN | Număr serie |
| 30 ON/ 30 OFF | 30 de minute utilizare, apoi 30 de minute pauză înainte a unei noi utilizări. |
| IP 22 | Protejat împotriva corpurilor străine solide, diametru de minim 12,5 mm și împotriva picăturilor de apă, în cazul în care carcasa este înclinată până la 15° |
|  | Simbolul CE atestă conformitatea cu cerințele de bază ale Directivei 93/42/EEC privind produsele medicale. |

3. Indicații de avertizare și de siguranță

Avertizare

- Înainte de utilizare, asigurați-vă că aparatul și accesoriile nu prezintă defecțiuni vizibile. În cazul în care aveți îndoieli, nu utilizați aparatul și adresați-vă comerciantului dumneavoastră sau serviciului pentru clienți.
- În caz de defecțiuni ale aparatului, consultați capitolul „10. Remedierea problemelor”.
- Utilizarea aparatului nu înlocuiește o consultație și un tratament medical. Prin urmare, în cazul oricărui tip de durere sau de boală, consultați mai întâi medicul dumneavoastră.
- Dacă există dubii de orice natură privind starea de sănătate, consultați medicul dumneavoastră de familie!
- Când folosiți atomizorul, respectați măsurile generale privind igiena.

- În ceea ce privește tipul de medicament de utilizat, dozarea, frecvența și durata inhalatei trebuie să respectați întotdeauna indicațiile medicului.
- Folosiți numai medicamente prescrise sau recomandate de medicul sau farmacistul dumneavoastră.
Vă rugăm să țineți cont de următoarele:
Utilizați numai componentele indicate de medic pentru tratarea afecțiunii dumneavoastră.
- Verificați prospectul medicamentului pentru a descoperi dacă există contraindicații la utilizarea cu sistemele tradiționale de terapie cu aerosoli.
- Dacă aparatul nu funcționează corect, dacă se instalează o stare de indispoziție sau dacă apar dureri, întrerupeți imediat utilizarea.
- Nu apropiați aparatul de ochi în timpul utilizării, deoarece medicamentul atomizat ar putea produce leziuni.
- Nu este permisă modificarea aparatului.
- Nu utilizați aparatul în apropierea gazelor inflamabile, a acizilor sau a oxidului de azot.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către copii sau persoane cu capacitate fizică, senzorială (de exemplu, insensibilitate la dureri) sau mintală limitată sau fără experiența și/sau cunoștințele necesare. Excepție face cazul în care sunt supravegheate de o persoană responsabilă de siguranța lor sau dacă au fost instruite de această persoană cu privire la modul de utilizare a aparatului.
- Verificați prospectul medicamentului pentru posibilele contraindicații în cazul utilizării cu sisteme uzuale de terapie cu aerosoli.
- Înainte de orice lucrări de curățare și/sau întreținere, aparatul trebuie oprit, iar ștecărul trebuie scos din priză.
- Nu lăsați ambalajul la îndemâna copiilor (pericol de sufocare).
- Pentru a evita pericolul de prindere sau ștrangulare, nu trebuie să depozitați cablul și conductele de aer la îndemâna copiilor.
- Nu utilizați piese suplimentare care nu sunt recomandate de producător.
- Aparatul trebuie racordat numai la tensiunea indicată pe plăcuța de identificare.



- Nu scufundați aparatul în apă și nu îl utilizați în încăperi cu nivel ridicat de umiditate. Pătrunderea de lichide în aparat nu este permisă sub nicio formă.
- Protejați aparatul împotriva șocurilor puternice.
- Nu utilizați niciodată cablul micro USB cu mâinile umeze, vă puteți curenta.
- Nu scoateți adaptorul de rețea din priză trăgând de cablul micro USB.
- Nu blocați cablul micro USB, nu îl îndoiți, nu îl trageți peste obiecte cu muchii ascuțite, nu îl lăsați să atârne și protejați-l împotriva căldurii.
- Vă recomandăm să înfășurați complet cablul micro USB pentru a evita supraîncălzirea periculoasă a acestuia.
- În cazul în care cablul micro USB sau adaptorul de rețea al aparatului se deteriorează, acestea trebuie eliminate. Adresați-vă serviciului pentru clienți sau comerciantului.
- La deschiderea aparatului, există riscul de electrocutare. Deconectarea de la rețeaua de alimentare este garantată numai dacă se scoate adaptorul din priză și dacă nu există nicio altă conexiune electrică prin intermediul cablului micro USB.
- Nu este permisă modificarea aparatului și a accesoriilor.
- Dacă aparatul a căzut, a fost expus unei umidități foarte mari sau a suferit alte daune, acesta nu mai trebuie utilizat. În caz de dubii, luați legătura cu serviciul pentru clienți sau cu comerciantul.
- Inhalatorul IH 60 trebuie să se utilizeze numai cu atomizoarele Beurer potrivite sau cu accesoriile Beurer corespunzătoare. Utilizarea altor atomizoare poate influența în mod negativ eficiența terapiei și, după caz, poate deteriora aparatul.
- Nu lăsați aparatul și accesoriile la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.

