



Gebruikershandleiding

RESmart GII CPAP Systeem

E-20C-H-O / E-20CJ-H-O

Gebruikershandleiding

Verwarmde Luchtbevochtiger

H60

Nederlandse



Gebruikershandleiding

RESmart GII CPAP Systeem

E-20C-H-O / E-20CJ-H-O

INHOUD

1. Symbolen	1
1.1 Bedieningstoetsen	1
1.2 Apparaat Symbolen	1
2. Waarschuwing, Opgepast en Belangrijke Raadgeving	2
3. Beoogt gebruik	2
4. Contra-indicaties	3
5. Specificaties	4
6. Beschikbare therapieën	5
7. Woordenlijst	6
8. Model	7
9. Inhoud van de Verpakking	7
10. Systeemfuncties	8
11. Eerste Installatie	9
11.1 Het plaatsen van het Apparaat	9
11.2 Installatie van de Luchtfilter en Filterdop	10
11.3 Aansluiten op de stroomvoorziening	10
11.4 Montage van de Buis en het Masker	11
11.5 Het Gebruik van Zuurstof met het Apparaat	12
11.6 Invoegen van de SD-Kaart	12
11.7 Het gebruik van de SpO ₂ Kit	13
11.7.1 De SpO ₂ Kit aansluiten op het hoofdtoestel	13
11.7.2 De SpO ₂ Kit verwijderen uit de hoofdtoestel	14
11.8 Het Gebruik van de verwarmde H60 Luchtbevochtiger	16
11.9 Starten met de Behandeling	16
12. Routine Gebruik	16
12.1 Het Aansluiten van de Buis	16
12.2 Het Aanpassen van de Buis	16
12.3 Het Aanschakelen van de Luchtstroom	17
12.4 Het Verwarmen van het Water in de Luchtbevochtiger	17
12.5 Het gebruik van de Ramp-knop	17
12.6 Uitschakelen het Apparaat	17
13. Het navigeren van het Patiëntmenu	17
13.1 Stappen voor het navigeren van het Patiëntmenu	17
13.1.1 Toegang tot het Hoofdmenu	17
13.1.2 Het oproepen van het eerste Instelmenu	18
13.1.3 Toegang tot het Instelmenu	18
13.1.4 Het kiezen van Opties	18
13.1.5 Aanpassingsopties	19
13.1.6 Bevestiging van Aanpassingen	19
13.1.7 Omdraaien van Pagina's	19
13.1.8 Het verlaten van het patiëntmenu	20
13.2 Opties van het Patiëntmenu en de Bijbehorende Beschrijvingen	21
14. Waarschuwing	22
15. Reiniging en Ontsmetting	23
15.1 Het schoonmaken van het masker en de hoofddelen	23
15.2 Het Schoonmaken van de SpO ₂ Kit	23
15.3 Het Schoonmaken van het Waterreservoir van de Luchtbevochtiger	23
15.4 Reiniging van de Behuizing	23
15.5 Schoonmaken van de Buis	24
15.6 Vervanging van de Luchtfilter	24
15.7 Ontsmetting	24
16. Reizen met het Apparaat	25

17. Het Apparaat Overbrengen naar een Andere patiënt.....	26
18. Nabestellen.....	26
19. Technische Ondersteuning	26
20. Verwijdering.....	26
21. Problemen Oplossen.....	27
21.1 Veelvoorkomende Problemen bij patiënten en Bijbehorende Oplossingen	27
21.2 Veelvoorkomende problemen in het apparaat en de bijbehorende oplossingen	29
22. EMC-Eisen	30
23. Beperkte Garantie.....	34

1. Symbolen

1.1 Bedieningstoetsen



Ramp-knop



Mute-knop



Knop

1.2 Apparaat Symbolen



Volg de instructies voor gebruik



Gebruiksaanwijzing



Type BF Toegepast Deel



Klasse II (dubbel geïsoleerd)



AC Voeding



Gelijkstroomvoeding

IP22

≥ 12,5 mm Diameter, Druipend (15° gekanteld)



Heet oppervlak



Geen SpO₂ Alarm



Serienummer van het Product



Fabrikant



Gemachtigde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap



Europese CE-verklaring van overeenstemming



SD-kaart



Waterenvullen is hier verboden



Waterinlaat



Directionele Indicator voor het verwijderen van het waterinlaatklepje



Directionele Indicator voor inschroeven van het waterinlaatklepje

2. Waarschuwing, Opgepast en Belangrijke Raadgeving

WAARSCHUWING!

Geef de mogelijkheid aan op verwonding van de gebruiker of de bedienaar.

OPGELET!

Geef de mogelijkheid aan van schade aan het apparaat.

BELANGRIJKE TIP!

Leg nadruk leggen op een operationele kenmerk.

Belangrijke Tips, waarschuwingen en waarschuwingen worden weergegeven in deze handleiding als ze van toepassing zijn.

3. Beoogt gebruik

Het E-20C systeem is een CPAP (Continu Positieve Ademdrukweg) apparaat enkel ontworpen voor de behandeling van volwassen obstructieve slaapapneu (OSA).

Het apparaat mag enkel gebruikt worden na instructie daartoe van een bevoegd gezondheidsprofessional. Uw thuiszorgverstreker zal de juiste druk-instellingen instellen volgens de voorschriften van uw gezondheidszorgprofessional voorschrift.

Diverse accessoires zijn beschikbaar om uw OSA behandeling met dit apparaat zo handig en comfortabel mogelijk te maken Om ervoor te zorgen dat u de veilige, effectieve therapie ontvangt die u voorgeschreven werd mag u enkel de BMC-accessoires gebruiken.

WAARSCHUWINGEN!

- Dit apparaat is enkel bedoeld voor volwassen gebruik.
- Dit is geen levens ondersteunend toestel.
- De instructies in deze handleiding zijn niet bedoeld voor de vervanging van de gevestigde medische voorschriften.

OPGELET!

- Dit apparaat is beperkt tot verkoop volgens voorschrift van een arts.

BELANGRIJK!

- Lees en begrijp de volledige gebruikershandleiding alvorens dit apparaat te gebruiken. Hebt u vragen over het gebruik van dit systeem, neem dan contact op met uw thuiszorgverlener of gezondheidszorgprofessional.

4. Contra-indicaties

Studies hebben aangetoond dat de volgende al bestaande aandoeningen het gebruik van positieve luchtdruktherapie voor sommige patiënten kunnen tegenwerken:

Absolute contra-indicaties: Pneumothorax, mediastinaal emfyseem; cerebrospinale vloeistoflek, traumatisch hersenletsel, of pneumocefalie; shock veroorzaakt door een aantal aandoeningen vóór de behandeling; actieve neusbloedingen; hogere gastro-intestinale bloedingen vóór de behandeling; coma en verminderd bewustzijn waardoor het gebruik van het masker tijdens de behandeling onmogelijk is; grote stemplooi poliepen, enz.

Relatieve contra-indicaties: Ernstige coronaire hartziekte gecompliceerd met linkerhartfalen, acute otitis media, buitensporig sputum en zwak hoesten, zwakke spontane ademhaling, nasale of orale tracheale intubatie en tracheostomie, ernstige neusverstopping veroorzaakt door verschillende omstandigheden, long bullae en allergieën voor ademhaling maskers, enz.

De volgende bijwerkingen kunnen optreden tijdens de behandeling:

- Monddroogte, neus en keel
- Abdominaal opgeblazen gevoel
- Ongemak van de oren of de sinus
- Oogirritatie
- Huid irritatie als gevolg van het gebruik van een masker
- Ongemak van de borst

BELANGRIJK!

- Een onregelmatig slaapschema, alcoholgebruik, obesitas, slaapmiddelen of sedativa kunnen uw symptomen verergeren.

OPGELET!

- Neem contact op met uw zorgverlener als symptomen van slaap apneu terugkeren. Neem contact op met uw zorgverlener als u vragen hebt over uw therapie.

5. Specificaties

Apparaat grootte

Afmetingen: 170 mm × 196 mm × 118 mm, of 290 mm × 196 mm × 134 mm (met de luchtbevochtiger)

Gewicht: 1,5 kg, of 2,5 kg (met de luchtbevochtiger)

Product gebruik, Vervoer en Opslag

Bediening	Transport en Opslag
Temperatuur: 5°C tot 35°C (41°F tot 95°F)	-25°C tot 70°C (-13°F tot 158°F)
Vochtigheid: 15% tot 93% niet-condenserend	15% tot 93% niet-condenserend
Atmosferische Druk: 760 ~ 1060 hPa	760 ~ 1060 hPa

Bedieningsmethode

Continu

Werk-modus

CPAP

SD-kaart

Met een capacity ≥ 2 G, kan de SD-kaart informatie kan er een fouttolerantie optreden tijdens het registreren van de patiëntgegevens. Bovendien kunt u met het taalpakket, opgeslagen op de SD-kaart, de taal van het apparaat wijzigen.

AC Stroomverbruik

100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz, 2,0 A max

Soort Beveiliging Tegen Elektrische Schok

Klasse II Apparatuur

Mate van Beveiliging Tegen Elektrische Schok

Type BF Toegepast Deel

Mate van bescherming tegen het binnendringen van water

IP22

Drukbereik

4 tot 20 hPa (in 0,5 hPa verhogingen), ≤ 30 hPa onder enkelvoudige storingsvoorwaarden.

Nauwkeurigheid Druk Display

$\pm(0,5\%$ van de hPa + 4)

Drukstabiliteit

4 tot 20 hPa (± 1 hPa)

Verhoging

Het verhogingstijdsbereik varieert van 0 tot 60 minuten.

Geluidsdruk niveau

< 30 dB, wanneer het apparaat aan een druk van 10 hPa werkt.

Geluidsvermogensniveau

< 38 dB, wanneer het apparaat aan een druk van 10 hPa werkt.

Maximale Stroom

Beproevingdruk (hPa)	4	9	15	20
Gemiddelde stroom in de Aansluitpoort voor de Patiënt (L/min)	80	92	91	96

SpO₂

Bereik: 0 ~ 100%

De foutmarge voor SpO₂ tussen 70% en 100% is ±3%. Geen strikte nauwkeurigheidsvoorschriften voor SpO₂ minder dan 70%.

Polsslag

Bereik: 40 ~ 240 BPM

Foutmarge: ±3%

Golflengten

Rood: 663 nanometer

Infrarood: 890 nanometer

Maximaal Optische Uitgangsvermogen

Minder dan 1,5 mw maximaal gemiddelde.

Buis


Lengte: 6 voet. (1,83 m)

De vorm en de afmetingen van de patiënt verbindingspoort

De 22 mm conische luchttuitlaat voldoet aan ISO 5356-1.

6. Beschikbare therapie

Het apparaat levert de volgende therapie:

CPAP – Levert continu positieve ademdrukweg; CPAP handhaaft een constant niveau van druk gedurende de ademhalingscyclus. Als uw zorgverlener de Ramp-functie heeft voorgeschreven, kunt u **de Ramp-knop**  indrukken om de druk te verminderen en vervolgens geleidelijk de druk te verhogen naar de therapeutische drukinstelling zodat u comfortabeler in slaap kan vallen.

7. Woordenlijst

Apneu

Een toestand gekenmerkt door de beeïndiging van spontane ademhaling.

Auto Uit

Wanneer deze functie is ingeschakeld, ziet van het apparaat af van automatisch therapie wanneer het masker wordt verwijderd. Deze functie is alleen beschikbaar voor E-20C-H-O.

Auto Aan

Met deze functie start het apparaat automatisch de therapie wanneer u in het masker blaast. Deze functie is altijd ingeschakeld. Deze functie is alleen beschikbaar voor E-20C-H-O.

CPAP

Ononderbroken positieve luchtdruk.

iCode

Een functie die bedoeld is om de toegang te geven tot de naleving en therapie beheersinformatie. De "iCode" bestaat uit zes afzonderlijke codes weergegeven in het Patiëntmenu. iCode I geeft de reeks karakters weer en iCode II karakters geven twee-dimensionale codes weer.

LPM

Liter Per minuut.

OSA

Obstructieve Slaap Apnue.

Patiëntmenu

De weergavemodus waarin u de patiënt-verstelbare apparaatinstellingen kunt aanpassen, zoals de startdruk voor de ramp-functie.

Verhoging

Een functie die het patiënt comfort kan verhogen wanneer de therapie wordt gestart. Het kan de druk verminderen en vervolgens geleidelijk verhogen tot de voorgeschreven waarde zodat de patiënt comfortabeler in slaap kan vallen.

Reslex

Een therapie-functie die is ingeschakeld door uw thuiszorgverstrekker voor het verlichten van de druk tijdens de uitademing.

Stand-by modus

De modus van het apparaat wanneer de stroomvoorziening actief is maar wanneer de luchtstroom werd uitgeschakeld.

8. Model

Model	Beschrijving van het Product				
	Product Inhoud	Optionele Toebehoren 1	Optionele Toebehoren 2	Werkmodus	Maximale Werkdruk (hPa)
E-20C-H-O	Hoofdapparaat	Verwarmde Luchtbevochtiger	SpO ₂ Kit	CPAP	20
E-20CJ-H-O					

9. Inhoud van de Verpakking

Na het uitpakken van het systeem moet u ervoor zorgen dat alles verstrekt is zoals hier weergegeven:

Nummer	Artikelen	Hoeveelheid	Notities
1	Hoofdapparaat	1	
2	Verwarmde Luchtbevochtiger	1	Optional
3	Schild	1	
4	Luchtfilter	2	
5	Stroomadapter	1	
6	Netsnoer	1	
7	SpO ₂ Kit	1	Optional
8	SD-kaart	1	
9	Draagtas	1	
10	Gebruikershandleiding	1	
11	Snelle bedieningshandleiding	1	

Alle onderdelen en accessoires bevatten geen latex.

