

INSTRUKTIONER

Tak, fordi du købte NB-222C kompakt kompressor-aerosol. Dette produkt er udviklet til effektiv behandling af astma, allergi og andre luftvejslidelser. Kompressoren sender luft til nebulisatoren. Når luften passerer gennem nebulisatoren, omdanner den den ordinerede medicin til en aerosol af mikroskopiske dråber, der let kan inhaleres. Patienten er den tiltænkte operatør
Kontraindikationer: Ingen

SYMBOLER

Symboler	Betydning
	Producent
	Bemyndiget repræsentant i det Europæiske Fællesskab
	Mærkningssymbol for elektrisk eller elektronisk udstyr i overensstemmelse med direktiv 2002/96/EF. Anordningen, tilbehøret og emballagen skal bortskaffes med egnet affald efter endt brug. Overhold de gældende lokale forordninger eller bestemmelser vedrørende bortskaffelse.
	KLASSE II
 0123	CE-mærkning i overensstemmelse med EF-direktiv 93/42/EØF
	Opbevares på et tørt sted
	Overhold brugsanvisningen
	Anvendt del af type BF

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

For at sikre korrekt brug af produktet skal de grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger, herunder advarslerne og forholdsreglerne i denne brugsanvisning, altid følges.

ADVARSEL

- Følg instruktionerne fra din læge eller autoriseret sundhedspersonale vedrørende medicinering.
- Dæk ikke kompressoren til med tæpper, håndklæder eller anden form for tildækning under brug. Det kan få kompressoren til at overophede eller fungere dårligt.
- Brug ikke apparatet på steder, hvor det kan blive udsat for brændbare gasser eller dampe.
- Brug ikke mineralvand i nebulisatoren som nebuliseringssmedium.
- Bortskaf altid medicinrester i beholderen efter hver brug. Brug nyåbnet medicin, hver gang du bruger anordningen.
- Efterlad ikke anordningen eller dens dele på steder, der udsættes for ekstreme temperaturer eller ændringer i luftfugtigheden, f.eks. i et køretøj i varmt vejr eller på et sted, der udsættes for direkte sollys.

PAS PÅ

- Begræns brugen af anordningen til 20 minutter ad gangen, og vent 40 minutter, før du bruger den igen.
- Overvåg omhyggeligt anordningen, når den bruges af, på eller i nærheden af spædbørn, børn eller udsatte personer.
- Der må ikke stikkes genstande ind i kompressoren.
- Sørg for, at luftfilteret er rent. Hvis luftfilteret har skiftet farve eller ikke har været brugt i 60 dage, skal det udskiftes.
- Sørg for, at nebuliseringssættet er samlet korrekt, at luftfilteret er installeret korrekt, og at luftslangen er tilsluttet korrekt til kompressoren og nebuliseringssættet. Luftslangen kan lække under brug, hvis den ikke er korrekt tilsluttet.
- Efterse altid kompressoren (hovedenheden) og nebulisatordelene, før du tager anordningen i brug. Kontrollér, at der ikke er beskadigede dele, at dysen og luftslangen ikke er blokeret, og at kompressoren fungerer normalt. -
- Brug ikke anordningen, hvis luftslangen er bukket.
- Luftfilterets tildækning må ikke blokeres.
- Man må ikke ændre på deflektoren, dysen i medicinbeholderen eller nogen del af nebuliseringssættet.
- Tilsæt ikke mere end 10 ml medicin til medicinbeholderen.

PAS PÅ

- Brug ikke anordningen ved temperaturer over 40 °C.
- Vip ikke nebuliseringssættet over en vinkel på 45°. Medicinen kan flyde ind i munden.
- Ryst ikke nebusileringssættet, mens du bruger anordningen.

