

SPECIFICATIES

Afmetingen: 140 mm x 173 mm x 135 mm (kamer niet gemonteerd)
Gewicht: 2.8 kg (kamer niet gemonteerd), 3.1 kg (kamer gemonteerd en gevuld met water)
Netfrequentie: 50/60 Hz Voltage: 230 V~ Stroom: 1.0 A max bij 230 V~
Verwarmplaat: 150 W Verwarmdraad: 22 V~, 2.73 A, 60 W, 50/60 Hz
De verwarmingsplaat wordt uitgeschakeld bij een over-temperatuur van: 118 ± 6 °C

Temperatuur Instellingen

Intubatiestand: Bevochtigingkamer: 35.5 - 42 °C, Luchtwegen: 35 - 40 °C
Niet-geïntubeerde stand: Bevochtigingkamer: 31 - 36 °C, Luchtwegen 28 - 34 °C
Beeldscherm: Driecijferig 14mm 7 segment LED
Bereik: 10 - 70 °C, Nauwkeurigheid: ± 0.3 °C (binnen het temperatuurbereik van 25 - 45 °C)

Alarmeringen

Hoog Bevochtiging Alarm: Veroorzaakt een onmiddellijk hoorbaar alarm bij een weergegeven temperatuur van 41 °C. of wanneer de luchtwegtemperatuur 43 °C overschrijdt
Laag Bevochtiging Alarm: Na 10 minuten @ 29.5 °C, en 60 minuten @ 34.5 °C, geeft een hoorbaar alarm (alleen intubatie stand)

Geluidsniveau: Het alarm overschrijdt 50 dBA @ 1 m

Prestatie

Aanbevolen omgevingstemperatuur tussen de 18 - 26 °C

OPGELET: Indien het apparaat wordt gebruikt bij andere omgevingstemperaturen, raadpleeg dan uw Fisher & Paykel Healthcare vertegenwoordiger of de technische beschrijving.

Aanbevolen luchtflow range: Intubatie stand: tot 40 L/min, Niet-geïntubeerde stand: tot 120 L/min
Raadpleeg de specificaties van het beademingssysteem voor minimale luchtflow

Bevochtigingsprestatie: Intubatie stand: > 33 mg/L, Niet-geïntubeerde stand: > 10 mg/L
Maximale Werkdruk: Raadpleeg de specificaties van de bevochtigingkamer en het beademingssysteem
Opwarmtijd: Minder dan 30 minuten

Definities van de Symbolen



Type BF



ATTENTIE Raadpleeg
begeleidende
documenten



Wisselstroom



IPX 1

Druppel bestendig



OPGELET Hete
oppervlakten kunnen de
85 °C overschrijden

CE
0123

CE Mark
93/42/EEC
Class IIB

SCHOONMAKEN

HC550 Bevochtiger Gebruik een vochtige doek met een van de volgende middelen: Isopropyl Alcohol, normaal vaatwasmiddel.

OPGELET: Dompel de bevochtiger en de elektrische aansluitingen van de sensor **NIET** onder in vloeistof. Autoclaveer de sensor **NIET**.

OPMERKING: Volg de instructies van het desbetreffende schoonmaakmiddel aandachtig. De gebruiker is verantwoordelijk indien hij afwijkt van deze procedures. Dit betreft zowel de effectiviteit van het desinfecteren als de fysieke gevolgen voor de sensor en bevochtiger. Zie de HC550 technische beschrijving voor meer gedetailleerde schoonmaakinstructies.

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de intubatie stand wordt ingesteld voor patiënten die geïntubeerd zijn of een tracheostoma hebben.

Het gebruik van beademingscircuits, bevochtigingkamers of andere accessoires welke niet zijn goedgekeurd door Fisher & Paykel Healthcare kan de prestaties schaden of de veiligheid in gevaar brengen.

Zorg ervoor dat de beide temperatuursensoren correct en vast op hun plaats zitten. Foutief plaatsen van deze sensoren kan resulteren in een overschrijding van de geleverde temperatuur van 41 °C aan de patiënt.

Zorg ervoor dat het apparaat wordt aangesloten op een geaarde wandcontactdoos die bestemd is voor het gebruik van medische apparatuur. Altijd spanningsvrij maken voor iedere servicehandeling.

Wanneer een bevochtiger bij een patiënt geïnstalleerd wordt, dient deze altijd lager geplaatst te worden dan de patiënt.

De werking van hoog frequent chirurgische apparaten, korte golf of microgolf apparatuur in de omgeving van de bevochtiger kan de werking ervan negatief beïnvloeden. Indien hier sprake van is dient de bevochtiger uit de directe omgeving te worden verwijderd.