Atenție

- O pană de curent, deranjamente neașteptate și alte condiții nefavorabile pot afecta capacitatea de funcționare a aparatului. Din acest motiv se recomandă să dispuneți de un aparat de rezervă sau de un medicament (aprobat de medic).

- Dacă sunt necesare adaptoare sau prelungitoare, acestea trebuie să corespundă prescripțiilor de siguranță aplicabile. Nu este permisă depășirea limitei de putere electrică, precum și limita maximă de putere indicată pe adaptor.
- Aparatul și cablul de alimentare nu trebuie să fie depozitate în apropierea surselor de căldură.
- Nu este permis să utilizați aparatul în încăperi în care s-au folosit în prealabil spray-uri. Înainte de a începe terapia trebuie să aerisiți aceste încăperi.
- Nu introduceți obiecte în orificiile de răcire.
- Nu utilizați niciodată aparatul dacă acesta emite un sunet anormal.
- Din motive de igienă, este obligatoriu ca fiecare utilizator să folosească propriul accesoriu.
- După utilizare, deconectați întotdeauna adaptorul de rețea de la aparat.
- Depozitați aparatul într-un loc ferit de influențele atmosferice. Aparatul trebuie depozitat în condițiile ambiante prescrise.

Indicații privind manipularea acumulatorilor

- În cazul în care lichidul din celula acumulatorului intră în contact cu pielea sau ochii, clătiți locurile afectate cu apă și solicitați ajutor de specialitate.
-  **Pericol de înghițire!** Copiii pot înghiți acumulatorii și se pot asfixia. De aceea, nu păstrați acumulatorii la îndemâna copiilor!
- Protejați acumulatorii de căldura excesivă.
-  **Pericol de explozie!** Nu aruncați acumulatorii în foc.
- Nu dezasamblați, deschideți sau rupeți acumulatorii.
- Utilizați numai aparatele de încărcare indicate în instrucțiunile de utilizare.
- Înainte de utilizare, acumulatorii trebuie încărcate corect. Pentru o încărcare corectă trebuie să respectați întotdeauna indicațiile producătorului, respectiv informațiile din aceste instrucțiuni de utilizare.
- Înainte de prima punere în funcțiune, încărcăți complet acumulatorul (vezi capitolul 5).
- Pentru a atinge cea mai lungă durată de viață posibilă a acumulatorului, încărcăți acumulatorul complet de cel puțin 2 ori pe an.

Indicații generale

⚠ Atenție

- Utilizați aparatul exclusiv:
 - la persoane,
 - în scopul pentru care a fost creat (inhalăție de aerosol) și în modul specificat în prezentele instrucțiuni de utilizare.
- **Utilizarea necorespunzătoare poate fi periculoasă!**
- În cazurile acute va prevala primul ajutor.
- Utilizați împreună cu medicamentele numai apă distilată sau o soluție de clorură de sodiu. Alte lichide pot cauza, în anumite condiții, deteriorarea inhalatorului sau a atomizorului.
- Acest aparat nu este destinat utilizării în scopuri comerciale sau clinice, fiind conceput exclusiv pentru uzul propriu în domeniul privat!

Anterior punerii în funcțiune

⚠ Atenție

- Înaintea folosirii aparatului se va îndepărta întregul ambalaj.
- Protejați aparatul împotriva prafului, a murdăriei și a umidității, nu acoperiți niciodată aparatul în timpul utilizării.
- Nu folosiți aparatul într-un mediu cu mult praf.
- Oprii imediat aparatul dacă acesta este defect sau dacă apar defecțiuni în funcționare.
- Producătorul nu poate fi tras la răspundere pentru defecțiuni cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau neglijentă a aparatului.

