

## INSTRUKTION

Tak, fordi du har købt NB-813C net-forstøveren.

**Anvendelsesformål:** Dette produkt er et net-forstøversystem designet til at aerosolisere medicin der skal inhaleres af patienten.

**Indikationer:** Denne net-forstøver er udviklet til succesfuld behandling af astma, allergier og andre luftvejslidelser.

**Arbejdsprincip:** Når enheden er tændt, driver kredsløbets selvexciterende vibration den keramiske wafer og metalnet til at vibrere med høj hastighed, hvilket får væsken på overfladen af metalnettets vandindtag til hurtigt at springe ud af mikronettet i form af sprays der skal inhaleres af patienter.

**Gældende personer:** Enheden kan bruges med voksne eller pædiatriske patienter.

**Gældende steder:** hospitaler, klinikker, hjem.

**Kontraindikationer:** Ingen.

| SYMBOLER                                                                              |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symboler                                                                              | Betydning                                                                                                                                     |
|       | Fabrikant                                                                                                                                     |
|       | Autoriseret repræsentant i det Europæiske Fællesskab                                                                                          |
|       | Bortskaffelse af WEEE                                                                                                                         |
|  0123 | Medicinsk udstyr i overensstemmelse med direktiv 93/42/EØF                                                                                    |
|       | Overhold brugsanvisningen                                                                                                                     |
|       | Anvendt del type BF                                                                                                                           |
|       | Serienummer                                                                                                                                   |
|       | Beskyttet mod faste fremmedlegemer 12,5 mm i diameter og større, og direkte påvirket af vandspray i enhver retning uden skadelige virkninger. |
|       | Medicinsk udstyr                                                                                                                              |
|       | Grænse for luftfugtighed                                                                                                                      |
|       | Temperaturgrænse                                                                                                                              |
|      | Grænse for atmosfærisk tryk                                                                                                                   |
|     | Produktkode                                                                                                                                   |
|     | Batchnummer                                                                                                                                   |

## SIKKERHEDSOPLYSNINGER

LÆS ALLE ADVARSLER OG INSTRUKTIONER, FØR DU BRUGER DENNE ENHED.

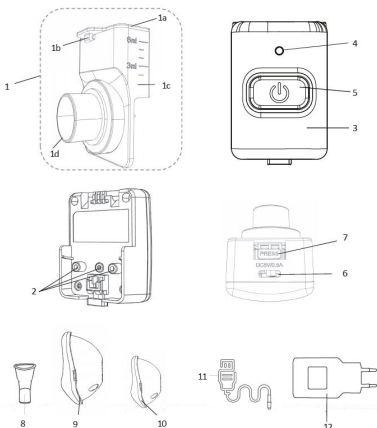
Som med enhver anden medicinsk enhed kan dette produkt blive ubrugeligt på grund af strømafbrydelse, batteriopladning eller mekanisk påvirkning. Vi anbefaler, at du har en backup-enhed tilgængelig. Når du bruger elektriske produkter, skal du altid følge de grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger. Som med enhver elektrisk enhed skal du være særlig forsigtig når der er børn.

## ADVARSLER

- Brug kun denne enhed med medicin ordineret af din læge.
- Forstøveren er kun beregnet til respirationsterapi, og enhver anden anvendelse af denne enhed er ukorrekt og farlig. Producenten er ikke ansvarlig for skader forårsaget af forkert eller ukorrekt brug.
- Del IKKE din forstøver med andre. Dette produkt (inkluderet maskemundstykke) må kun bruges af en enkelt patient.
- Rengør og desinficer forstøverhovedet og tilbehør (mundstykke eller maske) i henhold til afsnittet RENGØRING OG DESINFEKTION. Sørg for, at forstøverhovedet og tilbehøret er blevet grundigt rengjort og desinficeret før brug for at undgå mulig kontaminering.
- Patienten er den tilsigtede operator af forstøveren. Voksenopsyn er påkrævet, når denne enhed bruges af børn og enkeltpersoner, der har brug for særlig hjælp.
- Når kæledyr eller børn leger, kan enheden blive tabt ved et uheld, hvilket kan påvirke produktets ydeevne. Beskyt derfor enheden for at forhindre kæledyr og børn i at påvirke brugen af produktet under brug.
- For at undgå risikoen for sammenfiltring og kvælning skal enheder og kabler opbevares utilgængeligt for små børn.
- Undgå at servicere eller vedligeholde enheden, mens den er i brug med en patient.
- Af sikkerhedsmæssige årsager skal du altid frakoble Type-C-kablet fra Type-C-porten under følgende omstændigheder:
  - hvis strømadapteren er beskadiget
  - hvis der opstår en fejl under drift
  - for rengøring af enheden
  - umiddelbart efter bru

- Produktet må ikke betjenes, hvis der er mistanke om en fejl.
- Opbevar ikke produktet og tilbehøret i et fugtigt miljø. Forurening og resterende fugt fremmer væksten af bakterier og øger risikoen for infektion.
- Hånder IKKE strømadapteren med våde hænder.