- Udsæt ikke kompressoren eller dens komponenter for kraftige stød, f.eks. ved at tabe den på gulvet.
- Denne anordning er kun godkendt til brug på mennesker.
- Skil ikke anordningen eller komponenterne ad, og forsøg ikke at reparere dem.
- Brug kun anordningen til det formål, den er beregnet til, som beskrevet i brugsanvisningen. Brug ikke tilbehør, der ikke er godkendt af producenten.
- Bortskaf anordningen, komponenterne og ekstraudstyret i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Ukorrekt bortskaffelse kan forårsage forurening af miljøet.
- Sørg for, at luftslangen er forsvarligt forbundet med kompressoren (hovedenheden) og nebuliseringsdelene, og at den ikke kan løsne sig. For at forhindre, at slangen løsner sig under brug, skal du dreje luftslangen en smule, når du sætter den i stikkene.

RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Brug ikke kompressoren (hovedenheden) og netledningen, når de er våde.
- Sæt ikke stikket i stikkontakten og tag ikke stikket ud af stikkontakten med våde hænder.
- Nedsenk ikke kompressoren (hovedenheden) i vand eller andre væsker.
- Undlad at spilde vand eller andre væsker på kompressoren. Disse dele er ikke vandtætte. Hvis der spildes væske på disse dele, skal man tage netledningen ud og straks tørre væsken af med gaze eller andet blødt absorberende materiale.
- Brug eller opbevar ikke anordningen på fugtige steder eller udendørs. Brug anordningen inden for driftstemperatur- og fugtighedsintervallet.
- Overbelast ikke stikkontakterne. Tilslut anordningen til en stikkontakt med den rette spænding.
- Brug ikke forlængerledninger. Tilslut netledningen direkte til stikkontakten.
- Tag netledningen ud af stikkontakten, når du har brugt anordningen. Efterlad aldrig dette produkt uden opsyn, når det er tilsluttet elnettet.
- Tag netledningen ud af stikkontakten, før du rengør anordningen.
- Læs omhyggeligt alle instruktioner, der følger med ekstraudstyret, før du bruger det.
- Anbring ikke ANORDNINGEN på en måde, der gør det vanskeligt at betjene afbryderen.
- Strømafbryderen tjener til at isolere anordningen fra strømforsyningen.
- Netafbryderens bevægelsesretning er i overensstemmelse med IEC 60447

VEDLIGEHODELSE OG OPBEVARING

- Opbevar anordningen utilgængeligt for børn og spædbørn uden opsyn. Anordningen kan indeholde små dele, der kan sluges.
- Efterlad ikke rengøringsopløsning i nebulisatordelene. Efter desinfektion skylles nebulisatordelene med rent, varmt vand.
- Vask nebulisatordelene efter hver brug. Tør delene umiddelbart efter vask.
- Opbevar ikke luftslangen, hvis der er fugt eller medicinrester inde i den. Disse kan forårsage en infektion på grund af bakterier.
- Opbevar anordningen og komponenterne på et rent og sikkert sted.
- Nebulisatoren må ikke transporteres eller efterlades med medicin i beholderen.
- Anbring ikke eller forsøg ikke at tørre anordningen, komponenter eller dele af nebulisatoren i en mikrobølgeovn.
- Vikl ikke netledningen rundt om kompressoren (hovedenheden).

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

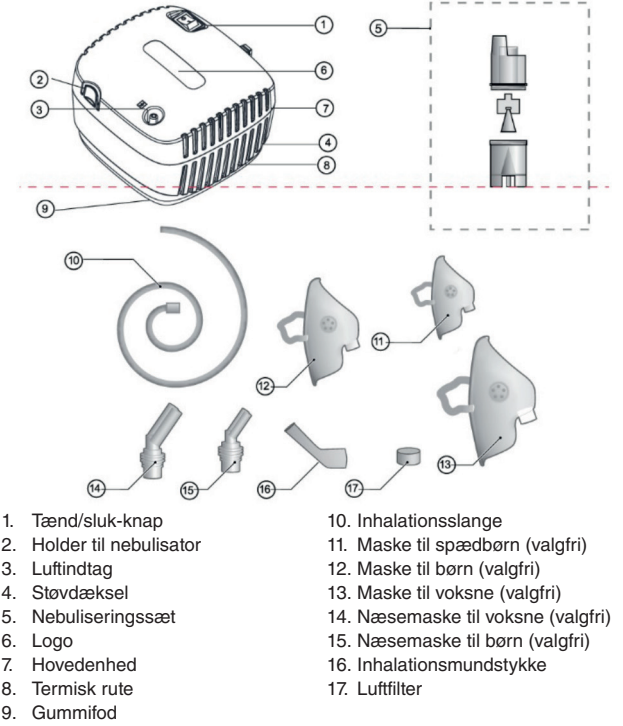
Følgende vedligeholdelses- og reparationsindgreb kan i nogle tilfælde udføres af operatøren og i andre af producenten eller distributøren.

