

DISPOSABLE PATIËNTCIRCUIT

- ▶ Bevestig dampoverdrachtscassette voor hoge of lage flow aan disposable watercircuit.
- ▶ Sluit patiënttoevoerslang aan op disposable watercircuit.
- ▶ Open de deur en installeer het disposable watercircuit in het basisstation.
- ▶ Hang de steriele waterzak op.
- ▶ Veeg de waterspike af met een alcoholdoekje en steek hem in de steriele waterzak.
- ▶ Laat het disposable patiëntcircuit vullen met ten minste 200 ml water.
- ▶ Precision Flow is nu klaar om op te starten.

OPSTARTEN EN PARAMETERS AANPASSEN

- ▶ Sluit de lucht- en O₂-slangen aan. Steek de stekker in het stopcontact.
- ▶ Draai de blauwe instellingsknop om het scherm te verlichten.
- ▶ Druk de instellingsknop in om de parameter te selecteren en draai om de waarde te wijzigen.
- ▶ Druk eenmaal kort op de knop Uitvoeren/Standby om te beginnen.
- ▶ Een GROEN lampje geeft de modus UITVOEREN aan (een GEEL lampje geeft de modus STANDBY aan, geen flow).
- ▶ Het groene lampje stopt met knipperen wanneer de gewenste temperatuur is bereikt.

AANSLUITEN OP PATIËNT

- ▶ De knipperende groene led begint continu te branden wanneer de ingestelde variabelen zijn bereikt.
- ▶ Breng de canule aan op de toevoerslang.
- ▶ Na bevestiging van de canule kan deze op de patiënt worden geplaatst.

MODUS RESERVEBATTERIJ

- ▶ Om de interne reservebatterijmodus te activeren, moet de led Uitvoeren/Standby groen zijn voordat het netsnoer wordt losgekoppeld.
- ▶ Het apparaat gaat naar de batterijmodus en houdt het flow- en zuurstofpercentage ten minste 15 minuten in stand.
- ▶ Het batterijpictogram begint te knipperen.

MODUS UITSCHAKELLEN

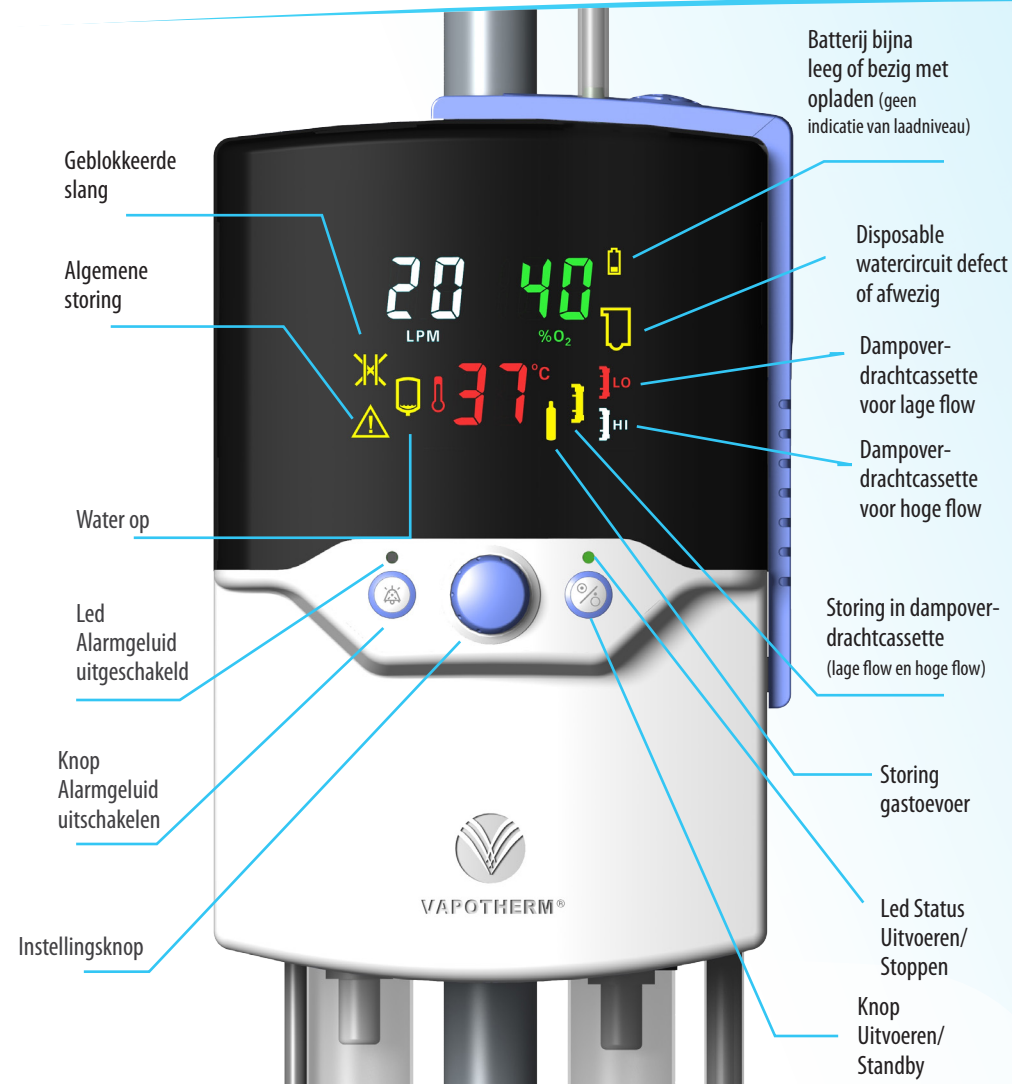
- ▶ Druk op de knop Uitvoeren/Standby. Het apparaat gaat in de standbymodus.
- ▶ Klem de waterinlaatslang af en koppel hem los door de spike uit de waterzak te trekken.
- ▶ Open de deur, verwijder het disposable patiëntcircuit (met inbegrip van de toevoerslang en cassette) door het omhoog uit het basisstation te schuiven.
- ▶ Werp alle disposable onderdelen weg volgens de richtlijnen van het ziekenhuis.
- ▶ Koppel het apparaat los van de netstroom.