## HOVEDENHED



### 1. Forstøverhoved

1a. Cover

1b. Lås

1c. Medicinkop

1d. Aerosolhoved

2. Elektrode

3. Hovedenhed

4. Strømindikator

5. ON/ OFF-knap

6. Type-C port

7. Adskil knap

8. Mundstykke

9. Voksenmaske

10. Barnemaske

11. Type-C stand

12. Adapter (valgfrit)

## Bemærk

Patienten bør vælge den passende maskestørrelse baseret på deres ansigtsstørrelse.

Mundstykket (8) og maskerne (9 og 10) er ikke engangstilsbehør.

Da dette tilbehør ældes med stigende brugsfrekvens, skal det udskiftes hver sjette måned.

Tekniske funktioner for valgfri AC-adapter:

Model: YS5M-0500500

Input: 100-240V 50/60Hz

## SÅDAN SÆTTES STRØM TIL ENHEDEN

NB-813C kan drives af et indbygget lithiumbatteri eller en DC-strømforsyning. DC-strømforsyningen skal opfylde kravene (DC 5V, 0,5A). Batteriet kan oplades via Type-C-porten.

Når enheden drives af batteri, lyser indikatoren grønt konstant, hvilket betyder, at hovedenheden kører normalt. Når batterispændingen er for lav til at fungere normalt, bliver indikatoren konstant gul, og enheden lukker ned efter 1 minut. Du bør tilslutte DC-strømforsyningen for at fortsætte aerosolbehandlingen og oplade batteriet samtidig.

Det anbefales at oplade batteriet, når enheden er slukket. I slukket tilstand blinker indikatoren blå under opladning og forbliver blå, når batteriet er fuldt opladet. Det tager cirka 2,5 timer for batteriet at gå fra tomt til fuldt opladet.

Når enheden drives af DC-strømforsyning og fungerer normalt, lyser indikatoren konstant grønt og bliver ikke gul under brug.

For yderligere information, se venligst kapitlet: FORBEREDELSE TIL BRUG

**ADVARSEL**

- Træk ikke batterierne ud af forstøveren. Batterierne må ikke skilles ad eller knuses. Smid aldrig batterier ind i ild.
- Batterier skal oplades korrekt før brug. Anvisningerne fra producenten og specifikationerne i denne brugsanvisning vedrørende korrekt opladning skal til enhver tid overholdes.

**BEMÆRK**

- Oplad batteriet helt før første brug.
- For at opnå så lang batterilevetid som muligt, skal batteriet oplades hver 6. måned, hvis enheden ikke bruges i længere tid.

**PERIODISK BATTERI VEDLIGEHOLDELSE**

Det anbefales at oplade batterierne en gang hver 6. måned, hvis enheden ikke skal bruges i længere tid. Metoden er beskrevet som følger:

1. Tag enheden ud. Enheden behøver ikke at tilslutte mundstykke, maske og andet tilbehør
2. Tilsæt postevand i medicinkoppen og tænd for enheden, indtil batterierne er brugt op.
3. Opladning af batterierne i 2,5 timer.

**VIGTIGT**

- Hvis enheden har været opbevaret i mere end 6 måneder, og batterierne ikke er opladet og afladet, vil batterierne blive brugt op på grund af selvafladning. Så er der risiko for lækage som følge af overtomning.
- Omgivelsestemperaturen under opladning bør ligge mellem 10°C- 40 °C.

**FORSIGTIGHEDSREGLER**

- Forsøg IKKE at rengøre nettet med fremmedlegemer, da det kan beskadige nettet.
- Brug aldrig denne enhed, når omgivelsestemperaturen er over 40 C. For yderligere oplysninger om driftsmiljøkrav, se kapitlet - SPECIFIKATIONER.