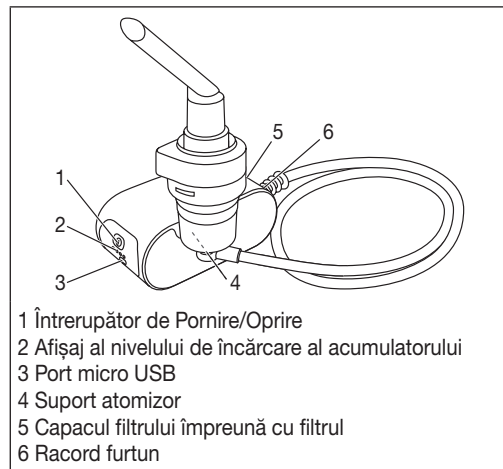
Reparații

📄 Indicație

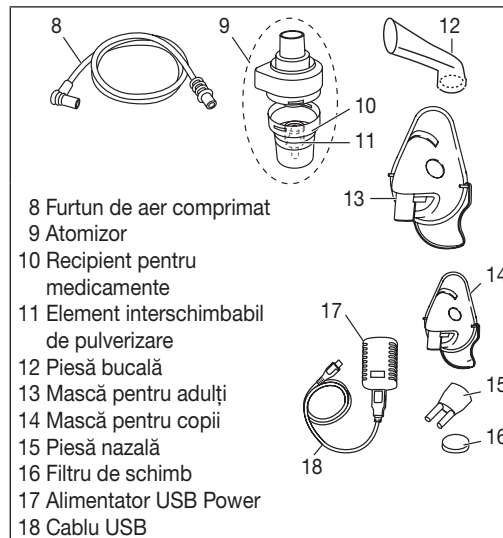
- Nu sunteți autorizat în niciun caz să demontați sau să reparați aparatul, în caz contrar nefiind posibilă garanțarea unei funcționări ireproșabile. În caz de nerespectare, se pierde garanția.
- Aparatul nu necesită efectuarea de lucrări de întreținere.
- Pentru efectuarea reparațiilor, contactați serviciul pentru clienți sau un comerciant autorizat.

4. Descrierea aparatului și a accesoriilor

Prezentare generală a inhalatorului



Prezentare generală a atomizorului și a accesoriilor



5. Punerea în funcțiune

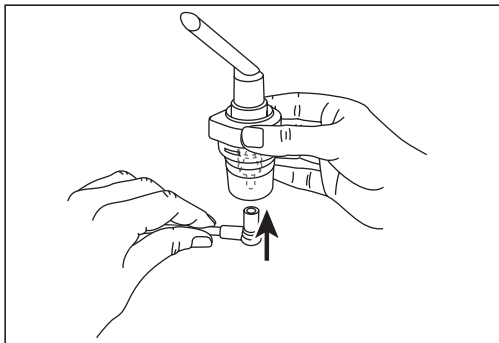
Amplasare

Scoateți aparatul din ambalaj.
Amplasați-l pe o suprafață plană.

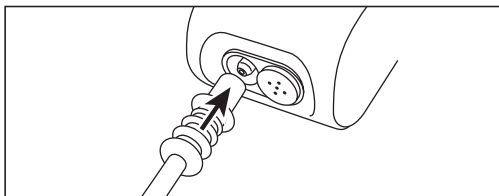
Înainte de prima utilizare

i Indicație

- Înainte de prima utilizare trebuie să curățați și să dezinfecți atomizorul și accesoriile. Consultați în acest scop „Curățare și dezinfectare”, pagina 8.
- Introduceți furtunul de aer comprimat [8] sub recipientul pentru medicamente [10].



- Introduceți celălalt cablu al furtunului de aer comprimat [8] rotind ușor în racordul pentru furtun [6] al inhalatorului.



Încărcarea acumulatorului inhalatorului

Pentru a încărca acumulatorul inhalatorului, procedați în felul următor:

- Introduceți cablul micro USB inclus în pachetul de livrare în portul micro USB al inhalatorului, conform imaginii.

- Introduceți celălalt capăt al cablului micro USB în mufa USB a adaptorului de rețea și introduceți-l în priză.

i Indicație

În timpul încărcării – în funcție de starea de încărcare – luminează intermitent unul (acumulator aproape descărcat) până la patru (acumulator încărcat) LED-uri ale afișajului pentru nivelul de încărcare a bateriei [2]. Imediat ce acumulatorul este încărcat complet, toate cele patru LED-uri luminează continuu.