VAPOTHERM, INC.
22 Industrial Drive
Exeter, NH 03833, VS
Tel: 603-658-0011
3005013 Rev. B








Technische ondersteuning
Tel: +1 (603) 658-5121 (internationaal)
855 557 8276 (VS)
ts@vtherm.com

PRECISIONflow®

BEKNOPTE INFORMATIEGIDS








Deze gids bevat basisinstructies over hoe u de Precision Flow™ configureert en bedient. Voordat u de Vapotherm Precision Flow™ in gebruik neemt, dient u de gebruikershandleiding door te nemen; u kunt deze vinden op onze website www.vtherm.com

ALARMPICTOGRAM	DUIDT OP	OORZAAK	MAATREGEL
 ALGEMENE STORING (KNIPPERT)	Storing in sensor of regelsysteem	Fout intern onderdeel	Kan niet door gebruiker worden gecorrigeerd: koppel de patiënt los. Schakel het apparaat uit en stuur het voor onderhoud.
 ALGEMENE STORING (KNIPPERT) % O ₂ GEEFT STREEPJES WEER (--)	Storing O ₂ -sensor	Uitgeputte of defecte O ₂ -sensor	Resetten door het apparaat uit te schakelen. Vervang de O ₂ -sensor. Start het apparaat opnieuw op.
 GEBLOKKEERDE SLANG (KNIPPERT)	Hoge tegendruk	Geblokkeerde of geknikte canule/ toevoerslang, onjuiste canule voor flowsnelheid of DPC onjuist geplaatst.	Verwijder de blokkering, controleer het canuletype, installeer DPC opnieuw.
 WATER OP (KNIPPERT)	Geen water in disposable watercircuit. Gasflow gaat door zonder verwarming of watercirculatie.	Steriel water leeg, of obstructie in inlaatslang.	Koppel de patiënt los. Vervang de waterzak of trek de inlaatslang recht. Start het apparaat opnieuw op.
 DISPOSABLE WATERCIRCUIT (KNIPPERT)	Disposable watercircuit defect of niet gevonden. Apparaat werkt niet.	Disposable watercircuit defect, niet goed geplaatst of niet geïnstalleerd.	Als het disposable watercircuit aanwezig is, verwijdert en vervangt u het om de detector te resetten.
 OPLADEN VAN DE BATTERIJ (KNIPPERT)	De interne reservebatterij is niet volledig opgeladen. In geval van een stroomstoring werkt het apparaat niet op batterijen gedurende de volledige bepaalde tijd. Geen maatregel nodig.		
 BATTERY (KNIPPERT)	Het apparaat werkt in de modus BATTERIJ. Gasflow en menging gaan door zonder verwarming of watercirculatie.	Netstroom is uitgeschakeld.	Sluit de netstroom weer in.

ALGEMENE STORINGSALARMIEN: Fouten in de regel- of meetsystemen voor temperatuur, gasflow en zuurstofpercentage veroorzaken een algemeen storingsalarm, dat wordt aangeduid met dit pictogram. Het apparaat gaat door met gasafgifte in een fouttoestand totdat het in standby is geplaatst. Met uitzondering van vervanging van de O₂-sensor, moet het apparaat gerepareerd worden door een goedgekeurde onderhoudsinstelling. Algemene foutalarmeren kunnen niet worden uitgeschakeld met de knop Geluid uitschakelen. Om te resetten, koppelt u het apparaat eerst los van de netstroom en drukt u vervolgens op de knop Uitvoeren/Standby.



ALARMPICTOGRAM	DUIDT OP	OORZAAK	MAATREGEL
 STORING IN CASSETTE	Cassette en/of DPC niet gevonden. Apparaat werkt niet.	Modus UITVOEREN: defecte sensor of cassette niet gevonden.	Koppel de patiënt los. Verwijder disposable patiëntcircuit. Controleer de installatie van de cassette. Controleer of de sensorvensters schoon zijn.
	Gasbellen in watercirculatie. Apparaat blijft werken.	Excessieve gasdiffusie door cassettevezels.	Koppel de patiënt los. Schakel het apparaat uit. Vervang het disposable patiëntcircuit, met inbegrip van het watercircuit, de cassette en de toevoerslang.
	Cassette en/of DPC niet gevonden.	Modus STANDBY: cassette ontbreekt.	Verwijder disposable patiëntcircuit. