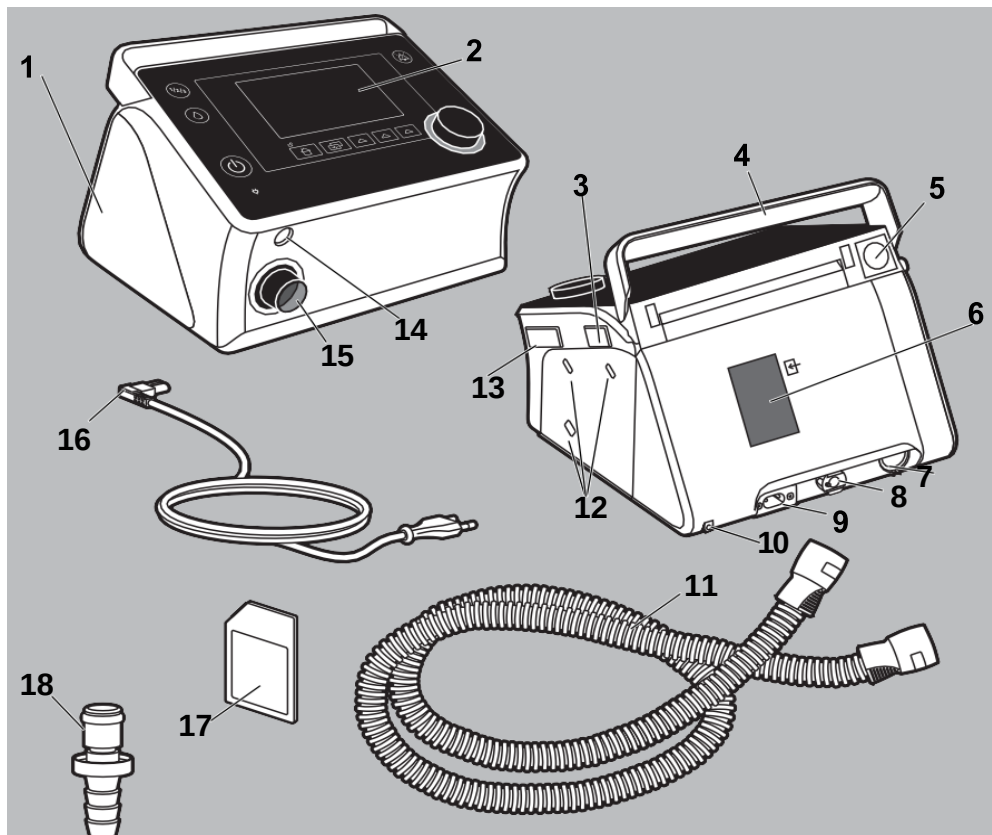


Prisma VENT50-C

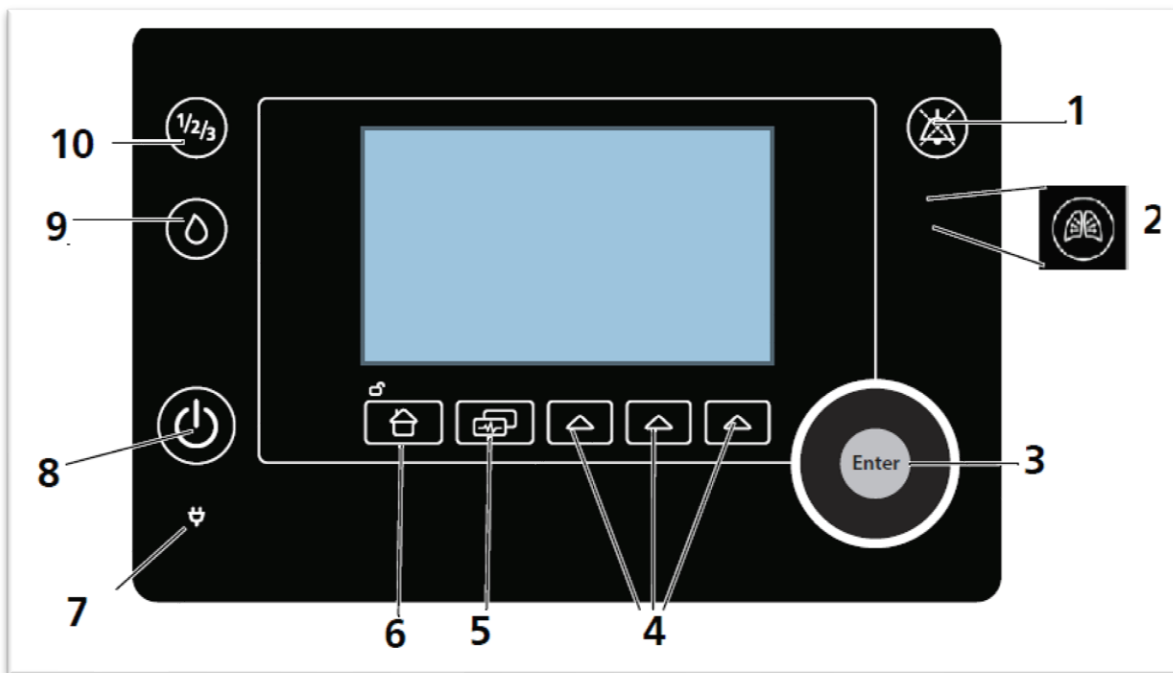
Beknopte patiënten handleiding



Figuur 1

1. Bevochtigeraansluiting met afdekking
2. Bedieningsveld met display
3. Aansluitmogelijkheid voor de aansluiting van modules, indien van toepassing
4. Draaggreep
5. Ontgrendelingstoets
6. Filtervak met filter
7. Afsluitstop
8. O₂-invoer
9. Aansluiting netsnoer
10. Trekontlasting voor netsnoer
11. Ademslang met aansluiting voor ademmasker
12. Vergrendelingsboringen voor de aansluiting van modules
13. SD-kaartingang
14. Aansluiting slangverwarming
15. Uitgang apparaat
16. Netsnoer
17. SD-kaart
18. O₂-verbinding

Bedieningsveld



Figuur 2

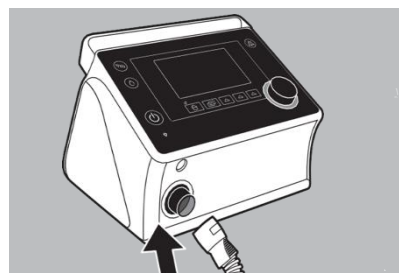
1. Alarmbevestigingstoets - schakelt het geluid van een alarm gedurende 2 minuten uit
2. LIAM-toets
3. Draaiknop om in het menu te navigeren
4. Functietoetsen voor het wisselen tussen de menu's **Systeem**, **softSTART/softSTOP** of **Ventilatie, Rapport** en de functie **Terug**
5. Monitortoets voor het wisselen tussen verschillende beeldscherm aanzichten