BELANGRIJK!

- Als één van de bovenstaande delen ontbreekt, contacteer dan uw thuiszorgverstrekker.
- Neem contact op met uw thuiszorgverstrekker voor meer informatie over de beschikbare toebehoren voor dit apparaat. Wanneer u optionele toebehoren gebruik moet u altijd de instructies volgen die bij de toebehoren geleverd werden.

WAARSCHUWINGEN!

- Dit apparaat mag alleen worden gebruikt met het masker en de accessoires vervaardigd of aanbevolen door BMC of met die aanbevolen door uw voorschrijvende arts. Het gebruik van ongepaste maskers en accessoires kan invloed hebben op de prestaties van het apparaat en afbreuk doen aan de doeltreffendheid van de therapie.
- Het gebruik van andere dan die welke, met uitzondering van de kabels verkocht door de fabrikant van de apparatuur of het systeem als vervangende onderdelen voor interne componenten accessoires, kan leiden tot verhoogde emissies of verminderde immuniteit van de apparatuur of het systeem.

10. Stroomfuncties

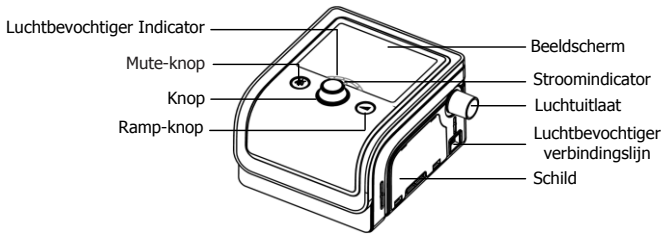


Fig. 10-1

Naam	Functie
Luchtbevochtiger Indicator	Geeft de luchtvochtigheid aan. Er zijn vijf niveaus in totaal. Het aantal indicatorlichtjes die oplichten zijn recht evenredig met de vochtigheidsgraad. Als geen van de indicatorlichtjes oplicht, betekent dit dat de luchtbevochtiger is uitgeschakeld
Mute-knop	Druk op deze toets om de waarschuwing uit te schakelen. Als het probleem echter, dat de waarschuwing veroorzaakt, niet is opgelost, zal de waarschuwing opnieuw klinken twee minuten later
Knop	Begin met de behandeling en pas de instellingen van het apparaat aan
Ramp-knop	De verhogingsfunctie inschakelen
Beeldscherm	Weergeven van menu's voor bewerking, berichten, monitoring van verkregen gegevens, enz.
Stroomindicator	Geeft de stroomvoorziening weer d.m.v.
Luchtuitlaat	Leveren van perslucht; verbonden met de buis of de luchtinlaat van de luchtbevochtiger
Luchtbevochtiger verbindingsslijn	Stroomvoorziening aan de luchtbevochtiger die is aangesloten op het hoofdapparaat
Schild	Sluit de luchtbevochtiger aan op het hoofdapparaat nadat het schild is verwijderd

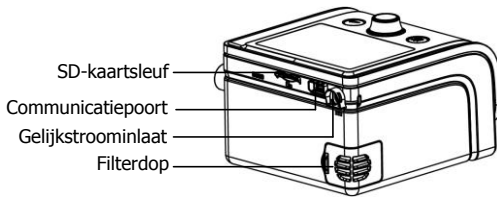


Fig. 10-2

Naam	Functie
SD-kaartsleuf	Plaats de SD-kaart in deze sleuf
Communicatiepoort	Sluit aan op de externe apparatuur
Gelijkstroominlaat	Een aansluiting voor de gelijkstroomvoeding
Filterdop	Plaats de dop op de luchtfilter die wordt gebruikt om stof en pollen in de lucht te filteren die binnenkomen in het apparaat

11. Eerste Installatie

11.1 Het plaatsen van het Apparaat

Plaats het apparaat op een stevige, vlakke ondergrond.

WAARSCHUWINGEN!

- Als het apparaat is gevallen of verkeerd wordt gebruikt, als de behuizing gebroken is of als er zich water bevindt in de behuizing, verbreek dan het netsnoer en stoppen het gebruik. Neem onmiddellijk contact op met uw verstrekker voor thuiszorg.
- Als de kamertemperatuur hoger is dan 95°F (35°C), kan de luchtstroom aangemaakt door het apparaat 109,4°F (43°C) overschrijden. De kamertemperatuur moet onder 95°F (35°C) worden bewaard, terwijl de patiënt gebruik maakt van het apparaat.

LET OPI!

- Als het apparaat is blootgesteld aan zeer hoge of zeer koude temperaturen, laat het apparaat zich dan aanpassen aan de kamertemperatuur (ongeveer 2 uur) voor het begin van de instelling ervan.
- Zorg ervoor dat het apparaat zich uit de buurt bevindt van de verwarmings- of koelingsapparatuur (bijvoorbeeld ventilatioosters, radiatoren, air conditioners).
- Het apparaat is niet geschikt voor gebruik in omgevingen met hoge luchtvochtigheid. Zorg ervoor dat er zich geen water het apparaat bevindt.
- zorg ervoor dat beddengoed, gordijnen of andere items niet blokkeren de filter of de ventilatieopeningen van het apparaat niet blokkeren.
- Om een explosie te voorkomen mag dit apparaat niet worden gebruikt in aanwezigheid van brandbare gassen (b.v. verdovingsmiddelen).
- Tabaksrook kan een opbouw van teer veroorzaken in het apparaat, wat kan leiden tot het

slecht functioneren van het apparaat.

- Lucht moet vrij stromen rond het apparaat voor een goede werking.

11.2 Installatie van de Luchtfilter en Filterdop

(1) Bevestig de luchtfilter aan de filterdop zoals wordt weergegeven in Fig. 11-1.

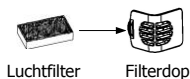


Fig. 11-1

(2) Installeer de filterdop met de luchtfilter naar het hoofdapparaat zoals weergegeven in Fig. 11-2.

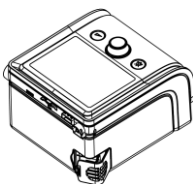


Fig. 11-2

OPGELET!

- De luchtfilter moet geplaatst zijn wanneer het apparaat functioneert.

11.3 Aansluiten op de stroomvoorziening

- (1) Steek het netsnoer van de stroomadapter in de gelijkstroominlaat op de achterkant van het apparaat;
- (2) Sluit het netsnoer aan op de lichtnetadapter;
- (3) Sluit het andere uiteinde van het netsnoer aan in het stopcontact.

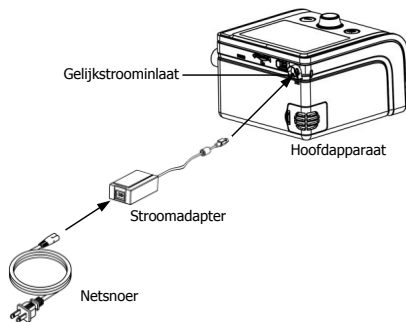



Fig. 11-3

WAARSCHUWINGEN!

- Het apparaat is ingeschakeld voor gebruik wanneer de stroomadapter en het netsnoer verbonden zijn. De **Knop**  schakelt de blazer Aan / Uit.
- Gebruik van het apparaat op een wisselstroom buiten het aangegeven bereik (zie sectie 5 "AC Stroomverbruik") kan het apparaat beschadigen of een apparaat fout veroorzaken.

OPGELET!

- Controleer het netsnoer vaak op tekenen van schade. Vervang een beschadigde kabel onmiddellijk.

BELANGRIJK!

- Na onderbreking en herstelling van de voeding zal het apparaat automatisch de pre-onderbreking werkingstatus herstellen.
- Voor het onderbreken van de wisselstroom, haal het netsnoer uit het stopcontact.

11.4 Montage van de Buis en het Masker

(1) Sluit één uiteinde van de buis aan op luchtuitlaat van het hoofdapparaat, zoals aangegeven in Fig. 11-4. Als het hoofdapparaat wordt gebruikt met een luchtbevochtiger, sluit één uiteinde van de buis dan aan op de luchtuitlaat van de luchtbevochtiger zoals in Fig. 11-5.

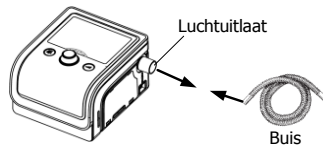


Fig. 11-4

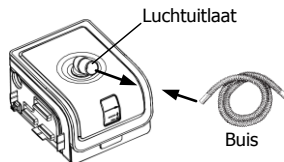


Fig. 11-5

(2) Sluit het andere uiteinde van de buis aan op het masker volgens de gebruikershandleiding voor het masker. Draag het masker.

WAARSCHUWINGEN!

- Als meerdere personen het apparaat zullen gebruiken (bijvoorbeeld verhuurapparaten), moet er een lage-weerstand, hoofdstroom bacteriefilter worden geïnstalleerd in-lijn tussen het apparaat en de buis. De druk moeten worden geverifieerd door uw thuiszorgverstreker wanneer alternatieve of optionele toebehoren gebruikt worden.
- Als u een masker gebruikt met een ingebouwde uitadempoort, sluit dan de

maskerconnector aan op de buis.

- Als u een masker gebruikt met een aparte uitademingspoort, sluit dan de buis aan op de uitademingspoort. Plaats de uitademingspoort zodat de geventileerde lucht weg waait uit je gezicht. Sluit de connector van het masker aan op de uitademingspoort.
- Als u een volgelaatsmasker gebruikt (een masker dat zowel uw mond en neus bedekt), moet het masker voorzien zijn van een veiligheidsklep (doorvoer).
- Voor het minimaliseren van de risico's het opnieuw inademen van CO₂ moet de patiënt rekening houden met de volgende instructies:
 - Gebruik de begeleidende buis en masker verstrekt door BMC.
 - Draag het masker niet voor meer dan een paar minuten terwijl het apparaat niet in werking is.
 - Gebruik alleen maskers met luchtgaten. Blokkeer of verzegel de luchtgaten in het uitademingsgedeelte niet.

11.5 Het Gebruik van Zuurstof met het Apparaat

Zuurstof kan worden toegevoegd aan de maskerverbinding. Houd u aan de instructies die hieronder vermeld staan bij gebruik van zuurstof met dit apparaat.

WAARSCHUWINGEN!

- Sluit het zuurstof buisje aan op de zuurstof-inlaat van het masker.
- De zuurstoftoevoer moeten voldoen aan de plaatselijke regelgeving voor medische zuurstof.
- Schakel het apparaat aan voordat u de zuurstof aanschakelt. Schakel de zuurstof uit voordat u het apparaat uitschakelt. Waarschuwing: Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, maar de zuurstofstroom nog steeds ingeschakeld is, kan de zuurstof accumuleren binnen de behuizing van het apparaat en een brandgevaar vormen. Het uitschakelen van de zuurstof voor het uitschakelen van het apparaat zal voorkomen dat zuurstof accumulatie optreedt in het apparaat en het risico verminderen op brand. Deze waarschuwing geldt voor de meeste CPAP-apparaten.
- Zuurstof ondersteunt verbranding. Houd het apparaat en de zuurstoffles uit de buurt van hitte, open vuur, olieachtige stoffen of andere ontstekingsbronnen. Rook NIET in het gebied in de buurt van de E-20C of de zuurstofcontainer.
- Zuurstofbronnen moeten zich bevinden op een afstand van meer dan 1 meter van het apparaat.

11.6 Invoegen van de SD-Kaart

Plaats de SD-kaart in de SD-kaartsleuf, zoals wordt weergegeven in Fig. 11-6.

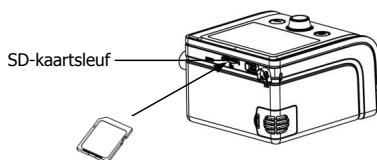


Fig. 11-6

Als de SD-kaart correct is geplaatst, verschijnt er een symbool in het hoofdmenu op het scherm van het apparaat zoals aangegeven in Fig. 11-7 dat aangeeft dat de SD-kaart correct werd ingevoegd.



Fig. 11-7

Als de SD-kaart niet correct is geplaatst of niet is ingevoegd, verschijnt er een symbool dat aangeeft dat een onjuiste invoeging plaats heeft gevonden of dat er geen SD-kaart aanwezig is in de hoofdmenu op het scherm van het apparaat zoals getoond in Fig. 11-8.

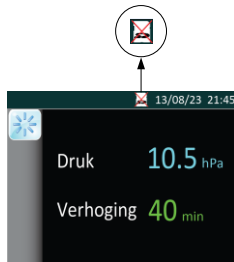


Fig. 11-8

OPGELET!

- Ter voorkoming van gegevensverlies of schade aan de SD-kaart kan deze alleen worden verwijderd nadat het hoofdapparaat stopt met de aanvoer van lucht.

11.7 Het gebruik van de SpO₂ Kit

De SpO₂ Kit bestaat uit een **SpO₂ Sonde**, **Adapter** en **Connector**, zoals aangegeven in Fig. 11-9.

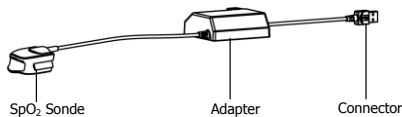


Fig. 11-9

11.7.1 De SpO₂ Kit aansluiten op het hoofdtoestel

- (1) Verwijder **Het van lijm voorziene stukje papier** van **Het basisplaatje** zoals

aangegeven door het pijl-icoon aan de linker bovenkant van Fig. 11-10.