- Hold enheden væk fra direkte sollys, overdreven varme eller kulde for at undgå at beskadige batterierne.
- Ryst IKKE forstøveren under drift.
- Undgå kraftige stød på hovedenheden og dens komponenter, f.eks. at de falder på jorden.
- Forsøg IKKE at åbne, reparere eller ændre denne enhed.
- Brug altid kun tilbehør som angivet i denne brugsanvisning.
- For brug skal du sikre dig, at enheden og dens dele og komponenter (f.eks. mundstykke og maske) er korrekt samlet i henhold til denne vejledning. Følg lokale love og genbrugsplaner vedrørende bortskaffelse eller genbrug af komponenter, batterier og emballage.
- NB-813C er vandtæt i henhold til IPX5. Enheden kan skylles, men må ikke nedsænkes i vand eller andre væsker.
- Vask IKKE adapteren eller Type-C-kablet. Hvis du spilder væske på adapteren, skal du straks tørre den af.
- Når den er tilsluttet strømforsyningen, skal du kontrollere, at forsyningsspændingen i stikkontakterne er korrekt, og sørge for, at din tilslutning ikke forårsager overbelastning.
- Frakobl den fra strømforsyningen, når batteriet er fuldt opladet, og lad aldrig en strømførende enhed ligge.
- Hvis opbevaringstemperaturen for enheden ikke er mellem 10 og 40 °C, skal den stå i mindst 30 minutter, før den tages i brug.

**FORBEREDELSE TIL BRUG**

Tag enheden ud af emballagen.  
Fjern alt emballagemateriale, før du bruger enheden. Forskellige farveeffektindikatorbetydninger.

| Status for strømindikatore | Betydningen af status            |
|----------------------------|----------------------------------|
| Grønt konstant             | Enheden kører                    |
| Gul konstant               | Batteriets spænding er for lav   |
| Blå konstant               | Batteriet er fuldt opladet       |
| Blinker grønt              | Enheden går i rengøringstilstand |
| Blinker gult               | Ingen medicinalarm               |
| Blinker blåt               | Batteriet oplades                |

## 1. Strømforsyning

### Drevet af lithiumbatteri

- Oplad batteriet, før du bruger forstøveren første gang.
  - Oplad batteriet, når dets strømstyrke er for lav til at understøtte normal aerosolbehandling.
  - Batteriets levetid er 500 gange cyklus. Og batteriet kan ikke udskiftes, hvis det svigter.
- Batteriet kan oplades med DC strømforsyning, som skal opfylde kravet (DC 5V, 0,5A).

### Strøm fra DC strømforsyning

- Sæt Type-C-enden af kablet i Type-C-porten på forstøveren.
- Når en hovedadapter er valgt som DC-strømforsyning, skal du sætte USB-enden af kablet i USB-porten på adapteren og sætte adapteren i stikkontakten.
- Når en powerbank eller en bærbar computer er valgt som DC-strømforsyning, skal du sætte USB-enden af kablet i USB-porten på powerbanken eller den bærbare computer og derefter tænde for udstyret. Strømkilden skal opfylde kravet (DC 5V, 0,5A).

### Bemærkninger:

- I nedlukningsstatus, når batteriet er opladet, blinker strømindikatorens blå. Så snart batteriet er fuldt opladet, lyser strømindikatorens konstant blå.
- Adapteren bruges som en isoleringsmetode. Adapterstikket skal sættes i stikkontakten i nærheden af operatoren, hvilket gør det nemt at frakoble enheden fra stikkontakten.
- Når batteriet er fuldt opladet, skal du afbryde enheden fra strømforsyningen i tide.
- For at fjerne adapteren skal du først tage adapterstikket ud af stikkontakten og derefter tage adapterkablet ud af DC-stikket.

## 2. Prøvekørsel

Uanset om du vælger batteridrevet eller DC-drevet, prøv venligst at bruge vand fra hanen, før du tilsætter medicin, tænd for strømmen og kontroller, om strømindikatorens lyser eller ej. Hvis den ikke kan bruges normalt, skal du finde årsagen i tide. Se kapitlet FEJLFINDING.

### Bemærk:

Vælg en medicinsk adapter, der overholder IEC/EN 60601-1-standarden.

## 3. Rengøring af tilbehøret

- Rengør og desinficer forstøverhovedet og tilbehøret, før du bruger dem første gang efter købet.
  - Hvis enheden ikke har været brugt i længere tid, bedes du rengøre og desinficere forstøverhovedet og tilbehøret, før du bruger dem.
  - For at forhindre risikoen for krydsinfektion bør forskellige personer aldrig bruge det samme forstøverhoved og tilbehør.
- For rengøring og desinfektionsmetoder henvises til følgende kapitel RENGØRING OG DESINFEKTION

## BRUG AF ENHEDEN

**1. Installer forstøveren** Sæt først hængslet på forstøverhovedets dæksel i rillen øverst på hovedenheden (som vist i fig. 1), og klik derefter forstøverhovedet fast i hovedenheden i den retning, der er angivet i fig. 2. Når lyden af "Ka" høres, indikerer det, at installationen er korrekt.



Fig.1



Fig.2

### Bemærk:

Hvis du vil adskille hovedmotoren fra forstøverhovedet, skal du holde "tryk"-knappen nede og udføre betjeningsstrinene i omvendt rækkefølge.

Hvis du ikke skal bruge enheden lige nu, skal du placere den samlede enhed i en ren og tør opbevaringspose.

### 2. Åbn medicinkoppen:

Hold enheden og klem låsen sammen, og klik den opad for at åbne medicinkoppen som fig. 3.

### 3. Tilsæt medicin:

Sørg for, at indikatorlampen er slukket, før du tilsætter medicinen. Tilsæt den mængde medicin, som din læge har ordineret, se fig.4



Fig.3



Fig.4

### Bemærk:

- Den maksimale og minimale væskevolumen er henholdsvis 6 ml (ved maks. niveaumærke) og 2 ml.
- Overskrid IKKE grænsen (maks. 6 ml).

#### 4. Luk medicinkoppen:

Hold apparatet og luk nebulisatordækslet, tryk låsen nedad med tommelfingeren til det punkt, hvor du hører en "ka"-lyd, som indikerer en god lukketilstand, se fig.5.

#### 5. Installer tilbehør og udfør inhalationen:

Monter mundstykket: Tilslut mundstykket til udgangen på forstøveren i pilens retning, se fig. 6.

Brug mundstykket: Før mundstykket ind i munden og luk læberne lidt for at lade aerosolmedicinen, der flyder jævnt til læsionspositionen (se Fig. 7) Og tryk derefter på ON/OFF-knappen.

Brug masken:

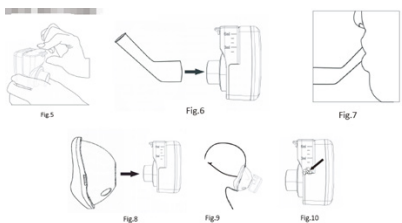
Tilslut forstøverens udløb og masken successivt i pilens retning (se fig.8).

Hold masken i let kontakt med eller lidt væk fra patientens ansigt, og træk derefter det elastiske bælt til bagsiden af hovedet og fastgør det korrekt (se fig.9). Og tryk derefter på ON/OFF-knappen.

1) Ved medicinering gennem næsehulen anbefales det at tage en dyb indånding gennem næsehulen og derefter udånde gennem munden.

2) I tilfælde af medicin gennem halsen anbefales det at trække vejret gennem munden og derefter udånde gennem næsehulen.

3) Du kan skifte mellem de to ovennævnte metoder. Hvis der anvendes en maske, skal du forsigtigt trykke masken mod ansigtet, så den sidder tæt over mund og næse.



### Bemærk:

- Af sikkerhedsmæssige årsager skal du vælge det tilbehør, vi leverer, når du udskifter det gamle.
- Brug mundstykket korrekt, og undgå ophobning af medicin på tungen.
- Slug ikke aerosolmedicinen, og sørg for, at medicinen når det berørte område.
- For effektiv aerosolbehandling skal du være rolig, afslappet og sidde stille.

Det samme gælder, når du ligger i sengen under behandling. Ubehagelig stilling og ustabil vejtrækning kan forårsage blokering af luftvejene.

- Sørg for korrekt holdning, når du modtager aerosolbehandling. En jævn og langsom, dyb indånding vil hjælpe med at inhalere aerosolmedicinen i luftvejene.

Apparatet slukker automatisk, når medicinen er brugt op.

- Når der er mange bobler mellem medicinen og metalnettet, kan apparatet ikke sprøjte aerosolen. Du kan slukke for enheden først. Ryst derefter forsigtigt forstøveren. Genstart til sidst apparatet (se fig. 10)
- For at sikre, at medicinen kan forstøves normalt, skal du holde apparatet lodret eller vippe det let mod metalnettet. Hvis en enhed i drift vippes i en sådan grad, at væsken ikke er i kontakt med forstøverhovedet, slukker enheden efter en forsinkelse på 10 sekunder (10 sekunder er tiden for normal saltvand, andre væsker vil være anderledes).
- Vip forstøveren lidt mod dig selv, indtil opløsningen næsten er opbrugt for at sikre, at den resterende opløsning, der kommer i kontakt med nettet, forstøves fuldstændigt.
- En opløsning med høj viskositet kan resultere i dårlig forstøvning eller tilstopning af nettet. I dette tilfælde skal du slukke for strømmen, og den ophobede opløsning på nettet skal skylles med destilleret vand.
- Vær forsigtig med ikke at ryste enheden under brug, da det kan forårsage funktionsfejl, f.eks. automatisk nedlukning.