Pornirea inhalatorului

Pentru a porni inhalatorul, procedați după cum urmează:

- Apăsăți tasta de PORNIRE/OPRIRE de pe inhalator. Tasta de PORNIRE/OPRIRE începe să lumineze albastru. Inhalatorul este acum în funcțiune. Pentru a putea garanta o funcționare ireproșabilă a inhalatorului, asigurați-vă că acumulatorul este încărcat suficient.

i Indicație

Puteți citi starea actuală a acumulatorului la nivelul LED-urilor albastre ale afișajului pentru nivelul de încărcare a bateriei.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Luminează intermitent 1 LED albastru | = acumulatorul este aproape descărcat, inhalatorul se va opri în scurt timp. |
| Luminează 1 LED albastru | = capacitate acumulator 25% |
| Luminează 2 LED-uri albastre | = capacitate acumulator 50% |
| Luminează 3 LED-uri albastre | = capacitate acumulator 75% |
| Luminează 4 LED-uri albastre | = capacitate acumulator 100% |

6. Utilizare

⚠ Atenție

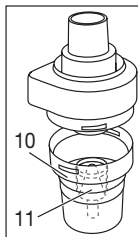
- Din motive de igienă, este absolut necesar să curățați atomizorul [9] și accesoriile după fiecare tratament și să îl dezinfecțați zilnic după ultimul tratament.
- Accesoriile trebuie utilizate de o singură persoană; nu se recomandă utilizarea de mai multe persoane.
- În cazul în care terapia prevede inhalarea succesivă a mai multor medicamente diferite, trebuie să clătiți atomizorul [9] cu apă caldă de la robinet după fiecare utilizare. Consultați în acest scop „Curățare și dezinfectare” la pagina 8.
- Respectați indicațiile referitoare la înlocuirea filtrului din prezentele instrucțiuni de utilizare!
- Înaintea fiecărei utilizări, verificați aparatul în privința poziționării corecte a racordurilor furtunului [6] și a atomizorului [9].
- Înainte de utilizarea aparatului, verificați-l în privința funcționării corespunzătoare prin pornirea inhalatorului (cu atomizorul pornit, dar fără medicamente) pentru o perioadă scurtă de timp. Dacă se elimină aer din atomizor [9], aparatul funcționează.

6.1 Montarea elementului interschimbabil de pulverizare

- Deschideți atomizorul [9] prin rotirea în sens invers acelor de ceasornic a părții superioare, contra recipientului pentru medicamente [10]. Montați elementul interschimbabil de pulverizare [11] în recipientul pentru medicamente [10].
- Tubul pentru introducerea medicamentelor trebuie să fie bine poziționat pe tubul pentru ghidarea aerului din interiorul pulverizatorului.

6.2 Umplerea atomizorului

- Introduceți o soluție izotonică de clorură de sodiu sau direct medicamentul în recipientul pentru medicamente [10]. Evitați umplerea în exces! Cantitatea de umplere maximă recomandată este de 6 ml!
- Utilizați medicamentele numai la indicațiile medicului dumneavoastră și



solicitați informații cu privire la durata și cantitatea de inhalare măsurată!

- În cazul în care cantitatea medicamentelor este mai mică de 2 ml, adăugați această cantitate de soluție izotonică de clorură de sodiu la min. 2 ml. Este necesară o diluare în cazul medicamentelor vâscoase. Respectați indicațiile medicului dumneavoastră.

6.3 Închiderea atomizorului

- Închideți atomizorul [9] prin rotirea în sensul acelor de ceasornic a părții superioare, contra recipientului pentru medicamente [10]. Țineți cont de poziționarea corectă!

6.4 Conectarea accesoriului la atomizor

- Conectați atomizorul [9] cu accesoriile dorite (piesă bucală [12], masca pentru adulți [13], masca pentru copii [14] sau piesa nazală [15]).

ⓘ Indicație

Inhalăția prin intermediul piesei bucale este cea mai eficientă formă de terapie. Inhalăția prin mască se recomandă numai în cazul în care nu este posibilă utilizarea piesei bucale (de exemplu, la copii care nu pot inhala încă prin intermediul piesei bucale). Dacă utilizați masca pentru adulți [13], aceasta poate fi fixată de cap cu ajutorul benzii de fixare a măștii pentru adulți. De asemenea, este disponibilă o bandă de fixare și pentru masca pentru copii [14].

- Înainte de utilizare, deșurubați atomizorul de pe suport [4], în sus.
- Porniți inhalatorul cu întrerupătorul de Pornire/Oprire [1].
- Debitul de pulverizare al atomizorului indică funcționarea ireproșabilă.

6.5 Tratament

- În timpul inhalării trebuie să stați drept și relaxați pe o masă, nu pe un scaun, pentru a nu comprima căile respiratorii și pentru a nu afecta eficiența tratamentului.
- Inspirați adânc medicamentul pulverizat.