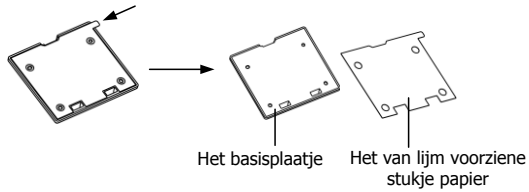


Fig. 11-10

(2) Wijs de vier gaatjes van **Het basisplaatje** naar de vier referentiepunten op de achterkant van het hoofdtoestel om het plaatje goed aan het toestel te bevestigen zoals aangegeven in Fig. 11-11.

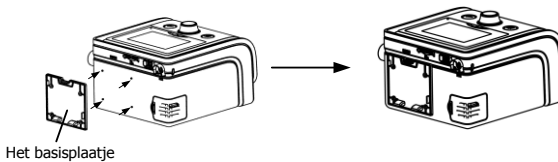


Fig. 11-11

(3) Wijs de twee **Sluitingen** naar de achterkant van de SpO₂ Kit adapter naar de twee sluitingen van het basisplaatje en druk totdat ze vastklikken. Steek de connector van de SpO₂ Kit in de **Communicatiepoort** van het hoofdtoestel zoals aangegeven in Fig. 11-12.

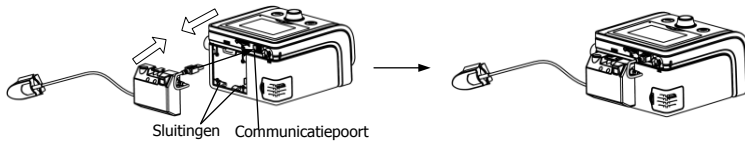


Fig. 11-12

11.7.2 De SpO₂ Kit verwijderen uit de hoofdtoestel

Verbreek eerst de verbinding van de SpO₂ Kit connector met de **Communicatiepoort**; Druk vervolgens op de **Haak** aan de bovenkant van de adapter van de SpO₂ Kit en op hetzelfde moment haalt u de adapter en het basisplaatje uit elkaar in tegengestelde horizontale richting zoals afgebeeld in Fig. 11-13.

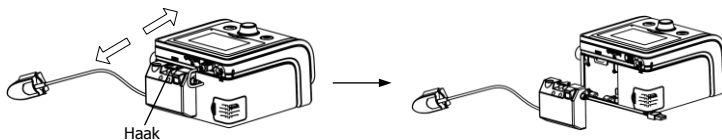


Fig. 11-13

De SpO₂ Kit is bedoeld om te worden gebruikt voor continue, niet-invasieve functionele arteriële zuurstofverzadiging (SpO₂) en polsslag monitoring voor volwassenen met een

gewicht hoger dan 40 kg.

De SpO₂ Kit is klaar voor gebruik onmiddellijk bij het aansluiten op het hoofdapparaat via de Communicatiepoort.

Het model van de SpO₂ Kit is KS-CM01. De SpO₂ Kit is gekalibreerd om functionele zuurstofverzadiging weer te geven.

Bevestig de sensor ervan aan de wijsvinger van de patiënt of een andere vinger.

De bemonsteringsfrequentie van het SpO₂ signaal is ongeveer 50 Hz, en de vernieuwingsfrequentie van het frame is 1 Hz. De waarde van SpO₂ en PR wordt berekend door het gemiddelde van de eerdere acht pols golfvormen.

Als de SpO₂ Kit zich in een abnormale staat bevindt, zal de waarde van de SpO₂ leeg zijn.

Het scherm van het hoofdapparaat geeft het Algemene Menu weer in Fig. 11-14. De bloed-zuurstof verzadiging van de patiënt en de polsslag kan duidelijk worden bekeken in de loop van de therapie.



Fig. 11-14

WAARSCHUWINGEN!


- Wijzig het meetpunt regelmatig volgens de toestand van de patiënt na langdurig gebruik. Wijzig van het meetpunt, controleer de huidintegriteit van de patiënt en de bloedsomloop omstandigheden en maak de juiste aanpassingen minstens elke acht uur.
- Buitensporige omgevingslicht, buitensporige beweging, gebruik van intravasculaire kleurstoffen, slecht geperfundeerde vinger, extreme vinger omvang of onjuiste plaatsing kan de prestatie van de SpO₂ Kit aantasten of van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de meting.
- Nagellak of valse nagels moeten worden verwijderd voordat de vinger sensor wordt gebruikt of dit kan leiden tot foutieve metingresultaten.
- Overdreven lage bloeddruk, overdreven lage systolische bloeddruk, ernstige bloedarmoede of onderkoeling kan foutieve meetresultaten opleveren.
- De SpO₂ Kit is ontworpen enkel voor gebruik met dit apparaat.
- Controleer de compatibiliteit van het apparaat en de SpO₂ Kit vóór gebruik, anders kan dit verwondingen bij de patiënt teweegbrengen.
- Verkeerde toepassing van een SpO₂ Kit met overmatige druk gedurende langere tijd kan druk letsel veroorzaken.
- Een functionele TESTER kan niet worden gebruikt om de juistheid van de SpO₂ Kit te controleren.
- Gebruik de SpO₂ Kit niet tijdens het scannen van de MRI.

- Gebruik de SpO₂ Kit niet als deze beschadigd lijkt.
- Dompel de SpO₂ Kit niet onder omdat dit kortsluiting veroorzaakt.

11.8 Het Gebruik van de verwarmde H60 Luchtbevochtiger

De verwarmde H60 luchtbevochtiger is verkrijgbaar bij uw thuiszorg verstrekker. De luchtbevochtiger kan nasale droogte en irritatie verminderen door vocht (en warmte indien van toepassing) toe te voegen aan de luchtstroming. Raadpleeg de gebruikshandleiding voor de verwarmde luchtbevochtiger voor gedetailleerde informatie over de verwarmde luchtbevochtiger.

11.9 Starten met de Behandeling

Sluit het apparaat aan op een stopcontact, druk op **de Knop**  en het apparaat zal beginnen met het leveren van lucht.

WAARSCHUWINGEN!

- Zorg ervoor dat u de instructies van uw arts naleeft over het aanpassen van de instellingen! Om toebehoren te bestellen die niet zijn inbegrepen in dit apparaat neemt u best contact op met de leverancier van uw apparatuur.
- Sluit GEEN bijkomende uitrusting aan op dit apparaat tenzij aanbevolen door BMC of uw arts. Als u last heeft van borstongemak, ademtekort, opgeblazen maag, een opgeblazen gevoel of ernstige hoofdpijn bij het gebruik van het apparaat contacteer dan onmiddellijk uw arts of gekwalificeerd medisch personeel.

12. Routine Gebruik

12.1 Het Aansluiten van de Buis

Sluit het netsnoer, de stroomadapter en de buis goed aan volgens de instructies voorzien in de Eerste Installatie (hoofdstuk 11). Sluit het masker en de hoofd delen aan volgens de gebruikershandleiding voor het masker.


OPGELET!

- Bestudeer vóór elk gebruik de buis op enige schade of residu. Indien nodig reinig de buis om het residu te verwijderen. Vervang eventuele de beschadigde buis. Zorg ervoor dat het masker niet lekt.

12.2 Het Aanpassen van de Buis

Lig neer op uw bed en pas de buis aan zodat het bewegen tijdens de slaap geen hindernis ondervindt. Pas het masker en de hoofd delen aan totdat u een comfortabele pasvorm heeft en er zich geen luchtstroom ekken bevinden in uw ogen.

12.3 Het Aanschakelen van de Luchtstroom

Druk op **de Knop**  voor het inschakelen van de luchtstroom. Het scherm zal behandelingsdruk en andere informatie weergeven.


12.4 Het Verwarmen van het Water in de Luchtbevochtiger

Besteed aandacht aan de indicatorlichtjes van de luchtbevochtiger op het apparaat met een luchtbevochtiger. De indicatielichtjes geven de Aan / Uit-status van de luchtbevochtiger weer. Het apparaat is uitgeschakeld wanneer alle indicatorlichtjes uit zijn.


OPGELET!

- Observeer het waterniveau van het waterreservoir voordat u de luchtbevochtiger gebruikt. Zorg ervoor dat er zich voldoende water bevindt in het waterreservoir en vermijd het verwarmen van de luchtbevochtiger met een leeg waterreservoir.

12.5 Het gebruik van de Ramp-knop

Elke keer als **de Ramp-knop**  is ingedrukt, zal de druk dalen tot de initiële druk en vervolgens geleidelijk stijgen tot de druk van de voorgeschreven behandeling volgens de vooraf ingestelde stijging zodat de patiënt gemakkelijk in slaap zal vallen. Het scherm toont een real-time aftelprocedure van de resterende tijd van de verhoging in minuten.

LET OP!

- U kunt **de Ramp-knop**  zo vaak indrukken tijdens de slaap als u wenst.
- De verhogingsfunctie is niet voorgeschreven voor alle gebruikers.

12.6 Uitschakelen het Apparaat

Neem het masker en de hoofddelen af, druk **de Knop**  in en houdt deze ingedrukt voor twee seconden en het apparaat zal stoppen met het leveren van lucht. Haal het netsnoer uit het stopcontact om het apparaat uit te schakelen.

13. Het navigeren van het Patiëntmenu

13.1 Stappen voor het navigeren van het Patiëntmenu

13.1.1 Toegang tot het Hoofdmenu

Sluit de voedingskabel en de stroomadapter aan naar behoren. Het scherm toont het hoofdschem weergegeven in Fig. 13-1.

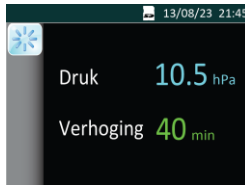


Fig. 13-1

13.1.2 Het oproepen van het eerste Instelmenu





Via het hoofdmenu getoond in in Fig. 13-1, of wanneer het apparaat lucht levert, drukt u op **de Ramp-knop**  en houdt u deze ingedrukt voor drie seconden. Het scherm toont het initiële Instelmenu van het patiëntmenu, zoals weergegeven in Fig. 13-2.



Fig. 13-2

Het eerste pictogram  aan de linkerkant van het scherm toont u het belangrijkste menu en het tweede pictogram  geeft het eerste Instelmenu weer. Als u **de Knop**  draait, schakelt de cursor tussen de twee pictogrammen en het weergegeven menu op het scherm verandert.

13.1.3 Toegang tot het Instelmenu



Wanneer de cursor zich op het pictogram  bevindt, toont het scherm het Instelmenu. Neem toegang tot het Instelmenu door op **de Knop**  te drukken. De eerste optie in het Instelmenu wordt vervolgens weergegeven in blauw, zoals in Fig. 13-3.



Fig. 13-3

13.1.4 Het kiezen van Opties



Tijdens het draaien van **de Knop**  naar rechts wordt de cursor verplaatst naar beneden van de ene optie naar de andere. Als u hem draait tegen de klok in wordt de cursor naar boven verplaatst. Wanneer de cursor zich op een bepaalde optie bevindt, drukt u op **de Knop** , en de optie wordt dan weergegeven in geel, wat betekent dat de optie nu kan worden aangepast zoals blijkt uit de **Luchtbevocht.** in Fig. 13-4.



Fig. 13-4

13.1.5 Aanpassingsopties




Pas de optie aan door het draaien van **de Knop** . Zoals getoond in Fig. 13-4, is de verwarmingsoptie geselecteerd. Als u **de Knop**  rechtsom draait, verhoogt de nummering wat een hoger vochtigheidsgraad niveau aangeeft. Tijdens het draaien van **de Knop**  tegen de klok in, vermindert de nummering wat een lager vochtigheidsgraad niveau aangeeft. Op dit moment, wordt de **Luchtbevocht.** nog altijd weergegeven in het geel zoals wordt weergegeven in Fig. 13-5.



Fig. 13-5

13.1.6 Bevestiging van Aanpassingen


Bevestig uw aanpassing als een optie door op **de Knop**  te drukken. De optie wordt dan weergegeven in blauw zoals in Fig. 13-6.



Fig. 13-6

13.1.7 Omdraaien van Pagina's


Wanneer de cursor zich op **Datum** bevindt de laatste optie weergegeven in Fig. 13-6 zullen de resterende opties verschijnen op een nieuwe pagina als u verdergaat met het draaien van **de Knop**  met de klok mee zoals in Fig. 13-7.



Fig. 13-7

Opmerking: zijn pagina omdraaisymbolen.

13.1.8 Het verlaten van het patiëntmenu

(1) Terug te keren naar het initiële installatie-menu

Verplaats de cursor naar de **Terug** optie door het draaien van **de Knop** , zoals in Fig. 13-8.



Fig. 13-8

Druk op **de Knop** en de cursor springt naar het tweede pictogram aan de linkerkant van het scherm. Het scherm toont het initiële Instelmenu, zoals in Fig. 13-9.



Fig. 13-9

(2) Terugkeren naar het Hoofdmenu

Verplaats de cursor naar de **Start** optie door **de Knop** te draaien zoals in Fig. 13-10.



Fig. 13-10

Druk op **de Knop** om het patiëntmenu te verlaten. Het scherm zal het Hoofdmenu weergegeven in Fig. 13-1.