Raak de glazen tip van de kamersensor tijdens gebruik niet aan. Houdt de zwarte connectors altijd droog.

Inspecteer voor gebruik alle accessoires op beschadigingen.

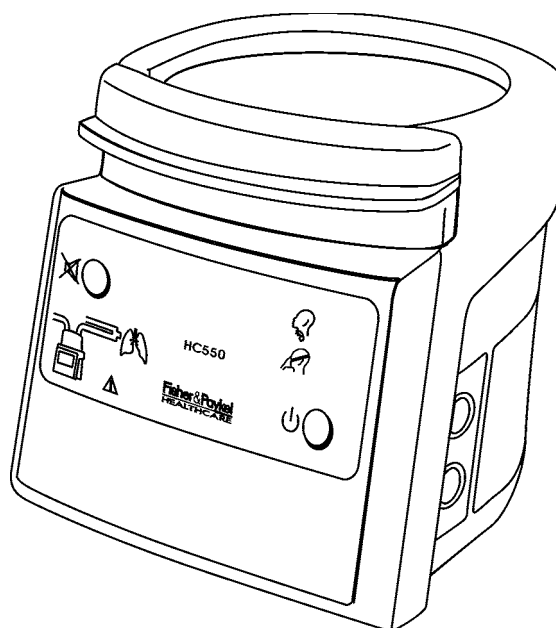


Gepatenteerd in de voornaamste
landen van de wereld

INSTRUCTIE PAGINA
NIET WEGGOOIEN

REF 185043652
Rev A 2004-11

HC550 LUCHTWEG BEVOCHTIGER



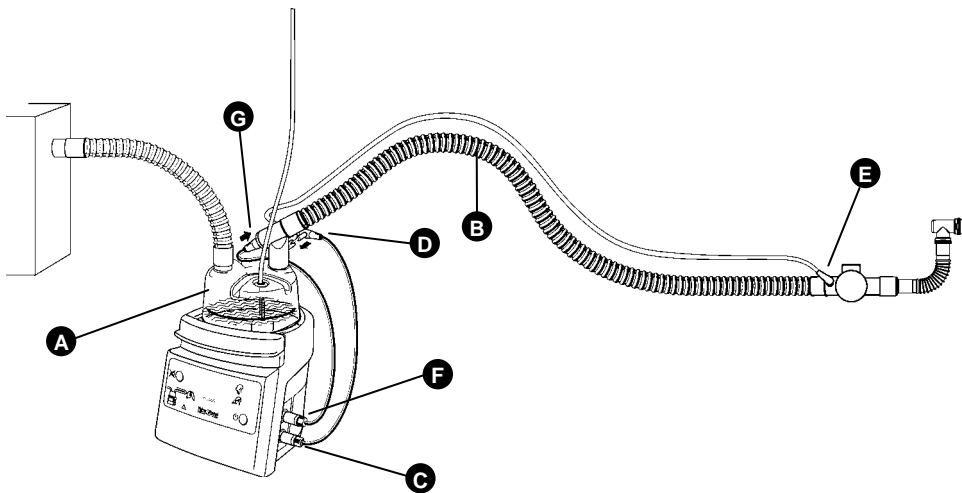
De HC550 luchtweg bevochtiger wordt gebruikt voor het verwarmen en bevochtigen van gassen welke worden aangeboden aan patiënten die mechanische ventilatie, positieve drukbeademing of andere medische gassen behoeven.

Fisher & Paykel
HEALTHCARE

OPSTELLING

1. Schuif de bevochtigingskamer (A) op de bevochtiger en verbindt het beademingscircuit (B) (raadpleeg de bevochtigingskamer- en beademingscircuit gebruiksaanwijzing voor meer details).
2. Duw de stekker van de temperatuursensor (C) (REF 900MR86X) in het aansluitpunt van de bevochtiger tot deze hoorbaar klikt.
3. Duw de kamer sensor (D) en luchtweg sensor (E) in het beademingscircuit. Zorg ervoor dat de kamer sensor op de juiste wijze in de opening geplaatst en aangedrukt wordt. De temperatuur sensor kan langs het circuit worden bevestigd met de circuitclips.
4. Verbind de stekker van de verwarmdraad adapter (F) (REF 900MR8XX) met het gele aansluitpunt van de bevochtiger totdat deze hoorbaar klikt.
5. Verbind het andere eind(en) van de verwarmdraad adapter met de aansluitingen op het beademingscircuit (G).
6. Het bevochtigingsstelsel is nu gereed voor gebruik. Na het aanschakelen zal de bevochtiger automatisch starten in de laatst gebruikte stand.

WAARSCHUWING: Raadpleeg de gebruiksinstructies die bij elke accessoire zijn bijgeleverd.