6. Hometoets - wisselt het aanzicht terug naar het startbeeldscherm, geeft toegang tot het expertgebied
7. Netspanningsindicatie
8. Aan/uit toets
9. Bevochtigingstoets
10. Programmatoets voor de selectie van vooraf geconfigureerde programma's

Opbouw Prisma VENT50-C

1. Plaats de Prisma VENT50-C op een stabiele, vlakke ondergrond.
2. Controleer of het filter geïnstalleerd is.
3. Sluit de Prisma VENT50-C aan op het elektriciteitsnetwerk.
4. Sluit de beademingsslang aan op het apparaat.

Beademingsslang met lekkagesysteem aansluiten

1. Verbind de andere kant van de beademingsslang met het beademingsmasker.
2. Voer de slangentest uit bij iedere verandering aan het beademingssysteem, dit geldt voor het in gebruik nemen van nieuwe slangen of een nieuw masker. Zet tijdens deze test ook het masker op de slang. Ga als volgt te werk:



Figuur 3

 Klik op de knop onder 'Systeem'	 Draai rechtsonder naar 'Slangensystemen'
 Druk op de draaiknop om dit menu te openen	 Draai naar 'Slangentest' en druk op de knop



Druk op de draaiknop om dit menu te openen



Draai naar 'Slangentest' en druk op de knop



Druk op de draaiknop...



...de test gaat lopen...