Eftersyn og vedligeholdelse	Ansvarlig
Udskiftning af inhalationsslangen	Operatør-ID
Skift påføringsdelen	Operatør-ID
Skift luftfilteret	Operatør-ID
Skift anordningens overflade	Operatør-ID
Daglig rengøring og desinfektion	Operatør-ID
Indgreb på nogen af komponenterne (herunder sikringer og strømkabel), hvor reparation eller udskiftning kræver demontering af anordningen	Distributør eller producent

ADVARSEL:

- Der må ikke foretages ændringer på anordningen uden producentens tilladelse
- Anordningen må ikke serviceres eller vedligeholdes, mens den bruges sammen med en patient

HOVEDENHED



Nebuliseringssættet og masken, næsemasken og mundstykket er anvendte dele

FORBEREDELSE TIL BRUG AF NEBULISATOR PAS PÅ

- Rengør og desinficer nebuliseringssættet og de valgfrie masker, før du bruger dem første gang efter købet.
- Hvis anordningen ikke har været brugt i længere tid, skal man rengøre og desinficere nebuliseringssættet og de valgfrie masker, før man bruger dem.
- For at undgå risikoen for krydsinfektion er det aldrig hensigtsmæssigt, at forskellige personer bruger det samme nebuliseringssæt.

- Ved normal brug skal anordningen placeres på en stabil, robust, flad overflade i vandret position, så den er let at nå, når man sidder ned. Forsigtig: Placer anordningen mindst 10 cm væk fra vægge.
- Sørg for, at anordningen er i positionen "off" (0) ved at trykke på højre side af kontakten.
- Sæt stikket i stikkontakten.
- Drej toppen af ampullen mod uret for at fjerne den fra medicinbeholderen.
- Tilsæt den korrekte mængde ordineret medicin til medicinbeholderen.
- Drej toppen af ampullen med uret, indtil den er helt lukket.
- Fastgør det ønskede inhalationstilbehør.

MONTERING AF LUFTSLANGEN

- Skub luftindtaget i den ene ende af luftslangen ind på luftstikket foran på kompressoren.
- Skub luftindtaget i den anden ende af luftslangen på luftslangens stik i den nederste del af nebuliseringssættet.

BRUG AF ANORDNINGEN



1. Tænd for strømforsyningen.
2. Indsæt inhalationsslangen i luftindtaget, der sidder under låget på anordningen.
3. Sæt den anden side af slangen ind i udluftningsslågen nederst på nebuliseringssættet.
4. Anbring nebuliseringssættet i anordningens holder.
5. Tilføj medicinen i nebuliseringsbeholderen.
6. Tænd for O/I-knappen.
7. Anordningen begynder at nebulisere.
8. Tryk på O/I-knappen for sikkert at stoppe nebulisatorens funktion.
9. Tag netledningen ud af stikkontakten, når du har brugt anordningen.

PAS PÅ

Under normal brug skal patienten og operatøren holde en afstand på 20 til 50 cm fra anordningen.

BRUG BØRNEMASKEN ELLER VOKSENMASKEN

Placer masken over næse og mund. Træk den elastiske strop over hovedet. Træk forsigtigt i stroppen for at fastgøre masken over næse og mund. Inhalér medicinen. Udånd normalt ud gennem masken.

BEMÆRK: Masken er et outsourcet produkt, som er købt hos professionelle, CE-certificerede producenter

RENGØRING OG DESINFEKTION

Hvis man følger rengøringsproceduren efter hver brug, undgår man infektion og forhindrer, at medicinrester i ampullen tørrer ud og forringer anordningens nebuliseringsfunktion. Vask nebulisatordelene efter hver brug. Tør delene umiddelbart efter vask.

1. Fjern inhalationstilbehøret (maske eller mundstykke) fra nebuliseringssættet.
2. Frakobl luftslangen fra nebulisatoren.
3. Drej forsigtigt toppen af ampullen mod uret, og løft den for at adskille nebulisatoren i to sektioner.
4. Fjern deflektoren.
5. Kassér eventuel resterende medicin.
6. Skyl alle dele af tilbehøret (nebuliseringssæt, mundstykke og maske) med varmt vand og et mildt rengøringsmiddel. Skyl til sidst grundigt med lunkent vand.
7. Hånd- eller lufttørres i rene omgivelser med en blød, ren, fnugfri klud.
8. RENGØRING AF ANORDNINGEN OG SLANGENS UD- VENDIGE OVERFLADE. Brug kun en klud fugtet med et antibakterielt rengøringsmiddel (ikke-slibende og fri for opløsningsmidler af enhver art).
9. Saml nebulisatoren, og opbevar nebuliseringssættet i en tør, forseglet pose.

PAS PÅ:

Nebuliseringssættet skal udskiftes hver 6. måned.

DESINFEKTION

Man kan desinficere delene dagligt ved at lægge dem i blød i et medicinsk desinfektionsmiddel, som fås på alle apoteker. Hvis din læge eller respirationsterapeut foreskriver en anden rengøringsprocedure, skal du følge deres anvisninger. Effektiv desinfektion er kun mulig, hvis nebulisatoren er blevet rengjort.

Desinficer tilbehøret (nebulisatorsæt, maske, mundstykke) efter dagens sidste behandling.

1. Frakobl alle komponenter ved at følge trin 1 til 5 ovenfor.
2. Fyld en beholder, der kan rumme alle de enkelte komponenter, der skal desinficeres, med en opløsning af drikkevand og desinfektionsmiddel, og overhold proportionerne, der er angivet på desinfektionsmidlets emballage.
3. Nedsænk hver enkelt komponent fuldstændigt i opløsningen, og sørg for at undgå dannelse af luftbobler i kontakt med komponenterne. Lad komponenterne være nedsænket i det tidsrum, der er angivet på desinfektionsmidlets emballage, og i forbindelse med den koncentration, der er valgt til at forberede opløsningen.
4. Fjern de desinficerede komponenter, og skyl grundigt med lunkent drikkevand.
5. Hånd- eller lufttørres i rene omgivelser med en blød, ren, fnugfri klud.
6. Saml nebulisatoren, og opbevar tilbehøret i en tør, forseglet pose.

PLEJE AF ANORDNINGEN

Følg disse retningslinjer for at holde anordningen i den bedste stand og beskytte den mod skader:

RENGØRING AF ANORDNINGEN

Rengør hovedenhedens kabinet med en blød klud fugtet med vand eller et mildt rengøringsmiddel. Brug ikke slibende rengøringsmidler. Tør straks kabinettet med en blød, ren klud.

UDSKIFTNING AF LUFTFILTERET

Udskift luftfilteret hver 60. dag, også selvom det ikke ser snavset ud. Hvis luftfilteret ser snavset ud, eller hvis der er spildt vand eller medicin på det, skal det straks udskiftes med et nyt luftfilter.

1. Træk i luftfilterets dæksel for at fjerne det fra forsiden af kompressoren.
2. Fjern det snavsede filter med hånden.

PAS PÅ

Forsøg ikke at vaske eller rengøre luftfilteret. Våde luftfiltre kan forårsage tilstopning. Udskift ikke luftfilteret med bomuld eller andet materiale.

PAS PÅ

Vask luftfilterets dæksel regelmæssigt for at forhindre tilstopning i dækslet. Må ikke koges. Sørg for, at dækslet er tørt, før du sætter det nye luftfilter i.

3. Indsæt et nyt luftfilter i luftfilterets dæksel.

PAS PÅ

- Før man sætter det nye luftfilter i, skal man sørge for, at det er rent og fri for støv. Brug ikke anordningen uden luftfilter.
4. Sæt luftfilterdækslet på kompressoren igen.
 5. Der må ikke udføres service på anordningen, mens den er i brug.

OPBEVARING AF ANORDNINGEN

1. Opbevar nebulisatorsættet og inhalationstilbehøret (mundstykke eller maske) i en tør, forseglet pose. Læg posen i opbevaringslommen i tasken.
2. Vikl luftslangen sammen, og læg den i opbevaringslommen.
3. Opbevar kompressoren i tasken.
4. Luk posen.
5. Opbevar anordningen på et sikkert og rent sted. Opbevar ikke anordningen ved ekstremt varme eller kolde temperaturer, høj luftfugtighed eller i direkte sollys.

ADVARSEL

Efterlad ikke anordningen eller dens dele på steder, der udsættes for ekstreme temperaturer eller ændringer i luftfugtigheden, f.eks. i et køretøj i varmt vejr eller på et sted, der udsættes for direkte sollys.

Opbevar anordningen utilgængeligt for børn og spædbørn uden opsyn. Anordningen kan indeholde små dele, der kan sluges.

PAS PÅ

Nebulisatoren må ikke transporteres eller efterlades med medicin i beholderen. Skil ikke anordningen eller komponenterne ad, og forsøg ikke at reparere dem.

AFHJÆLPNING AF PROBLEMER

VEJLEDNING TIL FEJLFINDING

PROBLEM	ÅRSAG	LØSNING
Enheden tænder ikke, når der tændes på tænd-/slukkontakten.	Netledningen er ikke tilsluttet en stikkontakt.	Sluk for tænd-/slukkontakten. Sæt strømstikket i en stikkontakt. Tænd for anordningen.
Ingen nebulisering eller lavt nebuliseringsflow, når anordningen er tændt.	Ingen medicin i beholderen. For meget eller for lidt medicin i beholderen.	Tilsæt den korrekte mængde ordineret medicin til medicinbeholderen.
	Sørg for, at nebulisatorsættet og inhalationstilbehøret er samlet korrekt.	Sørg for, at nebulisatorsættet og inhalationstilbehøret er samlet korrekt.
	Nebulisatorsættet er vippt i en forkert vinkel.	Hold nebulisatorsættet korrekt. Nebulisatorsættet må ikke vippes, så vinklen på sættet over 45 grader.
	Luftslangen er tilsluttet forkert.	Sørg for, at luftslangen er tilsluttet korrekt til kompressoren og nebulisatorsættet.
Anordningen er meget varm.	Luftslangen er bøjet eller beskadiget. Luftslangen er blokeret.	Sørg for, at luftslangen ikke er bøjet eller snoet. Undersøg luftslangen for skader. Udskift luftslangen, hvis den er beskadiget.
	Kompressoren er tildækket. Anordningen har været i brug i mere end 20 minutter.	Dæk ikke kompressoren til med nogen form for afdækning under brug. Sluk for anordningen. Vent 40 minutter, før du bruger anordningen igen.

GARANTIFORPLIGTELSE

1. Garantien for denne nebulisator med kompakt kompressor er gyldig i 12 måneder fra købsdatoen.
2. Garantiforpligtelser er foreskrevet i garantibeviset til køberen.
3. Adresserne på de virksomheder, der opretholder garantien, er nævnt i garantibeviset.

KLASSIFIKATION

Klassifikation af anordningen med hensyn til beskyttelse mod elektrisk stød: KLASSE II

Grad af beskyttelse mod elektrisk stød: TYPE BF

Graden af beskyttelse mod indtrængen af vand er IPXO. Udstyret er ikke egnet til brug i nærheden af brændbare anæstesisblandinger med luft, ilt eller dinitrogenoxid. Intermitterende drift: 20 minutter tændt, 40 minutter slukket.