13.2 Opties van het Patiëntmenu en de Bijbehorende Beschrijvingen

Optie	Bereik	Beschrijving
Luchtbevocht.	Uit, 1 ~ 5	Er zijn vijf luchtvochtigheidsgraden beschikbaar. Als de nummering toeneemt stijgt de vochtigheid dienovereenkomstig. "Uit" betekent dat de luchtbevochtiger is uitgeschakeld. De standaardinstelling is "2"
Reslex	Uit, 1 ~ 3	Deze eigenschap laat het apparaat automatisch de behandelingsdruk verminderen wanneer de patiënt uitademt zodat de gebruiker zich comfortabeler voelt. Hoe hoger de nummering, hoe meer druk het apparaat vermindert. "Uit" betekent dat deze functie is uitgeschakeld. De standaardinstelling is "Uit"
Verhog.tijd	0 - Max. Verhoging	Om comfort verhogen en de patiënt te helpen bij het in slaap vallen, kan de druk geleidelijk toenemen wanneer de Verhogingsfunctie is ingeschakeld. De verhogingstijd gedurende welke de eerste druk tot de voorgeschreven behandelingsdruk stijgt kan worden aangepast. Als u de Knop naar het dichtbijgelegen punt draait, wordt de nummering vergroot of verkleind per vijf minuten. De standaardinstelling is "10 minuten." Het scherm toont een real-time aftelprocedure van de resterende tijd van de verhoging in minuten
Vertraging	Aan / Uit	Als de luchtbevochtiger ingeschakeld is, kunt u met deze functie de luchtstroom laten stijgen gedurende ongeveer 15 minuten bij een lage druk (ongeveer 2 hPa) nadat u op de Knop heeft gedrukt voor het stoppen met de behandeling. Dit zal de damp uitblazen die overblijft in de luchtbevochtiger om te voorkomen dat er schade aan het apparaat optreedt. Wanneer deze functie is ingesteld op "Uit", wat betekent dat dit is uitgeschakeld, wordt de luchtstroom onmiddellijk gestopt nadat u op de Knop indrukt. De standaardinstelling is "Uit"
Datum	2000-01-01 — 2099-12-31	Datum instellen door deze optie aan te passen
Tijd	—	De tijd instellen door deze optie aan te passen
Helderheid	Hoog / Laag	Helderheid van het scherm instellen door deze optie aan te passen. De standaardinstelling is "Hoog"
Maskertype	FM; NM; PM; A, B, C	Er zijn drie maskertypen beschikbaar, namelijk FM (full-face masker), NM (nasaal masker) en PM (nasaal kussenmasker). Het standaardtype masker is "NM", maar de patiënt kan ook de andere geschikte maskers kiezen. Bij het selecteren van andere maskers dan de bovenstaande drie soorten BMC maskers kan de patiënt de maskers identificeren als A, B of C
Bewerkingstijd	0 ~ 50000 h	Bewerkingstijd displays voor de duurtijd van het apparaatgebruik door de gebruiker. De Bewerkingstijd kan worden gewist
iCode	iCode I, iCode II	De iCode biedt toegang tot de nalevingsgegevens van patiënt gedurende een recente periode. De iCode I modus geeft gegevens in reeksen van tekens weer en de iCode II modus geeft gegevens weer in twee-dimensionale codes

14. Waarschuwing

Waarschuwingsbericht	Beschrijving
Stroomstoring!!!	<p>Een hoorbare waarschuwing zal weerklinken als het apparaat per ongeluk losgekoppeld van de stroom bij het leveren van lucht.</p> <p>Opmerking:</p> <p>(1) De waarschuwing zal niet klinken als er een stroomstoring optreedt wanneer het apparaat zich in stand-by bevindt.</p> <p>(2) Geen waarschuwingsbericht op het scherm tijdens een stroomstoring</p>
Apparaat fout!!!	<p>Een hoorbare waarschuwing zal klinken als er geen luchtstroom uit de machine komt; het scherm verschijnt "Apparaat fout!!!"</p>
Lek!!	<p>Wanneer de luchtstroom ingeschakeld is, zal een hoorbare waarschuwing klinken als de luchtlekken de snelheid van 150 L/min overschrijdt; op het scherm verschijnt: "Lek!!"</p>
Lage ingangsspanning!!	<p>Als u een batterij gebruikt in plaats van een externe voedingsadapter voor het aandrijven van het apparaat, zal een hoorbare waarschuwing klinken wanneer de batterij laag is; het scherm zal "Lage ingangsspanning!!"</p>
Luchtbevochtiger fout!!	<p>Als de luchtbevochtiger wordt gebruikt zal er een hoorbare waarschuwing klinken als de luchtbevochtiger niet werkt; het scherm verschijnt: "Luchtbevochtiger fout!!"</p>
Wijzig filter!	<p>Wanneer de Filter Alert-functie is ingeschakeld, zal een hoorbare waarschuwing klinken als een luchtfilter is gebruikt voor meer dan zes maanden; het scherm verschijnt: "Wijzig filter!"</p>
SD Card is vol!	<p>Het scherm verschijnt: "SD Card is vol!" Als de SD-kaart de maximale capaciteit heeft bereikt</p>
Plaats de SD kaart!	<p>Het scherm verschijnt: "Plaats de SD kaart!" als de SD-kaart niet werkt</p>

15. Reiniging en Ontsmetting

WAARSCHUWINGEN!

- Regelmatige schoonmaak van het apparaat en de accessoires is zeer belangrijk voor de preventie van infecties van de luchtwegen.
- Om elektrische schokken te voorkomen, haal altijd het apparaat uit het stopcontact voordat u het gaat schoonmaken.
- Gebruik afwasmiddel dat niet giftig is voor de mens en dat geen allergieën veroorzaakt voor de mens.
- Volg de instructies van de fabrikant voor het schoonmaken van het masker en de buis en over het bepalen van de frequentie van het schoonmaken.
- Voordat u gaat schoonmaken, controleer of het apparaat uit het stopcontact is gehaald, of het netsnoer is aangesloten en of het waterreservoir van de luchtbevochtiger is afgekoeld. Zorg ervoor dat de luchtbevochtiger plaat is afgekoeld tot kamertemperatuur, zodat u zich niet verbrand.

LET OP!

- Oververhitting van de materialen kan leiden tot vroege slijtage van deze materialen.
- Gebruik geen oplossingen met chloorkalk, chloor of aromatische reinigingsmiddelen voor reiniging van het apparaat en de accessoires. Vloeibare zeep met als bestanddeel bevochtigungsstoffen of antimicrobiële stoffen mogen niet worden gebruikt. Deze oplossingen kunnen schoongemaakte verhardingen of de levensduur ervan verminderen.
- Reinig of droog het apparaat niet wanneer de temperatuur ervan hoger dan 80°C bedraagt (176°F). Hoge temperaturen kunnen de levensduur verminderen.
- Dompel het apparaat niet onder in enige vloeistoffen.

15.1 Het schoonmaken van het masker en de hoofddelen

Voor details, verwijst naar de reinigingsinstructies in de gebruikershandleiding voor het masker.

15.2 Het Schoonmaken van de SpO₂ Kit

Veeg het oppervlak van de SpO₂ Kit schoon met een schone, zachte, en lichtjes vochtige doek.

15.3 Het Schoonmaken van het Waterreservoir van de Luchtbevochtiger

Voor details, verwijst naar de reinigingsinstructies in de gebruikershandleiding voor de luchtbevochtiger.

15.4 Reiniging van de Behuizing

Droog het oppervlak van het apparaat met een zachte, licht vochtige doek.

OPGELET!

- Het apparaat kan alleen worden gebruikt nadat de behuizing droog is zodat er geen vocht in het apparaat bevindt.

15.5 Schoonmaken van de Buis

- (1) Verwijder de buis uit het apparaat en masker voordat u gaat schoonmaken.
- (2) Reinig de buis in warm water met wasmiddel en spoel het vervolgens grondig in zuiver water.
- (3) Na het schoonmaken, droog de buis in een koele, goed geventileerde omgeving en vermijd direct zonlicht. Het duurt ongeveer 30 minuten voor het volledig drogen van de buis. Controleer of de buis volledig droog is voordat deze opnieuw te gebruiken.

15.6 Vervanging van de Luchtfilter

- (1) Open de luchtkapfilter om de luchtfilter te verwijderen.
- (2) Plaats de nieuwe luchtfilter in het filtergebied en plaats vervolgens de filterkap opnieuw.

LET OP!

- Om materiële schade te voorkomen, plaats de reserve luchtfilter niet in direct zonlicht, vochtige omgevingen of temperaturen onder het vriespunt. De luchtfilter moet worden vervangen om de 6 maanden (hij kan altijd valer worden vervangen op basis van reële sanitaire omstandigheden).
- Het apparaat in werking met een vuile luchtfilter kan stoppen met een goede werking en kan leiden tot schade aan het apparaat.

15.7 Ontsmetting

In het algemeen, als u de bovenstaande Schoonmaakinstructies strikt gevolgd hebt, hoeft u het apparaat en / of de luchtbevochtiger niet te ontsmetten. Als het apparaat is besmet of in klinische proeven werd gebruikt, kan u ontsmettingsmiddelen kopen bij een apotheker voor het ontsmetten van het waterreservoir.

Ontsmetting het waterreservoir van de luchtbevochtiger:

Zie de sectie ontsmetting in de gebruikshandleiding van de luchtbevochtiger voor meer informatie over de ontsmetting van het waterreservoir.

Desinfecteer de SpO₂ Sonde:

Reinig de SpO₂ sonde vóór het desinfecteren volgens sectie 15.2 "Het Schoonmaken van de SpO₂ Kit". Vóór het gebruik moet u steeds de sonde desinfecteren door deze af te vegen met zacht gaas gedrenkt in 75% medische alcohol of een 70%.

LET OP!

- Ontsmettingsmiddelen hebben een neiging om schade te veroorzaken aan de materialen en verminderen de levensduur van de onderdelen. Probeer het juiste ontsmettingsmiddel te selecteren en volg de instructies en de aanbevelingen van de ontsmettingsfabrikant.

- Na ontsmetting, controleer het ontsmette onderdeel op eventuele tekenen van schade. Vervang beschadigde onderdelen onmiddellijk.

WAARSCHUWINGEN!

- Na ontsmetting, Spoel grondig de ontsmette onderdelen in schoon water, met name onderdelen die in nauw contact waren met de patiënt zoals het masker, hoofddeksels en buis zodat eventueel achtergebleven restwaarden geen huid of de luchtwegen kunnen beschadigen of allergieën veroorzaken.
- Het apparaat mag niet worden schoongemaakt of hersteld terwijl in gebruik met een patiënt.
- Sterilisatie van dit apparaat en de bijbehorende onderdelen anders dan aanbevolen is niet toegestaan.

16. Reizen met het Apparaat

LET OP!

- Leeg het waterreservoir van de luchtbevochtiger vóór verpakking van het apparaat voor uw reis om te voorkomen dat eventueel resterend water in het apparaat indringt.
- Het gebruik van het apparaat op een onjuiste hoogte-instelling kan resulteren in een luchtstroomdruk hoger dan de voorgeschreven instelling. Controleer altijd of de hoogte-instelling wanneer u verhuist of reist.
- Als het apparaat wordt gebruikt wanneer de atmosferische druk zich buiten het aangegeven bereik bevindt (zie deel 5), zal de nauwkeurigheid van het lekkage-alarm worden beïnvloed.

(1) Gebruik de BMC-draagtas om het apparaat en toebehoren te vervoeren. Plaats deze tas niet bij uw ingecheckte bagage.

(2) Dit apparaat werkt op een stroomvoeding van 100 ~ 240 V en 50 / 60 Hz, en is geschikt voor gebruik in elk land in de wereld. Er is geen enkele speciale aanpassing nodig maar u moet erachter komen welke soort stopcontacten beschikbaar zijn op uw bestemming. Breng, indien nodig, een stopcontact voedingsadapter mee die kan worden gekocht in elektronikawinkels.

(3) Vergeet niet om een reserve luchtfilter en de noodsituatie documenten (ingevuld en ondertekend door uw arts) mee te brengen voor dit apparaat. Als u van plan bent om per vliegtuig te reizen vergeet dan niet de multi-taal nood documenten over respiratoire therapie, in geval dat de grens- en douaneagenten in uw land van bestemming het apparaat inspecteren. Met de noodsituatie documenten kunt u bewijzen dat het een medisch hulpmiddel is.

(4) Veiligheidsstations: Voor het gemak in veiligheidsstations is er een opmerking voorzien aan de onderkant van het apparaat met vermelding dat het medische apparaat is. Het kan wenselijk zijn om deze handleiding met u mee te brengen om veiligheidspersoneel te helpen bij het begrijpen van het apparaat.

17. Het Apparaat Overbrengen naar een Andere patiënt

Als het apparaat wordt overgedragen aan een andere patiënt, moeten componenten in nauw contact met de vorige eigenaar, met inbegrip van het masker, hoofddelen, buis en luchtfilter, worden gereinigd en ontsmet om onderlinge infecties te voorkomen.

18. Nabestellen

Neem contact op met uw thuisverzorgingsverstreker voor het bestellen van toebehoren of vervangende filters.

Het apparaat vereist geen routine onderhoud.

WAARSCHUWINGEN!

- Als u onverklaarbare wijzigingen in de prestaties van het apparaat opmerkt, als het ongebruikelijke of hardere geluiden maakt, als het gevallen is of verkeerd werd gebruikt, als de behuizing defect is, als er water in de behuizing ingedrongen is, stop dan het gebruik. Neem contact op met uw thuiszorgverstreker.
- Als het apparaat niet goed werkt, contacteer dan onmiddellijk uw thuisverzorgingsverstreker. Probeer nooit de behuizing van het apparaat te openen. Reparaties en aanpassingen mogen enkel worden uitgevoerd door BMC-geautoriseerd personeel. Ombevoegd onderhoud / reparaties kunnen schade veroorzaken waarbij de garantie vervalt de garantie, of dit kan resulteren in dure schade.
- Indien nodig, neem contact op met uw plaatselijke geautoriseerde dealer of BMC Medical Co., Ltd. voor technische ondersteuning en documenten.