⚠ Atenție

Aparatul nu este destinat utilizării continue; după o funcționare de 30 de minute, trebuie oprit pentru 30 de minute.

i **Indicație**

În timpul utilizării, țineți atomizorul drept (vertical), în caz contrar, pulverizarea nu funcționează și nu se poate garanta o funcționare ireproșabilă.

! **Atenție**

În principiu, uleiurile eterice din plante medicinale, siropurile de tuse, soluțiile pentru gargară, soluțiile pentru masaj sau pentru băi de abur nu sunt adecvate pentru tratamentul cu inhalatoare. Acești aditivi sunt adesea vâscoși și pot influența în mod negativ funcționarea corectă a aparatului, precum și eficiența tratamentului pe termen lung. Dacă prezentați o hipersensibilitate a sistemului bronhial este posibil ca medicamentele cu uleiuri eterice să provoace un bronhospasm acut (o contracție spasmodică a bronhiilor însoțită de dispnee). Consultați medicul sau farmacistul!

6.6 Încheierea inhalației

Dacă ceața începe să fie eliminată neregulat sau dacă sunetul de la inhalare este diferit, puteți opri utilizarea.

- După tratament, opriți inhalatorul de la întrerupătorul de Pornire/Oprire [1] și scoateți-l din priză.
- După utilizare, reasezați atomizorul [9] în suport [4].

6.7 Efectuarea lucrărilor de curățare

Consultați „Curățare și dezinfectare” la pagina 8.

7. Schimbarea filtrului

În condiții normale de utilizare, filtrul de aer trebuie înlocuit după aproximativ 100 de ore de funcționare sau la un an. Verificați regulat filtrul de aer (după 10-12 cicluri de pulverizare). Dacă este foarte murdar sau obturat, înlocuiți filtrul uzat. Dacă filtrul s-a umezit, trebuie să fie schimbat cu unul nou.

! **Atenție**

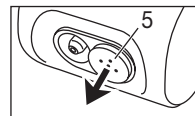
- Nu încercați să curățați și să reutilizați filtrul!
- Utilizați exclusiv filtre originale ale producătorului, în caz contrar, inhalatorul se poate deteriora sau nu se mai poate garanta o terapie eficientă și suficientă.
- Nu se pot efectua lucrări de reparație sau întreținere asupra filtrului de aer în timp ce este utilizat.
- Nu utilizați niciodată aparatul fără filtru.

Pentru înlocuirea filtrului, procedați după cum urmează:

! **Atenție**

- În primul rând, opriți aparatul și deconectați-l de la rețea.
- Permiteți răcirea aparatului.

1. Îndepărtați capacul filtrului [5] trăgându-l spre față.



i **Indicație**

Dacă filtrul rămâne în aparat după îndepărtarea capacului, scoateți filtrul din aparat cu o pensetă, de exemplu, sau cu ceva asemănător.

2. Așezați i capacul filtrului [5] la loc împreună cu filtrul nou.
3. Verificați poziția fixă.

8. Curățare și dezinfectare

Atomizorul și accesoriile

! **Avertizare**

Respectați următoarele reguli de igienă pentru a evita probleme de sănătate.

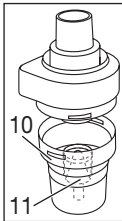
- Atomizorul [9] și accesoriile sunt prevăzute pentru utilizări multiple. Vă rugăm să rețineți că pentru diferitele domenii de utilizare se aplică cerințe diferite privind curățarea și igienizarea.

Indicații:

- Se interzice curățarea mecanică a atomizorului și a accesoriilor folosindu-se o perie sau un obiect similar, întrucât se pot produce daune iremediabile și nu se mai poate garanta rezultatul scontat al tratamentului.
- Vă rugăm să consultați medicul dumneavoastră cu privire la cerințele suplimentare privind pregătirea igienică necesară (îngrijirea mâinilor, manipularea medicamentelor și a soluțiilor de inhalare) pentru grupuri cu risc ridicat (de exemplu, pacienți cu mucoviscidoză).
- După fiecare curățare și dezinfectare, aveți în vedere uscarea corespunzătoare. Umiditatea sau umezeala reziduală reprezintă un risc crescut de proliferare a agenților patogeni.

Pregătirea

- Imediat după fiecare utilizare, trebuie să se curețe de resturile de medicamente și de impurități toate părțile atomizorului [9], cât și accesoriul utilizat.
- Dezasamblați în acest scop atomizorul [9].
- Scoateți piesa bucală [12], masca [13, 14] sau piesa nazală [15] de pe atomizor.
- Demontați atomizorul prin rotirea în sens invers acelor de ceasornic a părții superioare a recipientului pentru medicamente [10].
- Îndepărtați elementul interschimbabil de pulverizare [11] de la recipientul pentru medicamente [10].
- Asamblarea are loc ulterior corespunzător, în succesiune inversă.



Curățare



Atenție

Înainte de fiecare operație de curățare, aparatul trebuie să fie oprit, scos din priză și răcit.

Atomizorul și accesoriile utilizate, precum piesa bucală, masca etc., trebuie curățate cu apă fierbinte după fiecare utilizare. Ștergeți cu atenție piesele folosind o cârpă moale. Asamblați piesele când s-au uscat complet și așezați-le într-un recipient uscat și etanș sau efectuați dezinfectia.

Asigurați-vă că în timpul curățării au fost îndepărtate toate reziduurile. Nu folosiți în niciun caz substanțe potențial toxice la contactul cu pielea sau mucoasele, la înghițire sau inhalare.

Pentru curățarea **aparatului** utilizați o cârpă moale, uscată și un agent de curățare neabraziv.

Nu utilizați agenți de curățare puternici și nu țineți niciodată aparatul sub apă.



Atenție

- Evitați pătrunderea apei în interiorul aparatului!
- Nu spălați niciodată aparatul și accesoriile în mașina de spălat vase!
- Aparatul nu trebuie atins cu mâinile ude dacă se află în priză; nu este permisă sub nicio formă stropirea

aparatului cu apă. Aparatul poate fi utilizat numai dacă este complet uscat.

- Pătrunderea lichidelor poate să producă deteriorarea sistemului electronic și a altor piese ale inhalatorului, ceea ce conduce la defecțiuni în funcționare.

Apă condensată, întreținerea furtunului

În funcție de condițiile ambiante se poate depune apă de condensare în furtun. Pentru a preveni proliferarea agenților patogeni și pentru a garanta o terapie în condiții perfecte, se impune în mod obligatoriu eliminarea umidității. Procedați în acest scop după cum urmează:

- Demontați furtunul de aer comprimat [8] de la atomizor [9].
- Lăsați furtunul introdus la nivelul inhalatorului [6].
- Țineți inhalatorul atât timp în funcțiune, până când umiditatea a fost înlăturată de curentul de aer în circulație.
- În cazul unui grad accentuat de impurități, înlocuiți furtunul.

Dezinfectare

Vă rugăm să urmați întocmai punctele enumerate mai jos pentru dezinfectarea atomizorului și a accesoriilor dumneavoastră. Se recomandă dezinfectarea pieselor individuale cel mai târziu după ultima utilizare din ziua respectivă. (Pentru aceasta, aveți nevoie doar de puțin oțel incolor și de apă distilată!)

- Mai întâi curățați atomizorul și accesoriile conform descrierii din capitoul „Curățare”.
- Lăsați pulverizatorul, **piesa bucală și piesa nazală** care au fost scoase să stea 5 minute în apă fierbinte.
- Pentru accesoriile rămase utilizați un amestec de oțet compus din ¼ oțet și ¾ apă distilată. Asigurați-vă că aveți o cantitate suficientă pentru a putea imersa componente precum atomizor, mască și piesă bucală.
- Lăsați componentele în amestecul de oțet timp de 30 de minute.
- Clătiți componentele cu apă și uscați-le cu atenție cu o cârpă uscată.



Atenție

Nu fierbeți sau autoclavizați furtunul de aer comprimat și măștile.

- Asamblați piesele când s-au uscat complet și așezați-le într-un recipient uscat și etanș.

Indicație

- Vă rugăm să rețineți că, după curățare, toate piesele trebuie să se usuce complet, deoarece, în caz contrar, pericolul de proliferare a agenților patogeni este mai ridicat.
- Utilizați soluția de dezinfectare la rece conform indicațiilor producătorului.

Uscare

- Așezați piesele individuale pe o suprafață uscată, curată și absorbantă și lăsați-le să se usuce complet (cel puțin 4 ore).

Rezistența materialelor

- Atomizorul și accesoriile, ca orice piesă din material plastic, prezintă o anumită uzură în cazul utilizării frecvente și igienizării. Aceasta poate să conducă în timp la o modificare a aerosolului și, astfel, să influențeze în mod negativ eficiența terapiei. În consecință, vă recomandăm să înlocuiți atomizorul și eventualele accesorii după un an.
- La alegerea soluției de curățare și dezinfectare trebuie să aveți în vedere următoarele: Folosiți numai o soluție de curățare sau de dezinfectare cu acțiune delicată, pe care o dozați conform indicațiilor producătorului.