DE BENODIGDE TOEBEHOREN:

- Bevochtigingskamer (b.v. MR290)
- Beademingscircuit (b.v. RT100)
- Temperatuursensor (b.v. 900MR869)
- Verwarmdraad Adapter (b.v. 900MR800)
- Montagebeugel die geschikt is voor de desbetreffende beademingsmachine

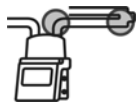
Uw keuze zal afhankelijk zijn van de gewenste toepassing. Neem voor advies of raadpleging contact op met uw Fisher & Paykel Healthcare vertegenwoordiger.

WERKING

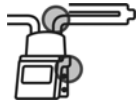
STIL

De stilknop stopt het geluidsalarm voor minstens twee minuten. De stiltijd is afhankelijk van de oorzaak en ernst van het alarm.

ALARM INDICATOREN



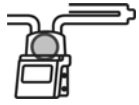
Kamer & Luchtwegsensoren
Licht op als de kamersensor of de luchtwegsensor niet goed in het beademingscircuit is geplaatst.



Verwarmingsdraad
Licht op wanneer de verwarmdraad adapter of het beademingscircuit beschadigd is of niet goed aangesloten.



Temperatuursensor
Licht op als de sensor defect is of niet goed aangesloten op de HC550.



Geen Water
Licht op als er onvoldoende water in de kamer aanwezig is. Controleer de watertoevoer. Het kan 20 minuten duren voordat het apparaat alarmeert.

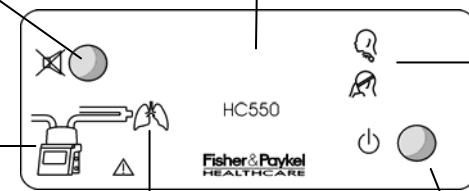


Zie handleiding
De bevochtiger en alle accessoires moeten onmiddellijk worden vervangen en opgestuurd voor controle.

TEMPERATUUR WEERGAVE

Tijdens de normale werking is de temperatuur op het display niet zichtbaar. Wanneer het alarm voor hoge vochtigheid in werking treedt, geeft het display de verzadigde gastemperatuur weer (de laagste van de luchtweg- of bevochtigingskamer-temperatuur in °C) welke wordt geleverd aan de patiënt.

Door de stil knop in te drukken en vast te houden gedurende één seconde, wordt de kameruitgang temperatuur en vervolgens de luchtwegtemperatuur weergegeven. De weergave zal daarna weer terugkeren naar de normale werking.



LAAG BEVOCHTING ALARM

Een geluidsalarm en knipperende indicator zijn de tekenen van verzadigde gastemperaturen van 35,5 °C of lager (alleen in intubatiestand.) Veroorzaakt door koude / tochtige condities of hele hoge- of lage gas flows.

Als de omstandigheden die het alarm veroorzaken niet kunnen worden gewijzigd, fungeert het geluidsalarm als een herinnering dat de patiënt onvoldoende bevochtiging ontvangt. Aanvullende maatregelen zijn gewenst voor het in stand houden van een optimale mucuskleding.

HOOG BEVOCHTING ALARM

Een knipperende temperatuur op het venster toont 41°C of hoger. De bevochtiger zal stoppen met het verwarmen van de kamer en circuit totdat de temperatuur is gedaald tot normale waarden.

INSTEL KNOP

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de intubatie stand ingesteld is bij patiënten die geïntubeerd zijn of een tracheostoma hebben.



Intubatiestand

Deze stand is voor patiënten die geïntubeerd zijn of een tracheostoma hebben. De bevochtiger levert lucht zo dicht mogelijk bij de lichaamstemperatuur en verzadigd van vocht (37 °C, 44 mg/L).

Onder koude of tochtige omstandigheden kan de kamertemperatuur dalen tot 35,5 °C om een droog beademingscircuit te handhaven.



Niet-geïntubeerde stand

Deze stand is voor patiënten die gelaatsmasker-therapie krijgen en levert een comfortabel niveau van bevochtiging

In de technische handleiding vindt u hoe u kunt schakelen tussen de verschillende standen

AAN/UIT KNOP

De bevochtiger zal aanschakelen wanneer deze knop kort wordt ingedrukt, maar moet voor één seconde worden ingedrukt om uit te schakelen. De bevochtiger zal altijd in de intubatiestand starten wanneer deze aangezet wordt.

ROUTINE ONDERHOUD

Onderhoud moet gedaan worden door gekwalificeerd personeel. Een volledige technische beschrijving incl. routine onderhoud en service data is beschreven in de Technische Handleiding welke verkrijgbaar is bij uw leverancier of Fisher & Paykel Healthcare (REF 185043658)