19. Technische Ondersteuning

Als u het circuitdiagram van het apparaat en de lijst met onderdelen nodig hebt voor bepaalde doeleinden zoals onderhoud of verbinding met andere apparatuur neem dan direct contact op met BMC. BMC zal u het circuitdiagram en / of andere technische documenten geheel of gedeeltelijk verstrekken volgens uw behoeften.

20. Verwijdering

Wanneer het apparaat het einde van zijn levensduur bereikt, werp het apparaat en de verpakking dan weg in overeenstemming met lokale wetten en regels.

21. Problemen Oplossen

De onderstaande tabel toont de veelvoorkomende problemen met het apparaat en de mogelijke oplossingen hiervoor. Als geen van de corrigerende maatregelen het probleem oplost, neem dan contact op met uw thuiszorgverstrekker.

21.1 Veelvoorkomende Problemen bij patiënten en Bijbehorende Oplossingen

Probleem	Mogelijke Oorzaak	Oplossing (en)
Droge, koude, loopneus en verstopte neus; een verkoudheid	De neus reageert op de luchtstroom en de koude. Als gevolg van snelle luchtstroom wordt de lucht koud, dit kan leiden tot een nasale mucosa irritatie en latere droogte en zwelling	De instelling van de vochtigheid van de luchtbevochtiger verhogen. Neem contact op met uw arts en zet behandeling verder tenzij de arts het tegenovergestelde suggereert
Droge mond en keel	Het is waarschijnlijk dat de patiënt met zijn of haar mond open slaapt en dat de perslucht het lichaam verlaat via de mond wat leidt tot neus- en keeldroogte	Gebruik een kinriem om te voorkomen dat de mond opent tijdens de slaap of gebruik een volledig masker. Neem contact op met uw arts voor meer informatie
Oogirritatie	Het maskergrootte of model is mogelijk niet correct, of het masker is niet correct gepositioneerd waardoor luchtlekage optreed	Beperk de afstand tussen de voorhoofdsteun van het masker en het voorhoofd. Merk op dat een te strakke aanpassing van het masker markeringen kan achterlaten op het gezicht van de patiënt. Voeg extra vulling toe aan het masker opdat het niet lekt. Neem contact op met uw leverancier van apparatuur voor een juist masker. Voeg extra vulling toe aan het masker indien nodig
	Maskerkussen (het zachte gedeelte van het masker) verhardt	Vervang het masker of het maskerkussen
Roodheid van het gezicht	Het masker zit te strak	Los het hoofddeel
	De afstand tussen de voorhoofdsteun van het masker en het voorhoofd is niet juist	Probeer een verschillende afstand. De hoek en omvang van de voorhoofdsteun verschillen naar gelang het type van maskers
	Verkeerde maskergrootte	Contacteer uw leverancier van de apparatuur voor een aanpassing van de maskergrootte
	De patiënt is allergisch voor de materialen van het masker	Neem contact op met uw arts en apparatuurleverancier. Gebruik een latexvrij masker. Plaats een voering tussen de huid en het masker

Water in het masker	Als de luchtbevochtiger wordt gebruikt, neigt de bevochtigde lucht te condenseren in de koude buis en het masker als de kamertemperatuur laag is	Draai de vochtigheidswaarde lager of verhoog de kamertemperatuur. Plaats de buis onder het dekbed, of gebruik de buishoes. Hang de buis losjes en het laagste deel van de buis moet lager zijn dan het hoofd van de patiënt
Nasaal, sinus of oorpijn	Sinus- of buitenoor ontsteking	Neem onmiddellijk contact op met uw arts
Ongemak te wijten aan het onvermogen om zich aan te passen aan de druk van de behandeling	De patiënt zal zich ongemakkelijk voelen wanneer de behandelingsdruk hoger dan 13 hPa is. Echter, de behandelingsdruk wordt bepaald volgens de conditie van de patiënt, en slaap-apneu kan niet behandeld worden als de behandelingsdruk te laag is ingesteld	Het duurt maximaal vier weken om zich aan te passen aan perslucht. Ontspan en adem door de neus. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw arts
Obstructieve Slaap Apneu symptomen terugkeren	Waarschijnlijk omdat de patiënt met zijn of haar mond open slaapt, en de perslucht het lichaam verlaat via de mond, wat leidt tot verstopping in de luchtwegen	Gebruik een kinriem om te voorkomen dat de mond opent tijdens de slaap of gebruik een volledig masker. Neem contact op met uw arts voor meer informatie
Het apparaat is te lawaaiig	De buis is niet goed aangesloten	Sluit de buis correct aan
Abnormaal heet lucht verlost van het apparaat	De luchtinlaat van het apparaat kan gedeeltelijk worden geblokkeerd, wat leidt tot onvoldoende luchtstroom in het apparaat	Vervang de luchtfilter (zie 15.6 Vervanging van de Luchtfilter) en <u>reinig de luchtinlaat</u> Plaats het apparaat in een gebied waar lucht vrij stroomt, en zorg ervoor dat het apparaat is minstens 20 centimeter uit de buurt van de muur, gordijn of andere dingen

21.2 Veelvoorkomende problemen in het apparaat en de bijbehorende oplossingen

Probleem	Mogelijke Oorzaak	Oplossing (en)
Het apparaat werkt niet wanneer het is ingeschakeld	De Auto Aan / Uit-functie is ingeschakeld	Neem een paar diepe ademhalingen met het masker op en het apparaat wordt automatisch gestart
	De stroomvoorziening is niet goed aangesloten	Controleer of het netsnoer, stroomadapter en het apparaat goed zijn aangesloten
	Er is geen spanning	Controleer of er een stroomstoring optreedt door een verlichtingstopcontact of andere middelen aan te schakelen. Als u zeker weet dat de zekering in het apparaat stuk is, neem dan contact op met uw leverancier van apparatuur voor reparatie
	Kan geen oorzaak vinden	Neem contact op met de leverancier van uw apparatuur
Het apparaat werkt maar de druk binnen het masker verschilt van de ingestelde behandelingsdruk	De buis is niet goed aangesloten	Sluit de buis correct aan
	Er kunnen gaten zijn in het masker of de buis die de druk meet	Neem contact op met de leverancier van uw apparatuur
	Het is een defect apparaat	Neem contact op met de leverancier van uw apparatuur
Het apparaat produceert zeer lage druk	De luchtinlaat van het apparaat kan mogelijk geblokkeerd zijn	Vervang de luchtfilter (zie 15.6 Vervanging van de Luchtfilter) en reinig de luchtinlaat. Zorg ervoor dat de blokkade van de luchtinlaat wordt opgeheven
	De behandelingsdruk is per ongeluk gewijzigd	Neem contact op met uw arts
	Wanneer de Verhogingsfunctie is ingeschakeld duurt het enige tijd voor de eerste druk stijgt tot de behandelingsdruk. Dit is normaal	Indien nodig schakel de verhogingsdruk uit of stel de verhogingstijd korter in
Nadat het apparaat is ingeschakeld, wordt het scherm weergegeven met tussenpozen of er wordt helemaal niets weergegeven	Het besturingssysteem van het apparaat moet worden aangepast of opnieuw gestart	Haal het netsnoer van het apparaat uit het stopcontact en sluit dit opnieuw aan 20 seconden later
Het apparaat bevindt zich in stand-by en kan niet worden gestart	Het besturingssysteem van het apparaat moet worden aangepast of opnieuw gestart	Haal het netsnoer van het apparaat uit het stopcontact en sluit dit opnieuw aan 20 seconden later


22. EMC-Eisen

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissies		
Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.		
Emissietest	Naleving	Elektromagnetische Omgeving - Leidraad
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	Het apparaat maakt gebruik van RF-energie voor de interne werking. Daarom zijn de RF-emissies zeer laag en het is niet waarschijnlijk dat deze enige storingen veroorzaken in de buurt van elektronische apparatuur
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	Het apparaat is geschikt voor gebruik in alle gebouwen, waaronder woningen en gebouwen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanning voedingsnet dat alle gebouwen voorzien van stroom voor huishoudelijke doeleinden
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spanningsfluctuaties / flikker emissies IEC 61000-3-3	Is in overeenstemming	

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuiniteit			
Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.			
Immuiniteitstest	IEC 60601 Testniveau	Conformiteits niveau	Elektromagnetische Omgeving - Leidraad
Elektrostatische Ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV lucht	±6 kV contact ±8 kV lucht	Vloer moeten van hout, beton of keramische tegels te zijn. Als de vloeren zijn bedekt met synthetisch materiaal, moet de relatieve vochtigheid ten minste 30% bedragen
Snelle schakeltransiënten (bursts) IEC 61000-4-4	±2 kV voor voedingslijnen ±1 kV voor Input / output lijnen	±2 kV voor voedingslijnen ±1 kV voor Input / output lijnen	Kwaliteit van de netspanning moet die van een typische huis of ziekenhuis zijn
Schommeling IEC 61000-4-5	±1 kV differentiële modus ±2 kV gewone modus	±1 kV differentiële modus ±2 kV gewone modus	Kwaliteit van de netspanning moet die van een typische huis of ziekenhuis zijn
Spanningsdips, korte onderbrekingen en spanningsverschillen op stroomtoevoerlijnen IEC 61000-4-11	< 5% U_T (> 95% dip in U_T) voor 0,5 cyclus 40% U_T (60% dip in U_T) voor 5 cycli 70% U_T (30% dip in U_T) voor 25 cycli < 5% U_T (> 95% dip in U_T) voor 5 s	< 5% U_T (> 95% dip in U_T) voor 0,5 cyclus 40% U_T (60% dip in U_T) voor 5 cycli 70% U_T (30% dip in U_T) voor 25 cycli < 5% U_T (> 95% dip in U_T) voor 5 s	Kwaliteit van de netspanning dient die te zijn van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving. Als de gebruiker van het apparaat dit blijvend wil gebruiken tijdens stroomonderbrekingen is het aanbevolen dat het apparaat wordt gevoed via een noodvoeding of een batterij
Voeingsfrequentie (50 / 60 Hz) magnetisch veld IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Als de druk meer afwijkt dan aangegeven in de specificaties van het apparaat kan het nodig zijn om de plaatsing verder weg te positioneren van voedingsbronnen met magnetische velden. Het netfrequentie magnetisch veld worden gemeten in de beoogde installatie-locatie zodat deze voldoende laag is
Opmerking: U_T is de AC netspanning vóór toepassing van het testniveau.			

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuiniteit

Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.

Immunitiestest	IEC 60601 Testniveau	Conformiteitsniveau	Elektromagnetische Omgeving - Leidraad
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	3 Vrms	Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichter gebruikt worden bij een deel van het apparaat, met inbegrip van kabels, dan de aanbevolen afstand berekend op basis van de vergelijking van toepassing op de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz tot 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz tot 2,5 GHz Waar P is het maximale uitgangsvermogen is van de zender in watt (W) volgens de fabrikant van de zender en d de aanbevolen afstand in meter (m). Veldsterkten van vaste RF-zenders, zoals bepaald door een elektromagnetisch site onderzoek, ^a moet minder zijn dan het niveau van naleving in elk frequentiebereik. ^b Storing kan optreden in de nabijheid van apparatuur voorzien van het volgende symbool: 
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	3 V/m	

Opmerking 1: Bij 80 MHz en 800 MHz wordt er een hoger frequentiebereik toegepast.

Opmerking 2: Deze richtsnoeren zijn mogelijk niet van toepassing in alle situaties.

Elektromagnetische voortplanting is beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, voorwerpen en mensen.

^a Veldsterktes van vaste zenders, zoals basisstations voor radio (mobiele / draadloze) telefoons en mobiele radio's, amateurradio, AM- en FM-radiozenders en tv-uitzendingen kunnen niet worden theoretisch voorspeld worden. Voor het beoordelen van de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-zenders, dient een elektromagnetisch onderzoek uitgevoerd te worden. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar het apparaat wordt gebruikt boven het RF-nalevingsniveau bevindt, moet het apparaat worden gecontroleerd om de normale werking in het oog te houden. Als een abnormale werking wordt waargenomen, zijn er extra maatregelen nodig zoals het opnieuw richten of verplaatsen van het apparaat.

^b Over de frequentie variatie 150 kHz tot 80 MHz, de veldsterkte moet minder dan 3 V/m bedragen.

Aanbevolen afstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en het apparaat

Het apparaat is bedoeld voor gebruik in elektromagnetische omgevingen waar gestraalde RF-verstoreningen worden gecontroleerd. De klant of de gebruiker van het apparaat kan helpen bij de preventie van elektromagnetische interferentie door het behoud van een minimale afstand tussen draagbare en mobiele RF communicatie-apparatuur (zenders) en het apparaat zoals aanbevolen onderstaand, volgens het maximale vermogen van de communicatieapparatuur.

Nominaal maximaal vermogen van zender W	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{p}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

23. Beperkte Garantie

BMC Medical Co., Ltd. garandeert dat het apparaat vrij zal zijn van defecten in fabricage- en materiaalfouten en zal presteren in overeenstemming met de product specificaties voor een periode van één (1) jaar voor het hoofdtoestel en drie (3) maanden voor alle toebehoren vanaf de datum van verkoop door BMC Medical Co., Ltd. aan de verkoper. Als het product niet presteert in overeenstemming met de product specificaties zal BMC Medical Co., Ltd. naar eigen keuze het defecte materiaal repareren of vervangen. BMC Medical Co., Ltd. zal enkel de gebruikelijke transportkosten betalen van de verkoper naar BMC Medical Co., Ltd. Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door ongelukken, verkeerd gebruik, misbruik, wijziging en andere defecten die geen verband houden met materiaal of vakmanschap.

BMC MEDICAL CO., LTD. WIJST ALLE AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR ECONOMISCHE SCHADE, VERLIES VAN WINST, OVERHEAD OF GEVOLGSCHADE DIE KUNNEN WORDEN GECLAIMD VOORTVLOEIEND UIT DE VERKOOP OF HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT. SOMMIGE LANDEN STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE TOE ZODAT DE BOVENSTAANDE BEPERKING OF UITSLUITING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS.

Om de rechten uit te oefenen uit hoofde van deze garantie moet u contact opnemen met de plaatselijk geautoriseerde dealers van:

FABRIKANT:

BMC Medical Co., Ltd.

Room 110 Tower A Fengyu Building, No. 115 Fucheng Road, Haidian, 100036
Beijing, VOLKSREPUBLIC CHINA

Tel: +86-10-51663880

Fax: +86-10-51663880 Ext. 810

GEMACHTIGDE VERTEGENWOORDIGER IN DE EU:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

Tel: 0049-40-2513175

Fax: 0049-40-255726



Gebruikershandleiding

Verwarmde Luchtbevochtiger

H60

De Verwarmde Luchtbevochtiger H60 is enkel ontworpen voor specifiek gebruik met apparaten uit de RESmart GII. Gebruik de verwarmde luchtbevochtiger H60 niet met andere apparaten.

De Luchtbevochtiger bevochtigt de lucht geleverd door de RESmart GII apparaten. Het is bestemd voor gebruik thuis in het ziekenhuis / institutionele omgeving.

De Verwarmde Luchtbevochtiger H60 mag alleen voor een enkele patiënt worden gebruikt en mag niet opnieuw worden gebruikt voor een andere persoon. Dit zal het risico op kruisbesmetting voorkomen.

De Verwarmde Luchtbevochtiger H60 is niet bedoeld voor gebruik met een patiënt waarvan de bovenste luchtwegen zijn overbrugd.

INHOUD

1. Waarschuwing, Opgepast en Belangrijke Raadgeving.....	1
2. Symbolen.....	1
3. Eigenschappen	2
4. Dagelijks gebruik	2
4.1 Aansluiten, scheiding van de luchtbevochtiger en het hoofdapparaat	3
4.1.1 Het verbinden van de luchtbevochtiger met het hoofdapparaat.....	3
4.1.2 Het scheiden van de luchtbevochtiger van het hoofdapparaat.....	4
4.2 Vullen van het waterreservoir.....	4
4.2.1 Verwijderen van het waterreservoir	4
4.2.2 Omkeren van het waterreservoir	5
4.2.3 Verwijdering van het waterinlaatklepje.....	5
4.2.4 Bijvullen van het Water	5
4.2.5 Opnieuw aanbrengen van het waterreservoir	6
4.3 Het leegmaken van het waterreservoir.....	7
4.4 Het instellen van de vochtigheidsgraad	7
5. Reiniging.....	9
5.1 Het scheiden van bovenklep van de luchtbevochtiger van het hoofdbestanddeel	9
5.2 Het verwijderen van het waterreservoir	9
5.3 Het loskoppelen de montage voor de luchtinlaat.....	10
5.4 Het reinigen van het waterreservoir	10
5.5 Het reinigen van de montage voor de luchtinlaat.....	11
5.6 Reinigen van de bovenste klep en de het hoofddeel van de luchtbevochtiger ...	12
5.7 Opnieuw monteren van de luchtbevochtiger.....	12
6. Ontsmetting	14
7. Service.....	14
8. Specificaties	15
9. Verwijdering	16
10. Reizen met het Systeem	16
11. EMC-Eisen	17
12. Garantie.....	21

1. Waarschuwing, Opgepast en Belangrijke Raadgeving

WAARSCHUWING!

Geef de mogelijkheid aan op verwonding van de gebruiker of de bedienaar.

OPGELET!

Geef de mogelijkheid aan van schade aan het apparaat.

BELANGRIJKE TIPI!

Leg nadruk leggen op een operationele kenmerk.

Belangrijke Tips, waarschuwingen en waarschuwingen worden weergegeven in deze handleiding als ze van toepassing zijn.

2. Symbolen



Volg de instructies voor gebruik



Gebruiksaanwijzingen



Type BF Toegepast Deel



Klasse II (dubbel geïsoleerd)



AC Voeding



Gelijkstroomvoeding

IP22

≥ 12,5 mm Diameter, Druipend (15° gekanteld)



Heet oppervlak



Serienummer van het Product



Fabrikant



Gemachtigde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap



Europese CE-verklaring van overeenstemming



Watervullen is hier verboden



Waterinlaat



Directionele Indicator voor het verwijderen van het waterinlaatklepje



Directionele Indicator voor inschroeven van het waterinlaatklepje

3. Eigenschappen

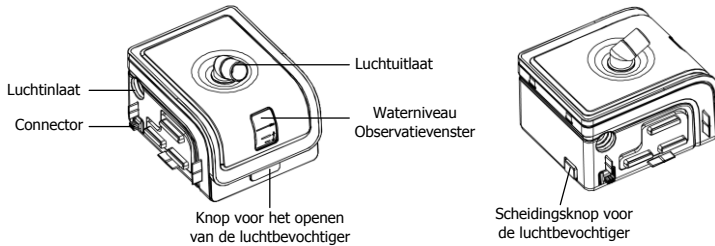


Fig. 3-1

Naam	Functie
Luchtinlaat	Maak verbinding met de uitlaat van het hoofdapparaat
Luchtuitlaat	Leverd bevochtigde lucht aan de patient; verbind met de luchtbuis
Connector	Verwarmd het water in het waterreservoir en detecteert de temperatuur
Waterniveau Observatievenster	Observeer het waterniveau in het waterreservoir
Knop voor het openen van de luchtbevochtiger	Druk op deze knop voor het openen van de bovenste opening van de luchtbevochtiger
Scheidingsknop voor de luchtbevochtiger	Druk op deze knop voor het scheiden van de luchtbevochtiger van het hoofdapparaat

4. Dagelijks gebruik

BELANGRIJK!

- Gebruik de luchtbevochtiger nooit indien: Één van de onderdelen beschadigd is als er geen optimale werking is als de luchtbevochtiger gevallen is of na verkeerd gebruik. Gebruik de luchtbevochtiger niet als de waterkamer lekt of op enigerlei wijze beschadigd is. Beschadigde onderdelen moeten vervangen worden voordat verdergaat met gebruik.
- Lees alle instructies door vóór het gebruik van de luchtbevochtiger.
- Gebruik alleen met BMC-apparaten waarvan instructies het gebruik van deze luchtbevochtiger aangeven.

LET OP!

- Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik in de aanwezigheid van een brandbaar verdoevingsmengsel met lucht, zuurstof of lachgas.
- Gebruik het apparaat niet in direct zonlicht of in de buurt van een verwarmingstoestel omdat deze omstandigheden de temperatuur van de lucht uit het apparaat kunnen verhogen.

- Wanneer de luchtbevochtiger wordt gebruikt buiten het bereik van de opgegeven omgevingstemperatuur of vochtigheid zullen de prestaties van de luchtbevochtiger worden aangetast.
- De federale VS-wet beperkt de verkoop van dit apparaat door of op voorschrift van een arts.

WAARSCHUWINGEN!

- Gebruik de luchtbevochtiger alleen voor het beoogde gebruik, zoals beschreven in deze handleiding.
- Gebruik alleen toebehoren aanbevolen door BMC.

4.1 Aansluiten, scheiding van de luchtbevochtiger en het hoofdapparaat

4.1.1 Het verbinden van de luchtbevochtiger met het hoofdapparaat

Verwijder het schild van het hoofdapparaat door het volgen van de onderstaande stappen:

- (1) Draai het hoofdapparaat om en zoek naar de gesp-sleuf aan de onderkant van het hoofdapparaat zoals aangegeven in Fig. 4-1.
- (2) Verwijder het schild door het invoegen van een plat gereedschap in de gesp-sleuf.

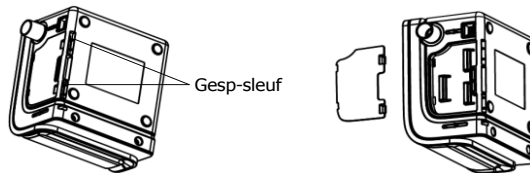


Fig. 4-1

Nadat het schild is verwijderd, plaats de luchtbevochtiger en het hoofdapparaat in de buurt van elkaar zoals weergegeven in Fig. 4-2. De luchtuitlaat van het hoofdapparaat moet worden gericht naar de inlaat van de luchtbevochtiger. Breng de twee apparaten samen totdat ze vastklikken. Fig. 4-2 toont hun posities vóór en na verbinding met elkaar.

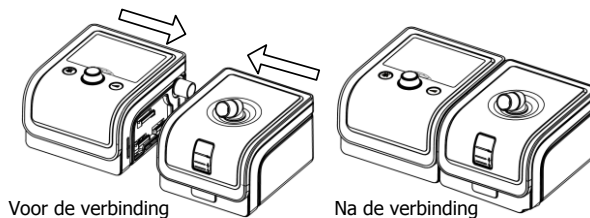


Fig. 4-2

OPGELET!

- Wanneer het hoofdapparaat lucht levert en de vochtigheidsinstelling is aangepast, indien de indicatielampjes van de luchtbevochtiger niet oplichten, kan het zijn dat de luchtbevochtiger en het hoofdapparaat niet goed verbonden zijn.

4.1.2 Het scheiden van de luchtbevochtiger van het hoofdapparaat

Druk op de **Scheidingsknop voor de luchtbevochtiger** op de luchtbevochtiger en trek tegelijkertijd de luchtbevochtiger en het hoofdapparaat uit elkaar in tegengestelde horizontale richtingen, zoals weergegeven in Fig. 4-3.



Fig. 4-3

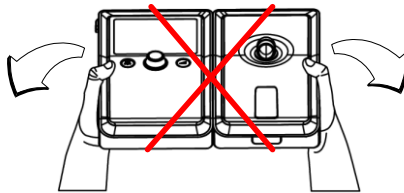


Fig. 4-4

LET OP!

- Verplaats het aangesloten apparaat niet naar boven of beneden tijdens het uit elkaar trekken van de apparaten (zie Fig. 4-4). Het kan leiden tot schade aan de apparaten.
- Plaats het schild terug op het hoofdapparaat als de luchtbevochtiger niet in gebruik is.

4.2 Vullen van het waterreservoir**4.2.1 Verwijderen van het waterreservoir**

Druk op de **Knop voor het openen van de luchtbevochtiger** voor het openen van de bovenklep. Houdt de midden voorkant van de luchtbevochtiger vast met uw duim en wijsvinger, en trek het reservoir uit de luchtbevochtiger zoals aangetoond in het figuur hieronder.

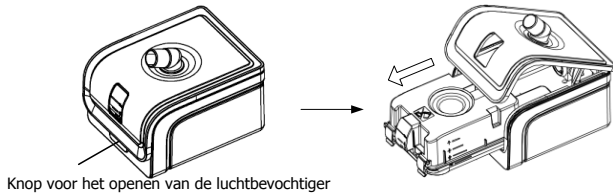


Fig. 4-5

WAARSCHUWING!

- Schakel het apparaat uit en sta ongeveer 15 minuten toe voor de afkoeling van het water en de verwarmingsplaat.

4.2.2 Omkeren van het waterreservoir

Draai het waterreservoir om zodat de bodem volledig omgedraaid is zoals aangetoond de onderstaande figuur.

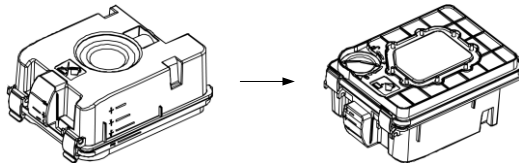


Fig. 4-6

WAARSCHUWINGEN!

- Raak enkel de verwarmingsplaat aan als de luchtbevochtiger is losgekoppeld en de plaat is afgekoeld.
- Vul het waterreservoir alleen na ingeschakeing, anders kan het apparaat worden beschadigd.

4.2.3 Verwijdering van het waterinlaatklepje

Draai het waterinlaatklepje tegen de klok in draaien zodat de pijlpunt op het klepje naar het symbool van de driehoek \triangle wijst en verwijder vervolgens het klepje.

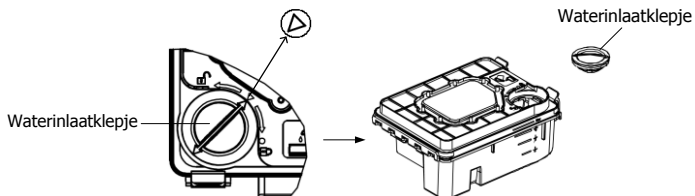


Fig. 4-7

4.2.4 Bijvullen van het Water

Vul het waterreservoir met ongeveer 350 ml water via de waterinlaat. Zorg ervoor dat het

water zich niet hoger bevindt dan de maximale water niveaulijn. Observeer het waterniveau in het waterreservoir door het kijkvenster voor het waterniveau.