#### 6. Slut på inhalation:

Når behandlingen er afsluttet, skal du trykke på ON/OFF-knappen for at lukke enheden ned. Fjern mundstykket eller masken fra forstøveren i omvendt rækkefølge til den tilsvarende installationsrækkefølge.

Tryk og hold "tryk"-knappen for at fjerne forstøverhovedet til rengøring.

Hæld den resterende medicin fra og rengør enheden. For detaljer, se venligst afsnittet RENGØRING OG DESINFEKTION.

GENBEHANDLING

## Advarsel

Forstøverhoved og tilbehør (mundstykke eller maske) bør rengøres og desinficeres efter hver påføring for at forhindre vækst af mikroorganismer, hvilket øger risikoen for infektion.

Begrænsning af forarbejdning

Tilbehøret kan genbruges 300 gange.

Forberedelse

Fjern mundstykket eller masken fra forstøverhovedet efter hver brug.

## RENGØRING

### Rengør forstøverhovedet efter hver påføring.

1. Åbn topdækslet på forstøverhovedet for at hælde den resterende medicin af. Tilsæt derefter postevand i medicinkoppen og ryst forsigtigt, hæld til sidst vandet ud.

2. Gå ind i rengøringstilstand:

Tilsæt postevand igen og luk forstøverhovedet. Hvis du trykker på TÆND/SLUK-knappen og holder den nede i 5 sekunder, blinker indikatoren grønt. Det betyder, at enheden går i rengøringstilstand, og du kan slippe knappen. Efter 2-3 minutters rengøring skal du trykke på TÆND/SLUK-knappen for at stoppe rengøringstilstanden (hvis der ikke er nogen betjening i rengøringstilstand, slukker enheden automatisk efter 10 minutter. Hvis der i denne periode er lav spænding eller intet vand, afbrydes rengøringen også).

3. Afbryd Type-C-kablet fra hovedenheden, hvis du bruger DC-strømforsyning. Fjern forstøverhovedet fra hovedenheden. Vask og skyl forstøverhovedet med destilleret vand. Hovedenheden behøver ikke rengøring. Ryst overskydende vand af og lad delene lufttørres helt på et rent, tørt håndklæde. Stik IKKE i nettet med en finger, vatpind eller nogen genstand.

4. Brug gazebind eller et rent håndklæde til at tørre pletter af hovedenheden, hvis det er nødvendigt

5. Sørg for, at alle rengjorte dele er helt tørre, før du opbevarer eller bruger dem.

### Forsigtig:

- Enhedens vandtætte kvalitet er IPX5, hovedenheden kan skylles, men ikke nedsænkes i vand eller andre væsker.

- Stik IKKE i nettet med en finger, vatpind eller nogen genstand.

- Rengør IKKE dele i en opvaskemaskine.

- Brug IKKE mikrobølgeovn til at tørre nogen dele.

- Når metalnettet er alvorligt tilstoppet og ikke kan rengøres i henhold til ovenstående metoder, kan du prøve følgende: Tilsæt kogende vand og et par dråber hvid eddike i medicinkoppen, og skift til rengøringstilstand. Hvis metalnettet forbliver tilstoppet, skal du udskifte forstøverhovedet.

### Rengør masken og mundstykket

1. Placer alle adskilte dele i varmt vand fra hanen (40°C-50°C) i mindst 10 minutter. Brug om nødvendigt en ren børste til at fjerne løst snavs (børsten skal udelukkende være beregnet til dette formål).

2. Skyl alle dele grundigt under rindende vand (vandgennemstrømningen skal være mere end 3 liter pr. minut) og hver del i mindst 1 minut.

3. Uanset om du skal desinficere med det samme eller ej, skal du tørre alle dele med en ny medicinsk gaze. Du kan fjerne overskydende vand hurtigere ved at ryste dem.

### Forsigtig

Utilstrækkelig desinfektion fremmer væksten af bakterier og øger dermed risikoen for infektion. Tilstrækkelig rengøring med desinfektion kan kun sikres, hvis påføringstiden overholdes, og hvis alle individuelle dele er fuldstændigt nedsænket i opløsningen i hele påføringstiden. Der må ikke være hulrum eller luftbobler.

### Desinfektion

Efter rengøring desinficeres det afmonterede forstøverhoved og det anvendte tilbehør (mundstykke eller maske). Effektiv desinfektion er kun mulig, hvis forstøverhovedet og tilbehøret er blevet rengjort.

Brug en 2,0% (ww) hydrogenperoxidopløsning til at desinficere forstøverhovedet og tilbehøret.

For at sikre sikkerheden ved håndtering af kemikalier skal du følge brugsanvisningen til desinfektionsmidlet, især de medfølgende sikkerhedsinstruktioner.