PERIODISKE SIKKERHEDSKONTROLLER

Forebyggende inspektion og vedligeholdelse, der skal udføres I herunder hyppigheden af sådan vedligeholdelse

1. Rengør netledningens stik mindst en gang om året. For meget støv på stikket kan forårsage brand.
2. Følgende sikkerhedskontroller skal udføres mindst hver 24. måned af en passende uddannet tekniker fra producenten, som har viden I og praktisk erfaring til at udføre disse tests.

- a) Undersøg udstyret og tilbehøret for mekaniske og funktionelle skader.
- b) Kontrollér, at sikkerhedsrelevante mærkater er læselige.
- c) Kontrollér, at sikringen er i overensstemmelse med strømstyrken, og at den er frakoblet.
- d) Kontrollér, at anordningen fungerer korrekt som beskrevet i brugsanvisningen.
- e) Test kontaktstrømmen i overensstemmelse med IEC 60601-1 Grænse: NC 100 uA, SFC: 500uA.
- f) Test patientens lækstrøm i overensstemmelse med IEC 60601-1 Grænse: for AC: 100 uA, for CC: 10 uA.
- g) Test patientens lækstrøm under en enkelt fejltilstand li overensstemmelse med IEC 60601-1 Grænse: for AC: 0,5 mA, for CC: 50uA.

Lækstrømmen må aldrig overskride grænsen. J-data skal registreres i en logbog for udstyret. Hvis anordningen ikke fungerer korrekt eller fejler en af ovenstående tests, skal den repareres.

SPECIFIKATIONER

Model	NB-222C
Nominel spænding	CA 230 V, 50 Hz, 0,7 A
Ekstremt tryk	210Kpa~400Kpa
Område for frit flow	>7 l/min
Nebuliseringstryk	60Kpa~180Kpa
Støjniveau	ca. 55dB
Nominel effekt	≤ 80 W
Nebulisatorsættets maksimale kapacitet	10ml
Partikelstørrelser	S 5pm e 60%
Nebuliseringsflowhastighed	ca. 0,35 ml/min
Funktionsmåder	20 minutter tændt, 40 minutter slukket
Driftstemperatur, luftfugtighed og atmosfærisk tryk	10°C “ 40°C, 85% maks., 860~1060hPa
Transport- og opbevaringstemperatur, luftfugtighed og atmosfærisk tryk	-10°C ~40°C, 95% maks., 500-1060hPa
Mål	140 mm x 140 mm x 100 mm
Forureningsklasser	Klasse 2
Overspændingskategori	Kategori II
Store højder (m)	2000 m
Tilbehør	Nebulisatorsæt, inhalationsmundstykke, inhalations-slange

BEMÆRK

- Der tages forbehold for tekniske ændringer uden forudgående varsel.
- Specifikationerne kan variere afhængigt af den anvendte medicintype.
- Brug ikke apparatet på steder, hvor det kan blive udsat for brændbare gasser.
- Denne anordning er i overensstemmelse med EMC-standard IEC60601-1-2.

Hvis den bruges sammen med andet medicinsk udstyr eller elektrisk udstyr, kan det dog påvirke driften af en af anordningerne. Følg alle instruktioner i manualerne, og brug alle anordninger korrekt.

NEBULISATOR MED KOMPRESSOR Med hensyn til elektrisk stød, brand og mekaniske farer kun i overensstemmelse med IEC60601-1.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR NB-222C

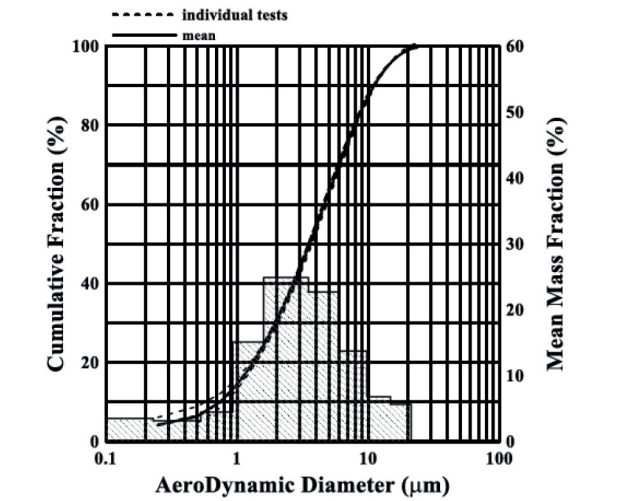
Partikelstørrelser: MMAD ca. 3,4pm (MMAD = massemedian aerodynamisk diameter)

Medicinbeholderens kapacitet: Maks. 10 ml

Passende medicinmængde: Min. 2 ml – max. 10 ml

Aerosolemission: 1,98 ml (2 ml, 2,5% NaF)

Aerosol emissionshastighed: 0,46 ml/min (2 ml, 2,5% NaF)



Graf over kumulativ størrelsesfordeling af resultater

PRODUCENTENS VEJLEDNING OG ERKLÆRING - ELEKTROMAGNETISKE EMISSIONER - FOR ALT Udstyr OG SYSTEMER

Vigtigt:

- Undgå at bruge produktet i nærheden af andet udstyr eller stablet oven på det, da dette kan forårsage ukorrekt drift. Hvis det er nødvendigt at bruge produktet på denne måde, skal selve produktet og andet udstyr overvåges for normal drift.
- Brug af andet tilbehør, andre transducere og andre kabler end dem, der leveres eller specificeres af producenten af anordningen, kan resultere i øget elektromagnetisk udstråling eller nedsat elektromagnetisk immunitet for enheden og kan resultere i ukorrekt drift.
- Bærbart RF-kommunikationsudstyr (herunder perifer enheder som antennekabler og eksterne antenner) må ikke bruges tættere end 30 cm (12 tommer) på nogen af nebulisatorens komponenter, herunder kabler, der er specificeret af producenten. I modsat fald kan udstyrets ydeevne blive kompromitteret.
- Under de testbetingelser, der er specificeret i afsnittet Immunitet, kan produktet levere grundlæggende sikkerhedsegenskaber.
- Emissionsegenskaberne for dette udstyr gør det egnet til brug i hjemmeplejemiljøer (CISPR11 klasse B).

OVERENSSTEMMELSESOPLYSNINGER FOR HVER CEM-TEST

Elektromagnetiske emissioner (hjemmeplejemiljø)	
Emissionstest (EC60601-1-22014)	Overensstemmelse
Ledningsbåret og udstrålet RF-emissioner	CISPR 11 Gruppe 1 Klasse B
Harmoniske emissioner IEC 61000-3-2	Klasse A
Spændingsudsving/fluktuationer IEC 61000-3-3	Overensstemmende

OVERENSSTEMMELSESOPLYSNINGER FOR HVER CEM-TEST

Erklæring om elektromagnetisk immunitet (hjemmeplejemiljø)		
Immunitetstest	Prøveniveau IEC 60601	Overensstemmelsesniveau
RF ledningsbåret IEC 61000-4-6 2013	3V fra 150 kHz til 80 MHz 6 Vin ISM og mellem 0,15 MHz og 80 MHz	3V fra 150 kHz til 80 MHz 6 Vin ISM og mellem 0,15 MHz og 80 MHz
RF-stråling IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010	10 V/m Fra 80 MHz til 2,7 GHz	10 V/m

Erklæring om elektromagnetisk immunitet (hjemmeplejemiljø)		
Immunitetstest	Prøveniveau IEC 60601	Overensstemmelsesniveau

Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000-4-2 :2008	± 8 kV-kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV luft	±8 kV ved kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV i luft
--	--	---