Depozitare

- A nu se depozita în spații umede (de exemplu, baie); a nu se transporta împreună cu obiecte umede.
- A se depozita și transporta ferit de acțiunea directă a razelor solare timp îndelungat.
- Accesorii suplimentare pot fi depozitate în siguranță în compartimentul pentru accesorii. Aparatul se păstrează într-un loc uscat, de preferință în ambalaj.

9. Eliminarea ca deșeu

Pentru asigurarea protecției mediului, este interzisă eliminarea aparatului cu reziduurile menajere. Vă rugăm să eliminați aparatul conform prevederilor Directivei – **WEEE** (Waste Electrical and Electronic Equipment) privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.



În caz de întrebări suplimentare, adresați-vă autorităților locale însărcinate cu eliminarea deșeurilor.

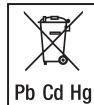
Acumulatorii uzate, complet goale trebuie eliminate în recipientele de colectare special marcate, la firmele specializate sau la comerciantul de electrice. Aveți obligația legală să eliminați acumulatorii ca deșeu.

Acumulatorii care conțin substanțe toxice prezintă aceste simboluri:

Pb = bateria/acumulatorul conține plumb,

Cd = bateria conține cadmiu,

Hg = bateria conține mercur.




10. Remedierea problemelor

| Probleme/ întrebări | Cauză posibilă/remediere |
|---|--|
| Atomizorul nu produce aerosol sau produce prea puțin aerosol. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Prea mult sau prea puțin medicament în atomizor. Minimum: 2 ml, Maximum: 6 ml. 2. Verificați duza în privința obturațiilor. Dacă este necesar, curățați duza (de exemplu, prin clătire). Puteți atomizorul din nou în funcțiune. ATENȚIE: orificiile mici se pot găuri numai de pe partea inferioară a duzei, cu atenție. |
| | 3. Atomizorul nu a fost ținut în poziție verticală. |
| | 4. S-a introdus un medicament lichid neadecvat pentru atomizare (de exemplu, prea vâscos). Medicamentul lichid trebuie să fie prescris de medic. |
| Cantitatea evacuată este prea mică. | Furtun crăpat, filtru blocat, prea multă soluție de inhalat. |
| Ce medicamente pot fi inhalate? | Vă rugăm să consultați medicul dumneavoastră. În principiu, se poate inhala orice medicament corespunzător și potrivit inhalției cu aparate. |

| Probleme/ Întrebări | Cauză posibilă/remediere |
|---|---|
| În atomizor rămâne soluție pentru inhalatăii. | Acest lucru se datorează tehnologiei folosite și este normal. Dacă auziți clar un zgomot diferit de cel al atomizării, opriți imediat inhalarea. |
| De ce trebuie să țin cont în cazul bebelușilor și copiilor? | <ol style="list-style-type: none"> 1. La bebeluși și copii, masca trebuie să acopere gura și nasul pentru a asigura o inhalatăie eficientă. 2. Și la copiii masca trebuie să acopere gura și nasul. La persoane care dorm nu este utilă atomizarea, întrucât nu poate să pătrundă suficient medicament în plămâni. <p>Indicație: inhalatăia trebuie efectuată numai sub supraveghere și cu ajutorul unui adult, iar copilul nu trebuie lăsat singur.</p> |
| Inhalatăia cu masca durează mai mult? | Acest lucru se datorează tehnologiei folosite. Prin găurile din mască inhalăți cu fiecare gură de aer o cantitate mai mică de medicament decât prin piesa bucală. Aerosolul se amestecă prin găuri cu aerul din încăpere. |
| De ce trebuie să fie înlocuit periodic atomizorul? | <p>Există două motive:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pentru a garanta un spectru al particulelor eficient din punct de vedere terapeutic, orificiile duzelor nu trebuie să depășească un anumit diametru. Ca urmare a sollicitării termice și mecanice, plasticul este supus unei uzuri determinate. Elementul interschimbabil de pulverizare [11] este foarte sensibil. Astfel, se poate modifica inclusiv formarea picăturilor aerosolului, fapt care influențează imediat eficiența utilizării. 2. În plus, se recomandă o înlocuire regulată a atomizorului, din motive de siguranță. |

| Probleme/ Întrebări | Cauză posibilă/remediere |
|---|---|
| Fiecare persoană trebuie să aibă propriul atomizor? | Din punct de vedere al igienei, acest lucru este absolut necesar. |