1. Placer alle forretnede, skyllede og tørrede afmonterede komponenter i ufortyndet 2,0% (w/w) hydrogenperoxidopløsning. Sørg for, at alle komponenters overflader har været fuldstændigt i kontakt med opløsningen.

2. Når alle komponenter er blevet nedsænket, og alle overflader er i kontakt med desinfektionsopløsningen, skal alle komponenter lægges i blød i 8 minutter. Spor iblødsætningstiden ved hjælp af en timer.

3. Skyl alle komponenter med sterilt vand eller drikkevand fra hanen.

4. Tør delene med en ny medicinsk gaze, så snart desinfektionen er færdig. Du kan fjerne overskydende vand hurtigere ved at ryste dem.

5. Bortskaf den brugte opløsning.

OPBEVARING OG VEDLIGEHOLDELSE

- Sørg for, at der ikke er væske tilbage i forstøverhovedet.
- Sørg for, at forstøverhovedet er blevet rengjort og desinficeret grundigt efter hver brug.
- Opbevar enheden og tilbehøret på et rent og sikkert sted.
- Beskyt enheden mod direkte solskin og stød.
- Husk at holde ethvert varmeapparat og åben ild langt væk fra opbevaringsstedet.
- Beskyt enheden mod kontakt med ætsende væske.
- Tør aldrig enheden og dens tilbehør med mikrobølgeovn.
- Vikl aldrig en strømledning rundt om hovedenheden.
- Kontakt altid din leverandør eller den nærmeste lokale distributør, hvis reparation er nødvendig.
- Garantiperioden for denne enhed er et (1) år fra købsdatoen.
- Brug eller opbevar altid enheden i et sådant miljø, at temperaturen og fugtigheden følger kravene som specificeret i afsnittet SPECIFIKATIONER, ellers fungerer enheden muligvis ikke godt.

ADVARSEL:

- Inden enheden sendes tilbage til fabrikken til inspektion og reparation, må den aldrig skilles ad eller forsøgt repareret den uden tilladelse.

FEJLFINDING

| NR. | Fejl                                              | Symptom/Mulige årsager                                                                       | Løsninger                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Lower nebulizing rate                             | Indikator for lavt batteri lyser/batteriet er opbrugt                                        | Oplad batteriet og genstart                                                                                                                         |
|     |                                                   | Metalnethullerne er tilstoppede                                                              | Rengør forstøveren (se venligst afsnittet RENGØRING OG DESINFEKTION); skift forstøverhoved om nødvendigt                                            |
|     |                                                   | Medicinen vil være opbrugt eller ikke i kontakt med metalnet i mere end 10 sekunder          | Vip fronten af forstøveren for at tillade medicin til at komme i kontakt med metalnettet                                                            |
|     |                                                   | Metalnettet er beskadiget                                                                    | Udskift forstøveren                                                                                                                                 |
| 2   | Strømindikator lyser ikke, og enheden virker ikke | Lav batterispænding                                                                          | Brug Type-C-kabel til at forsyne batteriet med strøm i en periode, og brug det derefter igen                                                        |
|     |                                                   | Indikatoren lyser ikke efter opladning                                                       | Tjek om ladekablet er godt og tilsluttet korrekt, og adapteren er normal                                                                            |
| 3   | Strømindikatoren lyser, men enheden virker ikke   | Forkert installation af forstøver                                                            | Geninstaller forstøveren korrekt                                                                                                                    |
|     |                                                   | Indikator for lavt batteri lyser/batteriet er opbrugt                                        | Oplad batteriet og genstart                                                                                                                         |
|     |                                                   | Elektroderne på hovedenhedens forstøver er snavsede                                          | Rengør elektroden med medicinsk gaze                                                                                                                |
|     |                                                   | Forstøverens hældningsvinkel er for stor, og medicinen er ikke i kontakt med metalnettet.    | Reducer hældningsvinklen på forstøveren, eller vip forstøverens forside til bruger for at tillade medicinen for at komme i kontakt med metalnettet. |
| 4   | Forstøveren lukker automatisk ned under brug      | Hældningsvinklen på forstøveren er for stor, og medicinen er ikke i kontakt med metalnettet. | Reducer forstøverens hældningsvinkel eller vip fronten af forstøveren til brugeren for at tillade medicinen at komme i kontakt med metalnettet      |
|     |                                                   | Ryst forstøveren kraftigt under brug                                                         | Hold forstøveren jævnt under brug                                                                                                                   |

GARANTI FORPLIGTELSE

- 1. Garantien for denne netforstøver er 12 måneder fra købsdatoen.
- 2. Garantiforpligtelserne er angivet i køberens garantikort.