OVERENSSTEMMELSESOPLYSNINGER FOR HVER CEM-TEST

Erklæring om elektromagnetisk immunitet (hjemmeplejemiljø)		
Immunitetstest	Prøveniveau IEC 60601	Overensstemmelsesniveau
Elektrisk hurtigtransient IEC 61000-4-4: 2012	±2 kV for forsyningslinjer	±2 kV for forsyningslinjer
Overspænding IEC 61000-4-5 :2005 ± 0,5 kV, ± 1 kV fra linje til linje	Overspænding IEC 61000-4-5 :2005 ± 0,5 kV, ± 1 kV fra linje til linje	± 0,5 kV, ± 1 kV fra linje til linje
Spændings-sdyk, korte afbrydelser og spændingsvariationer på strømforsyningen Indgangsledning IEC 61000-4-11:2004	0% Ut,0,5 Cyklus ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315° 0% Ut,1 cyklus og 70% Ur, 25/30 cyklusser enkeltfase: ved 0° 0% Ur,250/300 cyklusser	0% Ur ,0,5 Cyklus ved 0°,45°,90°, 1350,180°,225°,270° og 315° 0% Ur, 1 cyklus og 70% Ur, 25 cyklusser mono-fase: ved 0° 0% Ur, 250 cyklusser
Magnetisk felt netfrekvens (50/60 Hz) IEC 61000-4-8:2009	30 A/m	30 A/m

BEMÆRK: EUT er AC-forsyningsspændingen før anvendelse af testniveauet.

Følgende overholder stadig de grundlæggende sikkerhedskrav.

*UT:230V ~/50Hz. Trykket i EUT er en afvigelse fra den normale værdi, men værdien er stadig over 10 psi, når flowet er 4,5 l/min.

**UT:230V~/50Hz, EUT holder op med at fungere, når der tilsættes 0% UT, men EUT kan automatisk vende tilbage til normal funktionstilstand.

OVERENSSTEMMELSESOPLYSNINGER FOR HVER CEM-TEST

Erklæring - IMMUNITET over for nærhedsfelter fra trådløst RF-kommunikationsudstyr					
Immunitetstest	Testfrekvens	Modulation	Maksimal effekt	Immunitetsniveau	Overensstemmelsesniveau
Udstrålet RF IEC 61000-4-3: 2006+A1:2007 +A2:2010	385 MHz	" P u l - smodulation: 18 Hz	1,8 W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	" F M + 5Hz afvigelse 1 kHz sinusformet	2 W	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	" P u l - smodulation: 217 Hz	0,2 W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	" P u l - smodulation: 18 Hz	2 W	27 V/m	27 V/m
	1720 MHz 1845 MHz 1970 MHz	" P u l - smodulation: 217 Hz	2 W	28 V/m	28 V/m

Udstrålet RF IEC 61000-4-3: 2006+A1:2007 +A2:2010	2450 MHz	" P u l - smodulation: 217 Hz	" P u l - smodulation: 217Hz 2W	28 V/m	28 V/m
	5240 MHz 5500 MHz 5785 MHz	" P u l - smodulation: 217 Hz	0,2 W	9 V/m	9 V/m

Bemærk* - Som alternativ til FM-modulation kan der anvendes 50% pulsmodulation, dvs. ved 18 Hz, da dette ikke er den faktiske modulation, men vil være det værste tilfælde.

Bemærk** - Bæresignalet skal moduleres på basis af et firkantbølgesignal svarende til 50% af bølgecyklussen

Symboler	
REF	Produktkode
LOT	Batchnummer
SN	Serienummer
	Fabrikant

HONSUN (NANTONG) CO.,LTD.
Adresse: No. 8, Tongxing Road, Economic & Technical Development Area, Nantong City, Jiangsu, P.R.China

Shanghai International Holding Corp. GmbH (EUROPE)
Adresse: Eiffestrasse 80, 20537 Amburgo, GERMANIA

Producenten forbeholder sig ret til at foretage tekniske ændringer uden forudgående varsel af hensyn til udviklingen. Der vil ikke blive givet forudgående varsel i tilfælde af ændringer i denne manual. De nævnte mærker og navne er de respektive selskabers ejendom.

Made in China

P22C/2003/02