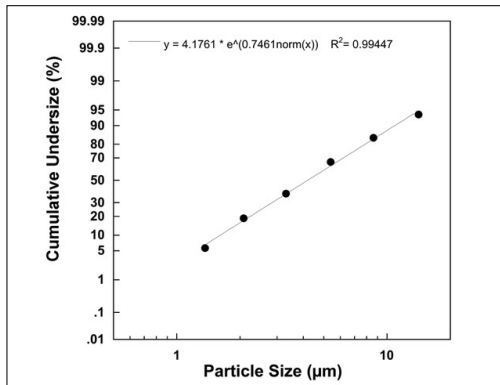
11. Date tehnice

| | |
|--|---|
| Tip | IH 60 |
| Dimensiuni (lxHxA) | 110 x 62 x 47 mm |
| Greutate | 222 g |
| Presiune de lucru | aprox. 0,25 - 0,5 bar |
| Capacitate de umplere atomizor | min. 2 ml max. 6 ml |
| Debit medicament | aprox. 0,25 ml/min. |
| Presiune | max. 45 dBA(conform DIN EN 13544-1, paragraful 26) |
| Conexiune la rețea | Input: 100–240 V~; 50–60 Hz; 0,5 A Output: 5 V  ; 2 A |
| Durata de viață estimată | 400 h |
| Condiții de funcționare | Temperatură: +10°C - +40°C Umiditate relativă a aerului: 10% - 95% Presiune atmosferică: 700–1060 hPa |
| Condiții de depozitare și de transport | Temperatură: -20°C - +60°C Umiditate relativă a aerului: 10% - 95% Presiune atmosferică: 700–1060 hPa |
| Caracteristici aerosol | <ol style="list-style-type: none"> 1) Aplicare aerosoli: 0,15 ml 2) Rată de aplicare aerosoli: 0,03 ml/min 3) Dimensiune particule (MMAD): 4,12 μm |
| Acumulator: | |
| Capacitate | 2570mAh |
| Tensiune nominală | 3,7 V |
| Tip | Li-Ion |

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de natură tehnică.

Numărul de serie se află pe dispozitiv sau în compartimentul pentru baterii.

Diagramă cu măsurile particulelor



Măsurările sunt efectuate cu o soluție de fluorură de sodiu cu „Next Generation Impactor” (NGI).

Este posibil ca diagrama, în felul prezentat, să nu fie aplicabilă suspensiilor sau medicamentelor foarte vâscoase. Informații suplimentare despre aceasta puteți obține la producătorul medicamentului în cauză.

Articole pentru achiziționarea ulterioară

| Denumire | Material | REF |
|---|----------|---------|
| Yearpack (conține piesă bucală, piesă nazală, mască pentru adulți, mască pentru copii, atomizor, furtun de aer comprimat, filtru) | PP/PVC | 163.904 |

Indicație

În cazul utilizării aparatului în afara domeniului specificațiilor, nu se garantează o funcționare ireproșabilă! Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice în vederea îmbunătățirii și dezvoltării ulterioare a produsului. Acest aparat și accesoriile sale corespund standardelor euro-

pene EN60601-1 și EN60601-1-2, precum și EN13544-1 și sunt supuse unor măsuri de precauție speciale cu privire la compatibilitatea electromagnetică. Vă rugăm să rețineți că dispozitivele de comunicații de înaltă frecvență portabile și mobile pot influența funcționarea acestui aparat. Puteți solicita informații detaliate la adresa menționată a serviciului pentru clienți sau puteți citi la sfârșitul instrucțiunilor de utilizare, p. 95–97. Aparatul corespunde cerințelor directivei europene privind produsele medicale 93/42/EEC și ale legii privind produsele medicale.

COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

- Aparatul corespunde prescripțiilor aplicabile în prezent referitoare la compatibilitatea electromagnetică și poate fi folosit în toate clădirile, inclusiv în cele destinate locuințelor private. Emisiile de radiofrecvențe ale aparatului sunt foarte scăzute și, cu mare probabilitate, nu produc interferențe cu alte aparate aflate în apropiere.
- Se recomandă în orice caz să nu amplasați aparatul deasupra sau în apropierea altor aparate. În cazul în care se produc interferențe cu aparatele dumneavoastră electrice, mutați-l sau cuplați-l la altă priză.
- Aparatele radio pot influența funcționarea aparatului.

Distributed by: Beurer GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm, Germany • www.beurer.com
www.beurer-gesundheitsratgeber.com • www.beurer-healthguide.com



Donawa Lifescience Consulting Srl
Piazza Albania, 10, 00153 Rome, Italy



Globalcare Medical Technology Co., Ltd.
7th Building, 39 Middle Industrial Main Road, European Industrial Zone, Xiaolan Town
528415 Zhongshan City, Guangdong Province, P.R.C.