ADVARSEL:

- Ændr ikke dette udstyr uden producentens tilladelse.
- Alle større vedligeholdelsesarbejder på enheden skal udføres af et autoriseret servicecenter eller en distributør. Ingen brugbare dele indeni må bruges, før de er blevet serviceret af en autoriseret repræsentant eller producent.

KLASSIFIKATION

- Udstyr ikke egnet til brug i nærvær af brændbare blandinger.
- Anvendt del type BF. Genkendte masken eller mundstykket som den anvendte del.
- Internt drevet udstyr (uden adapter), klasseudstyr (med adapter).
- Graden af beskyttelse mod indtrængen af vand er klassificeret som IPX5.

PRODUCENTENS ERKLÆRING

Softwareudviklingsprocessen for NB-813C overholder EN 62304.

| Vejledning og producentens erklæring- elektromagnetisk immunitet                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model NB-813C netforstøver er beregnet til brug i det nedenfor angivne elektromagnetiske miljø. Kunden eller brugeren af modellen NB-813C Net-forstøver bør sikre, at den bruges i et sådant miljø. |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
| Immunitetstest                                                                                                                                                                                      | IEC 60601-testniveau                                                                                                                                                | Overensstemmelsesniveau                                                                                                                                           |
| Elektrostatisk afladning (ESD)<br>IEC 61000-4-2: 2008                                                                                                                                               | ±8kV kontakt<br>±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV luft                                                                                                                    | ±8kV kontakt<br>±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV luft                                                                                                                  |
| Elektrisk hurtig transient/burst<br>IEC 61000-4-4 : 2012                                                                                                                                            | ±2kV til strømforsyning linjer                                                                                                                                      | ±2kV til strømforsyning linjer                                                                                                                                    |
| Overspænding IEC 61000-4-5: 2005                                                                                                                                                                    | ±0,5kV, ± 1 kV ledning(er) til ledninger                                                                                                                            | ±0,5kV, ± 1 kV ledning(er) til ledninger                                                                                                                          |
| Spændingsdyk, korte afbrydelser og spændingsvariationer på strømforsyningens indgangsledninger<br>IEC 61000-4-11: 2004                                                                              | 0%Ut,0,5 Cyklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315°<br>0 % Ut, 1 cyklus og 70 % Ut<br>25/30 cyklusser indledende fase: ved 0°<br>0 % Ut, 250 cyklusser | 0%Ut,0,5 Cyklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315°<br>0 % Ut, 1 cyklus og 70 % Ut<br>25 cyklusser forkortelsesfase: ved 0°<br>0 % Ut, 250 cyklusser |
| Netfrekvens (50/60Hz) magnetfelt<br>IEC61000-4-8: 2009                                                                                                                                              | 30 A/m                                                                                                                                                              | 30 A/m                                                                                                                                                            |
| Ledet RF<br>IEC 61000-4-6 : 2013                                                                                                                                                                    | 3V<br>150 kHz til 80 MHz<br>6 V in ISM og mellem 0,15 MHz og 80 MHz                                                                                                 | 3V150 kHz til 80 MHz<br>6V i ISM og mellem 0,15 MHz og 80 MHz                                                                                                     |
| Udstrålet RF IEC 61000-4-3: 2006+A1: 2007+ A2: 2010                                                                                                                                                 | 10V/m<br>80 MHz til 2,7 GHz                                                                                                                                         | 10V/m                                                                                                                                                             |

Bærbart RF-kommunikationsudstyr (inklusive ydre enheder såsom antennekabler og eksterne antenner) bør ikke bruges tættere end 30 cm (12 tommer) fra nogen del af udstyret, inklusive kabler specificeret af producenten. Ellers kan det medføre forringelse af dette udstyrs ydelse.

Bemærkning 1 Ved 80MHz og 800MHz gælder det højeste frekvensområde.

Bemærkning 2 Disse retningslinjer gælder muligvis ikke i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorption og refleksion fra strukturer, genstande og personer.

a. Feltstyrken fra faste sendere, såsom basestationer til radiotelefoner og landmobile radioer, amatørradio, AM- og FM-radioudsendelser og tv-udsendelser, kan ikke forudsiges teoretisk med nøjagtighed. For at vurdere det elektromagnetiske miljø på grund af faste RF-sendere bør en elektromagnetisk undersøgelse af stedet overvejes. Hvis den målte feltstyrke på det sted, hvor model NB-813C-netforstøveren anvendes, overstiger det gældende RF-overholdelsesniveau ovenfor, bør model NB-813C-netforstøveren observeres for at verificere normal drift. Hvis der observeres unormal ydeevne, kan yderligere foranstaltninger være nødvendige, såsom at omorientere eller flytte model NB-813C-netforstøveren.

b.Over frekvensområdet 150KHz til 80MHz skal feltstyrkerne være mindre end 3 V/m.