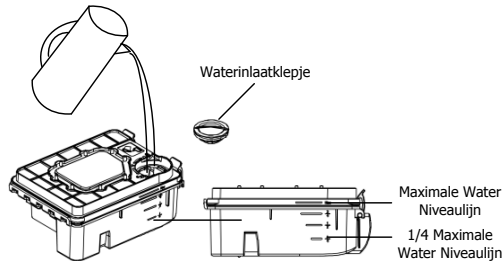


Fig. 4-8


WAARSCHUWING!

- Telkens vóór de behandeling, zorg ervoor dat het eventuele resterende water uit het waterreservoir verwijderd is en zorg ervoor dat de maximale water niveaulijn niet is ondergedompeld.

LET OP!

- Leeg het waterreservoir als de luchtbevochtiger niet in gebruik is.
- Gedistilleerd water wordt aanbevolen.

4.2.5 Opnieuw aanbrengen van het waterreservoir

Het opnieuw aanbrengen van het waterreservoir. Draai het klepje met de klok mee totdat de pijlpunt op het klepje wijst naar het ronde symbool . Keer het waterreservoir om en breng weer samen met de luchtbevochtiger.

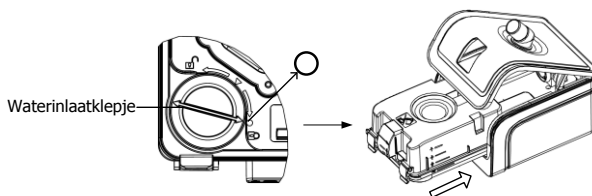


Fig. 4-9

WAARSCHUWING!

- Voor veiligheidsdoeleinden moet de gevulde luchtbevochtiger worden geplaatst op een plat oppervlak op een niveau lager dan het hoofd van de patiënt wanneer hij of zij gaat liggen op een bed zodat de condensatie terug stroomt terug naar het waterreservoir in plaats van blijven in buisjes te blijven zodat de ademhaling verhinderd wordt.

LET OP!

- Vermijd het verplaatsen of kantelen van de luchtbevochtiger wanneer het waterreservoir water bevat.

- Schakel de luchtbevochtiger niet aan zonder dat het waterreservoir is voorzien.
- Neem voorzorgsmaatregelen ter bescherming van meubels tegen waterschade.

4.3 Het leegmaken van het waterreservoir

(1) Verwijder het waterreservoir volgens de instructies in 4.2.1.

(2) **Leeg het waterreservoir:** Verwijder het hoofddeel van het waterreservoir van het reservoirdeel en giet alle resterende water uit het hoofddeel van het waterreservoir. Maak de **Gesp Waterreservoir** los en open het waterreservoir zoals hieronder getoond.

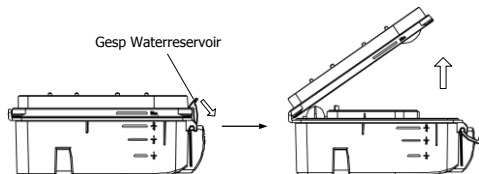


Fig. 4-10

OPGELET!

- Leeg en droog het waterreservoir als de luchtbevochtiger niet in gebruik is.

(3) Monteren het waterreservoir: Plaats de hoofddeel van het waterreservoir op een vlakke ondergrond en voeg vervolgens de reservoirdeel in het hoofddeel van het waterreservoir en bevestig de **Gesp Waterreservoir** zoals aangetoond in de figuur hieronder.

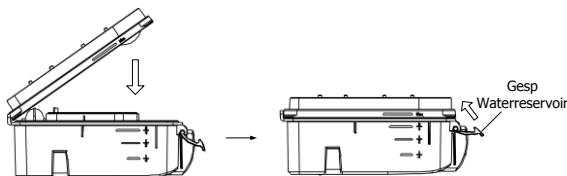


Fig. 4-11

4.4 Het instellen van de vochtigheidsgraad

Nadat het hoofdapparaat is ingeschakeld, draai **de Knop** om de luchtbevochtiger aan- of uit te schakelen en pas de vochtigheid aan volgens de instructies op het scherm van het hoofdapparaat.

Er zijn vijf luchtvochtigheidsniveaus beschikbaar en het aantal blauwe indicatielampjes die oplichten komen overeen met de vochtigheidsgraad. Als geen van de indicatorlichtjes brandt, betekent dit dat de luchtbevochtiger is uitgeschakeld.

De temperatuur van het water in het waterreservoir bewaart een constant ingesteld niveau. Drie indicatielampjes lichten op wanneer de luchtvochtigheid is aangepast op niveau 3, zoals in Fig. 4-12.

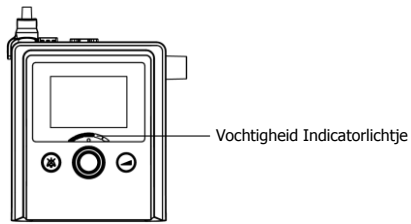


Fig. 4-12

LET OP!

- In het algemeen, de vochtigheid in het masker is laag wanneer de temperatuur van het water laag is.
- Hoe groter het verschil tussen de temperatuur in de luchtbus en de kamertemperatuur, hoe meer gemakkelijk condensatie optreedt binnen de bus.
- Als er slechts een paar waterdruppeltjes bevinden in de bus tijdens de ochtend na de therapie betekent dit dat de luchtvochtigheid goed is; Als er zich veel waterdruppeltjes bevinden in de busjes of het masker betekent dit dat de luchtvochtigheid te hoog is en lager moet ingesteld worden; Nasale droogheid betekent dat de vochtigheidsgraad te laag is en hoger moet worden ingesteld.

WAARSCHUWING!

- Raak de verwarmingsplaat niet aan bij aanschakeling van de luchtbevochtiger want er kunnen zich anders brandwonden voordoen. Schakel de verwarmingsplaat uit als de luchtbevochtiger niet in gebruik is.

5. Reiniging

Reinig het waterreservoir vóór het eerste gebruik van de luchtbevochtiger of minstens eenmaal per week. Als de luchtbevochtiger niet gebruikt werd voor een lange tijd reinig dan het waterreservoir opnieuw.

WAARSCHUWING!

- Om elektrische schokken te voorkomen, verbreek de verbinding met het netsnoer van het apparaat voordat u het gaat schoonmaken. Dompel de luchtbevochtiger niet onder in enige vloeistof.

LET OP!

- Gebruik geen oplossingen met chloorkalk of aromatische stoffen voor het reinigen van het apparaat en de accessoires. Vloeibare zeep met de luchtbevochtigingstoffen of antimicrobiële stoffen mogen ook niet worden gebruikt bij het schoonmaken. Deze oplossingen kunnen schoongemaakte materialen verharden of de levensduur ervan verminderen.
- Reinig en droog het apparaat en de bijbehorende accessoires niet wanneer de temperatuur hoger dan 80°C (176°F) bedraagt. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van het product verminderen.

5.1 Het scheiden van bovenklep van de luchtbevochtiger van het hoofdbestanddeel

Druk op de **Knop voor het openen van de luchtbevochtiger** voor het opheffen en open het bovenste klepje van de luchtbevochtiger. Ga door met het optillen van de bovenklep totdat deze zich volledig verwijderd van het hoofddeel van de luchtbevochtiger zoals aangetoond in de figuur hieronder.

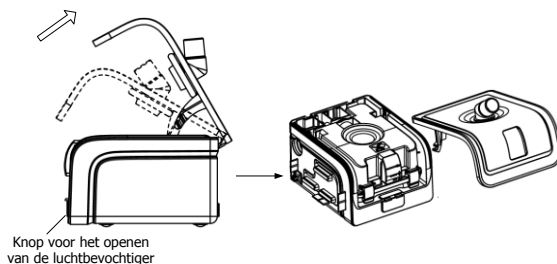


Fig. 5-1

5.2 Het verwijderen van het waterreservoir

Verwijder het waterreservoir uit het hoofdbestanddeel van de luchtbevochtiger horizontaal, zoals in de afbeelding hieronder.

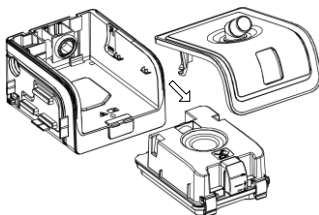


Fig. 5-2

5.3 Het loskoppelen de montage voor de luchtinlaat

Nadat het waterreservoir is verwijderd, verwijder de **Montage voor de luchtinlaat** van het hoofddeel van de luchtbevochtiger door dit naar boven te trekken, zoals getoond in de figuur hieronder.

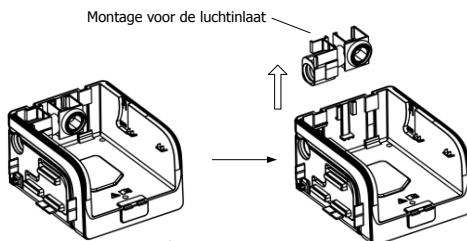


Fig. 5-3

5.4 Het reinigen van het waterreservoir

WAARSCHUWINGEN!

- Het dagelijks leegmaken en reinigen van het waterreservoir zal helpen bij het voorkomen van de groei van schimmel en bacteriën.
- Laat het water in het reservoir afkoelen tot kamertemperatuur alvorens het te verwijderen uit de luchtbevochtiger.

LET OP!

- Reinig het waterreservoir pas nadat het water erin afgekoeld is. Zorg ervoor dat het water geen toegang vindt tot het hoofddeel van het apparaat.
- Na het reinigen, spoelen alle delen grondig in schoon water om ervoor te zorgen dat er geen wasmiddel achterblijft; wrijf vervolgens alle delen droog met een pluisvrije zoodat er zich geen kalkophopingen kunnen voordoen.
- Inspecteer de waterkamer op lekken of schade. Vervang de waterkamer als er schade optreedt.

(1) Het openen van het waterreservoir: Verwijder de **Gesp Waterreservoir** en open vervolgens het waterreservoir.

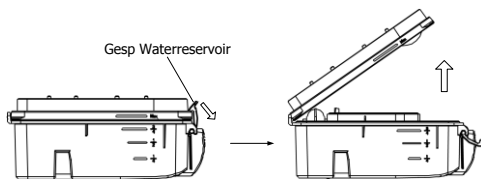


Fig. 5-4

(2) Het reinigen van het waterreservoir: Was de twee delen van het waterreservoir, zoals in Fig. 5-5. U kunt ze ook reinigen met een schuursponsje (dip de schuurspons in schoonmaak detergent indien nodig), spoel grondig en wrijf vervolgens droog met een zachte doek.

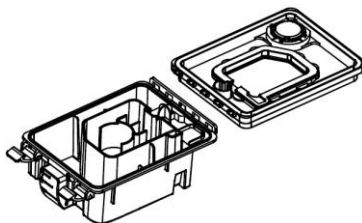


Fig. 5-5

(3) Montage van het waterreservoir: Voeg de twee delen van het waterreservoir samen zoals in Fig. 5-6. Druk hard totdat ze vastklikken.

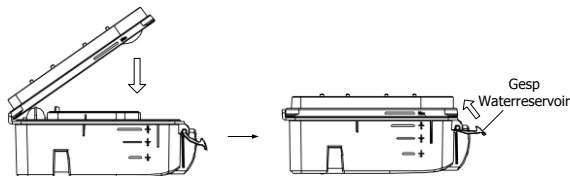


Fig. 5-6

5.5 Het reinigen van de montage voor de luchtinlaat

Verwijder eerst de afdichtingen van montage voor de luchtinlaat en reinig vervolgens de luchtinlaat en de verzegelingselementen afzonderlijk met stromend water, zoals aangetoond in het figuur hieronder. Ze kunnen ook worden gereinigd met een schuursponsje (dompel het sponsje onder in een mild schrobdetergent indien nodig) en spoel vervolgens grondig. Wrijf de luchtinlaat droog met een zachte doek en droog de afdichtingen in de open lucht.

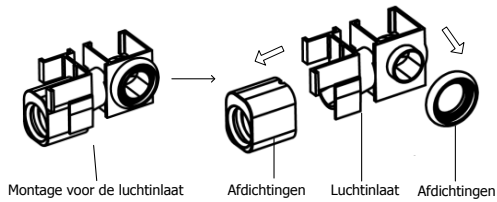


Fig. 5-7

5.6 Reinigen van de bovenste klep en de het hoofddeel van de luchtbevochtiger

Reinig de bovenste klep en het hoofddeel van de luchtbevochtiger apart met stromend water zoals getoond in het figuur hieronder. Zij kunnen ook worden gereinigd met een schuursponsje (dompel het sponsje onder in een milde detergentoplossing indien nodig), spoel dan grondig en wrijf uiteindelijk af met zachte doek.

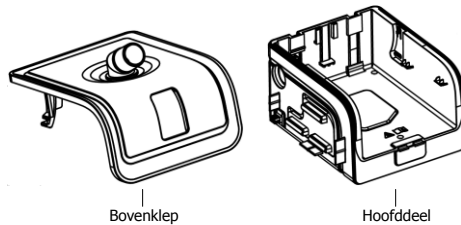


Fig. 5-8

5.7 Opnieuw monteren van de luchtbevochtiger

(1) Montering van de luchtinlaat: Installeer eerst de afdichtingen op de luchtinlaat zoals getoond in het figuur hieronder.

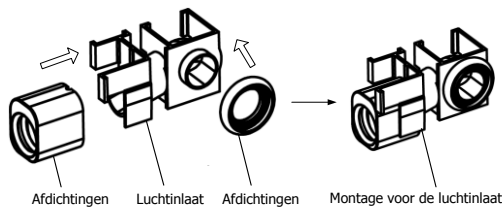


Fig. 5-9

(2) Installeer dan de luchtinlaat montage vervolgens opnieuw in het hoofddeel van de luchtbevochtiger zoals getoond in de afbeelding hieronder.