... eenmaal afgerond: druk op de draaiknop en op de 'Home'-toets

Figuur 4

Beademing starten

Het apparaat is opgesteld en aangesloten.
De beademingsslang is aangesloten.

1. Wanneer het display donker is: Aan-uit-toets kort indrukken. Het apparaat schakelt in de stand-by modus.
2. Aan/uit toets kort indrukken.

Beademing beëindigen/apparaat uitschakelen

Aan/uit toets lang indrukken tot de weergave '**Therapie beëindigen**' niet meer verschijnt. Het apparaat schakelt in de stand-by modus.

Bevochtiger instellen

Bevochtiger is aangesloten en met water gevuld (zie gebruiksaanwijzing van de bevochtiger).

1. Om de bevochtiger in- of uit te schakelen, de bevochtigingstoets  kort indrukken. Als de bevochtiger actief is, gaat de verlichting in de bevochtigingstoets uit. Het bevochtigingsymbool in het display gaat branden.
2. Om de bevochtigerstand te wijzigen, de bevochtigerstand lang indrukken.

Welke bevochtigerstand voor u geschikt is, hangt af van de ruimtetemperatuur en de luchtvochtigheid. Als u 's morgens droge ademwegen heeft, is de verwarmingscapaciteit te laag ingesteld. Wanneer er 's morgens condenswater in de ademslang is gevormd, is de verwarmingscapaciteit te hoog ingesteld.

Accu gebruiken

Uw apparaat is met een interne accu uitgerust. Wanneer het apparaat niet meer aan het stroomnet is aangesloten of wanneer de stroomvoorziening uitvalt, schakelt het apparaat automatisch over op de accu. Het toestel geeft een akoestisch signaal en een melding in beeld, dit verdwijnt als u op de alarmknop drukt.

Algemene aanwijzingen

- De accuduur is afhankelijk van de beademingsinstellingen en van de omgevingstemperatuur.
- Houd er bij uw tijdsplanning rekening mee dat bij lage of zeer hoge buitentemperaturen de accuduur duidelijk gereduceerd wordt.
- Wanneer het alarm **Laadtoestand accu kritiek** verschijnt is er nog maar ongeveer 10% restcapaciteit aanwezig

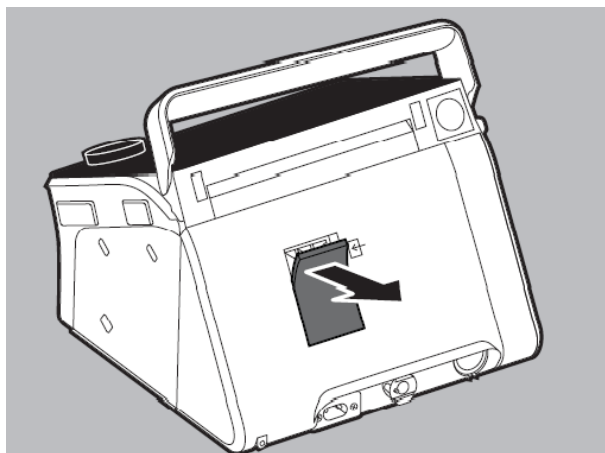
Accu laden

De accu wordt automatisch geladen zodra het apparaat met het stroomnet wordt verbonden. De doorlopende segmenten van de accuweergave geven de laadtoestand

weer. Wanneer de accuweergave 5 segmenten weergeeft en niet meer knippert, is de accu volgeladen.

Reiniging

Dagelijks	Beademingsslang uithangen. Water van de bevochtiger verversen.
Wekelijks	Apparaat reinigen. Behuizing inclusief apparaat uitgang/-ingang en netsnoer met een vochtige doek afnemen: water of een mild zeepsopje gebruiken. Hoogglansoppervlakken op behuizing. Vochtig afnemen: water of milde zeep gebruiken; geen microvezeldoekje gebruiken. Bevochtiger: zie handleiding bevochtiger.
Maandelijks	Filter uitspoelen en laten drogen, reservefilter terugplaatsen.
Elke 6 maanden	Filter vervangen. Slangentest uitvoeren, zie figuur 4.



Figuur 5.

Filter verwijderen (zie hierboven).

Alarmen en storingen

De alarmen zijn:

- Disconnectie en lekkage hoog: hierbij is óf de slang losgeschoten, óf het masker losgeraakt van het gezicht
- Min Vol laag: het toestel krijgt te weinig lucht ingeblazen, dit kan optreden wanneer de luchtweg geblokkeerd raakt, bijvoorbeeld wanneer de tong naar achteren in de keel zakt
- Frequentie hoog: wanneer het toestel te gevoelig staat ingesteld kan het zijn dat deze te snel achter elkaar beademt, wat kan leiden tot kunstmatige hyperventilatie.

Wanneer een alarm gaat, kan dit onderdrukt worden met de Alarmbevestigingstoets (figuur 2), maar het eindigt ook vanzelf wanneer het probleem is verholpen.

Neem wanneer een van deze alarmen vaker voorkomt contact op met het CTB.

Omgang met zuurstof

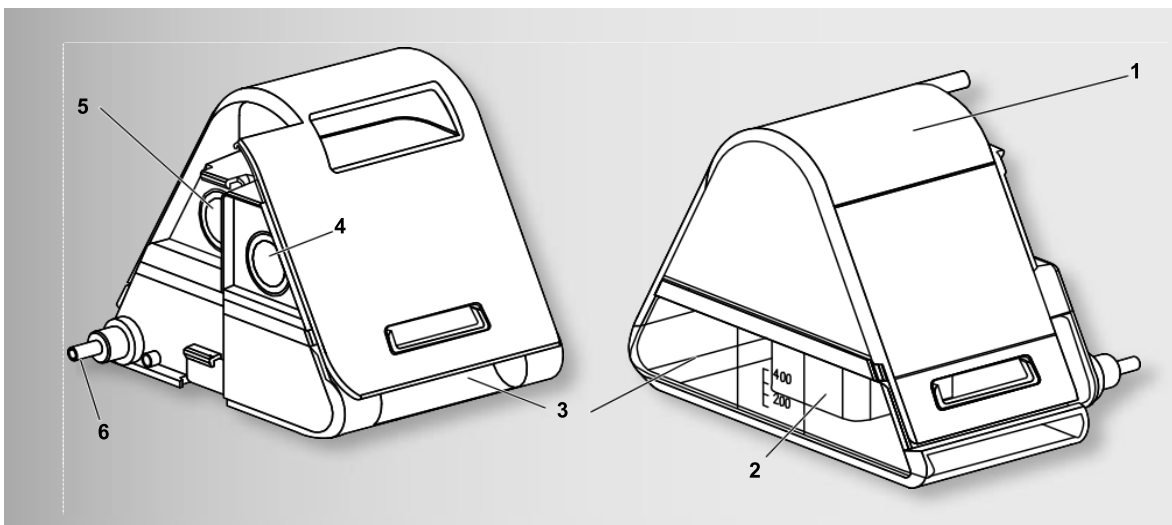
- Zuurstofconnector (nr. 18 op figuur 1) wordt bevestigd in O₂ aansluiting (nr. 8. op figuur 1)
- Gebruiksaanwijzing van het zuurstof-invoersysteem in acht nemen
- Zuurstofbronnen op een afstand van meer dan 1 meter van het apparaat opstellen
- Aan het einde van de therapie de zuurstoftoevoer uitzetten en het apparaat kort door laten lopen om resterende zuurstof uit het apparaat te spoelen

Handleiding bevochtiger Prisma VENT50-C

De Prisma VENT50-C kan worden uitgerust met een bevochtiger, in plaats van het standaard gemonteerde afdekplaatje (figuur 1). Houd dit plaatje bij de hand in geval u met de beademingsmachine op stap gaat! Indien de bevochtiger defect raakt moet u dit afdekplaatje weer monteren om de Prisma VENT50-C voor beademing te kunnen gebruiken.



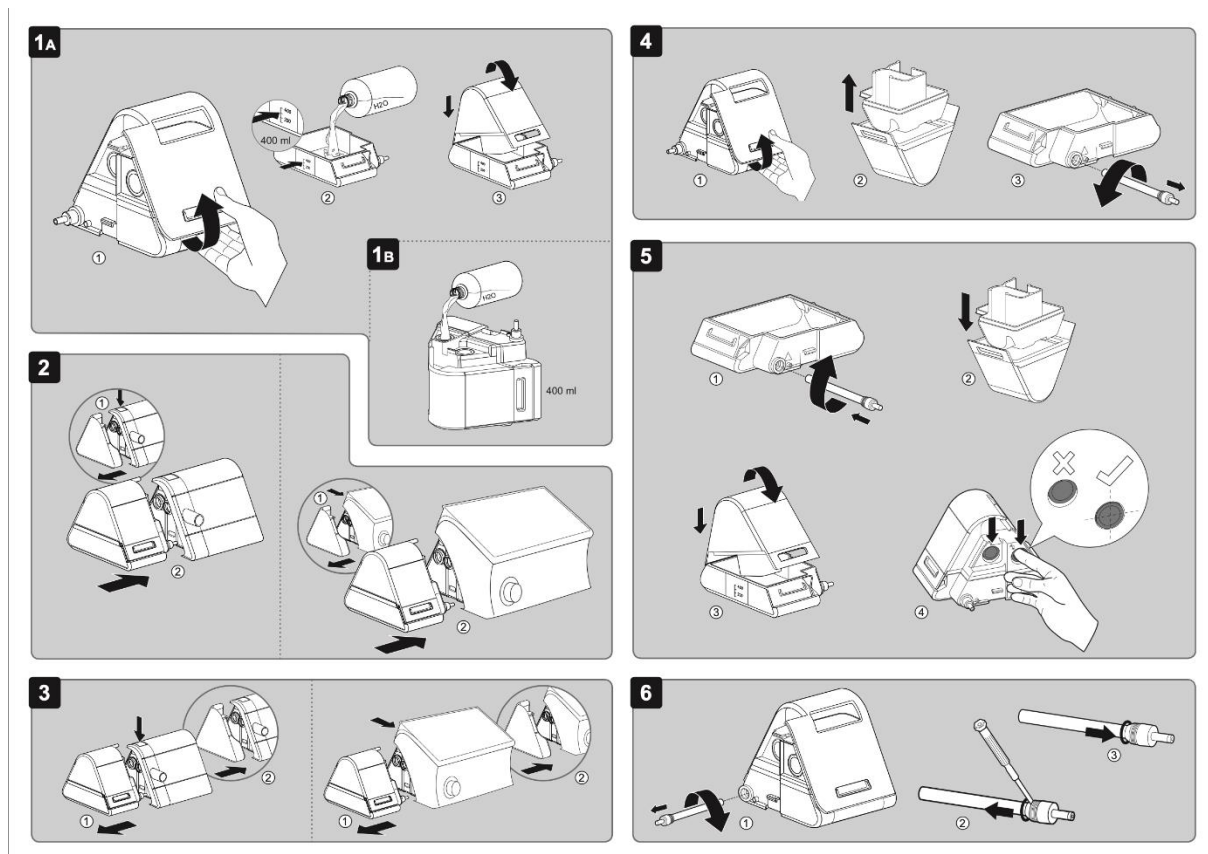
Figuur 1



Figuur 2

Onderdelen

1. Bovengedeelte bevochtiger
2. Inzetstuk bevochtiger
3. Ondergedeelte bevochtiger
4. Ingangsoening
5. Uitgangsoening
6. Verwarmingsstaaf



Figuur 3

De bevochtiger WM 100 TH verwarmt en bevochtigt de ademlucht en voorkomt daarbij dat de slijmvliezen in de luchtwegen uitdrogen.

Functiebeschrijving

De toegevoerde lucht wordt over het oppervlak van warm water geleid. Daarbij wordt de relatieve luchtvochtigheid en de temperatuur van de luchtstroom verhoogd.

Bevochtiger instellen

Het in- of uitschakelen en wijzigen stand van de bevochtiger gaat via de beademingsmachine Prisma VENT50-C.

Zie hiervoor de handleiding van de Prisma VENT50-C.

Onderhoud en veiligheid

Indien u het water niet dagelijks ververs, is er kans op infectiegevaar door groei van bacteriën in het water!

- Dagelijks water in de bevochtiger verversen. Ontkoppel bevochtiger (figuur 3-3), leeg de bevochtiger, vul met schoon water (figuur 3-1A of 1B) en bevestig bevochtiger weer aan de beademingsmachine (figuur 3-2)
- De bevochtiger wekelijks reinigen

Reiniging

1. De bevochtiger van de beademingsmachine verwijderen (figuur 3-3).
2. De bevochtiger demonteren (figuur 3-4).
3. Onderdelen met helder water afspoelen en afdrogen.
4. Visuele controle uitvoeren.
5. Indien noodzakelijk: beschadigde delen laten vervangen via de onderhoudsleverancier.
6. De bevochtiger monteren (figuur 3-6).
7. De bevochtiger bevestigen aan de beademingsmachine (figuur 3-2).

Bevochtiger ondergedeelte en inzetstuk bevochtiger moeten met warm water en afwasmiddel worden gereinigd.

Bevochtiger bovengedeelte vochtig afnemen met water of milde zeep, geen microvezeldoekje gebruiken.

Indien nodig de bevochtiger ontkalken.

Bevochtiger ontkalken

1. De bevochtiger van de beademingsmachine verwijderen (figuur 3-3).
2. De bevochtiger demonteren (figuur 3-4).
3. 300 ml zuivere huishoudazijn (5% oplossing, zonder toevoegingen) in het ondergedeelte van de bevochtiger vullen.
4. Het bevochtigerinzetstuk in een kom met zuivere huishoudazijn (5% oplossing, zonder toevoegingen) vullen. Het bevochtigerinzetstuk moet volledig met azijn zijn bedekt.
5. Azijn 1 uur laten inwerken.
6. Ondergedeelte van de bevochtiger, verwarmingsstaaf en bevochtigerinzetstuk met helder water afspoelen.
7. Ondergedeelte van de bevochtiger, verwarmingsstaaf en bevochtigerinzetstuk zorgvuldig afdrogen.
8. De bevochtiger monteren (figuur 3-5).

9. De bevochtiger plaatsen aan de beademingsmachine (figuur 3-2).

Materiaalschade door te vol vullen!

Uitlopend water kan in het apparaat lopen en het beschadigen.

- De bevochtiger voor het vullen van het apparaat losmaken en alleen tot de markering 'max' vullen
- De Prisma VENT50-C met bevochtiger moet op een vlakke ondergrond staan zodat water niet in de beademingsmachine kan lopen
- Bij transport bevochtiger ontkoppelen van de beademingsmachine en afdekplaat bevestigen. De bevochtiger legen en in het specifieke gedeelte van de transporttas van de beademingsmachine plaatsen

Materiaalschade door heet water en aromatische toevoegingen!

Heet water of aromatische olie (bijvoorbeeld. eucalyptusolie) kunnen de behuizing van de bevochtiger en de verwarmingsstaaf beschadigen.

- De bevochtiger NIET met HEET water vullen
- Geen aromatische toevoegingen gebruiken

Gevaar voor letsel door hete verwarmingsstaaf!

Tijdens en kort na de werking is de verwarmingsstaaf heet en kan het aanraken ervan tot verbrandingen leiden.

- Verwarmingsstaaf volledig laten afkoelen

Mogelijke storingen

De bevochtiger wordt niet warm

Oorzaak:

Bevochtiger staat uit of deze is defect.

Actie:

Bevochtiger aanzetten of laten repareren door de onderhoudsleverancier.

De bevochtiger is lek

Oorzaak:

1. Verwarmingsstaaf zit los.
2. Bevochtigerinzet is niet goed geplaatst.
3. Afdichting van verwarmingsstaaf is defect.
4. Scheur in ondergedeelte bevochtigerinzet.

Actie:

ad 1: Verwarmingsstaaf voorzichtig vastdraaien.

ad 2: Bevochtigerinzet correct plaatsen.

ad 3: Indien defect dan vervangen door de onderhoudsleverancier.

ad 4: Verwijder bevochtiger en plaats de originele afdekplaat. Volgende dag contact opnemen met de onderhoudsleverancier.

De bevochtiger schakelt uit

Oorzaak:

Bevochtiger is leeg.

Actie:

Bevochtiger met water vullen.