SPECIFICATIONS

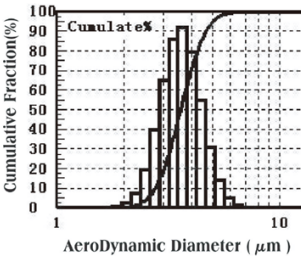
|                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                             | Net-forstøver                                                                           |
| Model                                   | NB-813C                                                                                 |
| Strømforsyning                          | DC 5 V,0.5A                                                                             |
| Nominel effekt                          | ≤3W                                                                                     |
| Ultralydsfrekvens                       | Ca. 110 kHz                                                                             |
| Forstøvningshastighed                   | ≥0,2ml/min                                                                              |
| Maks./Min. Væskevolumen                 | 6ml2m--                                                                                 |
| MMAD                                    | < 5 µm                                                                                  |
| FPF                                     | ≥60%                                                                                    |
| Støjniveau                              | < 50dB                                                                                  |
| Fuldt opladet batterilevetid            | >1 time                                                                                 |
| Tid til at oplade batteriet helt        | < 2.5timer                                                                              |
| Oplysninger om indbygget lithiumbatteri | Batterikapacitet: 350 mAh<br>Normal spænding: 3,7 V<br>Forventet levetid: 500 cyklusser |
| Automatisk nedlukning uden medicin      | JA                                                                                      |
| Rengøringstilstand                      | JA                                                                                      |
| Forventet levetid                       | Hovedenhed: 5 år<br>Forstøverhoved: 180 timer<br>Tilbehør:6måneder                      |
| Driftsbetingelser                       | +5°C~+40°C15%~90% R.H., 700 hPa~1060 hPa                                                |
| Transport- og opbevaringsforhold        | -25°C~+70°C15%~90% R.H., 700 hPa~1060 hPa                                               |
| Sikkerhedsniveau                        | Type BF                                                                                 |
| Forureningsgrad                         | Grader 2                                                                                |
| Spændingskategori                       | Kategori II                                                                             |
| Højder                                  | ≤2000 m                                                                                 |
| Størrelse og vægt på hovedenheden       | 54x36x44 mm, Ca. 45g                                                                    |

BEMÆRK

Tekniske specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Ydeevnen kan variere med lægemidler såsom suspensioner eller høj viskositet. Se databladet fra lægemiddelleverandøren for yderligere oplysninger.

I henhold til standarden EN 13544-1: 2007+ A1: 2009 “Udstyr til respirationsterapi - Del 1: Forstøvningssystemer og deres komponenter”, bilag CC.3, der bruger flertrins kaskadeimpaktor til måling af partikelstørrelse.

| Testbetingelser  |              |
|------------------|--------------|
| Temperaturprøver | 24±2°C       |
| Fugtighedstest   | 45%-75%,R.H  |
| Testopløsning    | NaF 2.5%(MN) |



**PERODISK SIKKERHEDSKONTROL**

Hvis du bruger enheden med strømadapter, skal forebyggende inspektion og vedligeholdelse udføres, herunder hyppigheden af sådan vedligeholdelse.

- Hver gang før brug, skal du kontrollere adapteren, når den er beskadiget, må aldrig bruges.
- Rengør venligst stikket på adapterstikket mindst en gang om året. For meget støv på stikket kan forårsage brand.

**BORTSKAFFELSE**

Produktet må ikke bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Brugerne skal bortskaffe dette udstyr ved at bringe det til en specifik genbrugsstation for elektrisk og elektronisk udstyr.



Producenten forbeholder sig retten til at foretage tekniske ændringer uden varsel for at fremme udviklingen. Der gives ikke forudgående varsel i tilfælde af ændringer i denne manual. De nævnte varemærker og navne tilhører de respektive virksomheder.

**GIMA GARANTIVILKÅR**

Gima 12-måneders standard B2B-garanti gælder.



**GIMA 28065**



**HONSUN (NANTONG) CO.,LTD.**

No. 8 Tongxing Road, Nantong City,  
Economic & Technical Development Area, Jiangsu Province, CHINA  
Made in China



**NB-813C**



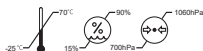
**Shanghai International Holding Corp. GmbH (EUROPE)**

Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, germany

Importato da/Imported by/Importé par/Importado por/Importado por  
Eingeführt von/Εισαγωγή από/Importeret af/Uvezeno od strane/Importat de:

**Gima S.p.A.**

Via Marconi, 1 20600 Gessate (Mi) - Italy  
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com  
www.gimaitaly.com



**IP25**

**CE 0123**