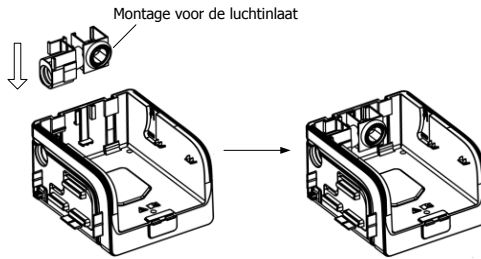


Fig. 5-10

(3) Plaats het waterreservoir opnieuw in het hoofddeel van de luchtbevochtiger zoals getoond in het figuur hieronder.

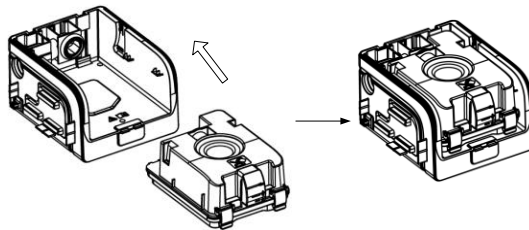


Fig. 5-11

(4) Koppel de bovenste klep en het hoofddeel van de luchtbevochtiger grondig zoals getoond in het figuur hieronder.

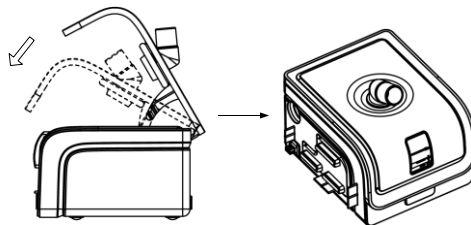


Fig. 5-12

6. Ontsmetting

Als u in het algemeen de bovenstaande schoonmaakinstructies strikt gevolgd hebt, hoeft u de luchtbevochtiger niet te ontsmetten. Als het apparaat besmet werd of in klinische proeven werd gebruikt, kan u ontsmettingsmiddelen kopen bij een apotheker voor het ontsmetten van het waterreservoir.

Ontsmetting van het waterreservoir van de luchtbevochtiger

Vóór ontsmetting, reinig het waterreservoir volgens punt 5.4 "Het reinigen van het waterreservoir". De ontsmettingsmethoden zijn als volgt:

- (1) Hitte-ontsmetting: Ontsmet het waterreservoir door het onder te dompelen in leidingwater op $75^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ voor 30 minuten.
- (2) Gebruik milde ontsmettende middelen.

LET OP!

- Ontsmetingsmiddelen hebben een neiging om schade te veroorzaken aan de materialen en verminderen de levensduur van de onderdelen. Probeer het juiste ontsmettingsmiddel te selecteren en volg de instructies en de aanbevelingen van de ontsmettingsfabrikant.
- Na ontsmetting, controleer het ontsmette onderdeel op eventuele tekenen van schade. Vervang beschadigde onderdelen onmiddellijk.

WAARSCHUWINGEN!

- Na ontsmetting, Spoel grondig de ontsmette onderdelen in schoon water, met name onderdelen die in nauw contact waren met de patiënt zoals het masker, hoofddeksels en buis zodat eventueel achtergebleven restwaarden geen huid of de luchtwegen kunnen beschadigen of allergieën veroorzaken.
- Het apparaat mag niet worden schoongemaakt of hersteld terwijl in gebruik met een patiënt.
- Sterilisatie van dit apparaat en de bijbehorende onderdelen anders dan aanbevolen is niet toegestaan.

7. Service

De luchtbevochtiger vereist geen routine onderhoud.

Als de luchtbevochtiger storingen vertoont, neem dan onmiddellijk contact op met uw thuiszorgverstrekker. Probeer nooit om de behuizing van de luchtbevochtiger te openen. Indien nodig, contacteer uw plaatselijke geautoriseerde dealer of BMC Medical Co., Ltd. voor technische ondersteuning en documenten.

8. Specificaties

Grootte

Afmetingen: 120 mm × 196 mm × 134 mm

Gewicht: < 1 kg

Watercapaciteit: 350 ml aan het aanbevolen waterniveau

Product gebruik, Vervoer en Opslag

Bediening	Transport en Opslag
Temperatuur: 5°C tot 35°C (41°F tot 95°F)	-25°C tot 70°C (-13°F tot 158°F)
Vochtigheid: 15% tot 93% niet-condenserend	15% tot 93% niet-condenserend
Atmosferische Druk: 760 tot 1060 hPa	760 tot 1060 hPa

Stroomvereisten (wanneer de verwarmede luchtbevochtiger wordt gebruikt met het hoofddeel.)

100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz, 2,0 A max

Soort Beveiliging Tegen Elektrische Schok

Klasse II Apparatuur

Mate van Beveiliging Tegen Elektrische Schok

Type BF Toegepast Deel

Mate van bescherming tegen het binnendringen van water

IP22

Verwarmingsinstellingen

1 tot 5 (95°F tot 167°F / 35°C tot 75°C)

Maximale Bedrijfsdruk

30 hPa

Drukval met luchtbevochtiger

< 0,4 hPa in 60 LPM stroom

Luchtbevochtiger Prestaties

Vochtigheid Output: Niet minder dan 10 mg H₂O/L

Milieu-omstandigheden: Maximale luchtstroom, 35°C, 15% relatieve vochtigheid

Maximale Geleverde Gastemperatuur

< 43°C

De vorm en de afmetingen van de patiënt verbindingspoort

De 22 mm conische luchtuitleat voldoet aan ISO 5356-1.

9. Verwijdering

Indien nodig, voer de toebehoren van het apparaat af overeenkomstig lokale wetten en regels.

10. Reizen met het Systeem

Verpakking van het systeem

- (1) Verwijder het waterreservoir en giet al het water weg.
- (2) Voeg het lege waterreservoir opnieuw in de luchtbevochtiger in.
- (3) Plaats de luchtbevochtiger in uw tas voor handbagage.

Bij het reizen dient de optionele draagtas enkel voor handbagage. De draagtas zal de luchtbevochtiger niet beschermen als deze verwerkt wordt als ingecheckte bagage.

Veiligheidscontrole

Voor het gemak gedurende de veiligheidscontroles is er een opmerking voorzien aan de onderkant van de luchtbevochtiger met vermelding dat het medische apparaat is. Het kan wenselijk zijn om deze handleiding mee te nemen voor het veiligheidspersoneel.


11. EMC-Eisen

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissies		
Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.		
Emissietest	Naleving	Elektromagnetische Omgeving - Leidraad
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	Het apparaat maakt gebruik van RF-energie voor de interne werking. Daarom zijn de RF-emissies zeer laag en het is niet waarschijnlijk dat deze enige storingen veroorzaken in de buurt van elektronische apparatuur
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	Het apparaat is geschikt voor gebruik in alle gebouwen, waaronder woningen en gebouwen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanning voedingsnet dat alle gebouwen voorzien van stroom voor huishoudelijke doeleinden
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse A	
Spanningsfluctuaties / flikker emissies IEC 61000-3-3	Is in overeenstemming	

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuniteit			
Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.			
Immuniteitstest	IEC 60601 Testniveau	Conformiteit niveau	Elektromagnetische Omgeving - Leidraad
Elektrostatische Ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contact ±8 kV lucht	±6 kV contact ±8 kV lucht	Vloer moeten van hout, beton of keramische tegels te zijn. Als de vloeren zijn bedekt met synthetisch materiaal, moet de relatieve vochtigheid ten minste 30% bedragen
Snelle schakeltransiënten (bursts) IEC 61000-4-4	±2 kV voor voedingslijnen ±1 kV voor Input / output lijnen	±2 kV voor voedingslijnen ±1 kV voor Input / output lijnen	Kwaliteit van de netspanning moet die van een typische huis of ziekenhuis zijn
Schommeling IEC 61000-4-5	±1 kV differentiële modus ±2 kV gewone modus	±1 kV differentiële modus ±2 kV gewone modus	Kwaliteit van de netspanning moet die van een typische huis of ziekenhuis zijn
Spanningsdips, korte onderbrekingen en spanningsverschillen op stroomtoevoerlijnen IEC 61000-4-11	< 5% U_T (> 95% dip in U_T) voor 0,5 cyclus 40% U_T (60% dip in U_T) voor 5 cycli 70% U_T (30% dip in U_T) voor 25 cycli < 5% U_T (> 95% dip in U_T) voor 5 s	< 5% U_T (> 95% dip in U_T) voor 0,5 cyclus 40% U_T (60% dip in U_T) voor 5 cycli 70% U_T (30% dip in U_T) voor 25 cycli < 5% U_T (> 95% dip in U_T) voor 5 s	Kwaliteit van de netspanning dient die te zijn van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving. Als de gebruiker van het apparaat dit blijvend wil gebruiken tijdens stroomonderbrekingen is het aanbevolen dat het apparaat wordt gevoed via een noodvoeding of een batterij
Voeingsfrequentie (50 / 60 Hz) magnetisch veld IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Als de druk meer afwijkt dan aangegeven in de specificaties van het apparaat kan het nodig zijn om de plaatsing verder weg te positioneren van voedingsbronnen met magnetische velden. Het netfrequentie magnetisch veld worden gemeten in de beoogde installatie-locatie zodat deze voldoende laag is
Opmerking: U_T is de AC netspanning vóór toepassing van het testniveau.			

Leidraad en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuniteit

Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het wordt gebruikt in een dergelijke omgeving.

Immuniteitstest	IEC 60601 Testniveau	Conformiteitsniveau	Elektromagnetische Omgeving - Leidraad
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	3 Vrms	<p>Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichter gebruikt worden bij een deel van het apparaat, met inbegrip van kabels, dan de aanbevolen afstand berekend op basis van de vergelijking van toepassing op de frequentie van de zender.</p> <p>Aanbevolen scheidingsafstand</p> $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz tot } 800 \text{ MHz}$ $d = 2,3\sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz tot } 2,5 \text{ GHz}$ <p>Waar P is het maximale uitgangsvermogen is van de zender in watt (W) volgens de fabrikant van de zender en d de aanbevolen afstand in meter (m).</p> <p>Veldsterkten van vaste RF-zenders, zoals bepaald door een elektromagnetisch site onderzoek, ^a moet minder zijn dan het niveau van naleving in elk frequentiebereik. ^b</p> <p>Storing kan optreden in de nabijheid van apparatuur voorzien van het volgende symbool:</p> 
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	3 V/m	

Opmerking 1: Bij 80 MHz en 800 MHz wordt er een hoger frequentiebereik toegepast.

Opmerking 2: Deze richtsnoeren zijn mogelijk niet van toepassing in alle situaties. Elektromagnetische voortplanting is beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, voorwerpen en mensen.

^a Veldsterktes van vaste zenders, zoals basisstations voor radio (mobiele / draadloze) telefoons en mobiele radio's, amateurradio, AM- en FM-radiozenders en tv-uitzendingen kunnen niet worden theoretisch voorspeld worden. Voor het beoordelen van de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-zenders, dient een elektromagnetisch onderzoek uitgevoerd te worden. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar het apparaat wordt gebruikt boven het RF-nalevingsniveau bevindt, moet het apparaat worden gecontroleerd om de normale werking in het oog te houden. Als een abnormale werking wordt waargenomen, zijn er extra maatregelen nodig zoals het opnieuw richten of verplaatsen van het apparaat.

^b Over de frequentie variatie 150 kHz tot 80 MHz, de veld sterke moet minder dan 3 V/m bedragen.

Aanbevolen afstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en het apparaat

Het apparaat is bedoeld voor gebruik in elektromagnetische omgevingen waar gestraalde RF-verstoreningen worden gecontroleerd. De klant of de gebruiker van het apparaat kan helpen bij de preventie van elektromagnetische interferentie door het behoud van een minimale afstand tussen draagbare en mobiele RF communicatie-apparatuur (zenders) en het apparaat zoals aanbevolen onderstaand, volgens het maximale vermogen van de communicatieapparatuur.

Nominaal maximaal vermogen van zender W	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1,2\sqrt{p}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{p}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

12. Garantie

BMC Medical Co., Ltd. garandeert dat dit luchtbevochtiger vrij zal zijn van defecten door fabricage- en materiaalfouten en zal presteren in overeenstemming met het productspecificaties voor een periode van één (1) jaar vanaf de datum van verkoop door BMC Medical Co., Ltd. aan de verkoper. Als het product niet presteert in overeenstemming met de product specificaties zal BMC Medical Co., Ltd. naar eigen keuze het defecte materiaal repareren of vervangen. BMC Medical Co., Ltd. zal enkel de gebruikelijke transportkosten betalen van de verkoper naar BMC Medical Co., Ltd. Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door ongelukken, verkeerd gebruik, misbruik, wijziging en andere defecten die geen verband houden met materiaal of vakmanschap.

Om de rechten uit te oefenen uit hoofde van deze garantie moet u contact opnemen met de plaatselijk geautoriseerde dealers van:

FABRIKANT:

BMC Medical Co., Ltd.

Room 110 Tower A Fengyu Building, No. 115 Fucheng Road, Haidian, 100036

Beijing, VOLKSREPUBLIEK CHINA

Tel: +86-10-51663880

Fax: +86-10-51663880 Ext. 810

GEMACHTIGDE VERTEGENWOORDIGER IN DE EU:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

Tel: 0049-40-2513175

Fax: 0049-40-255726

VA1.0
390488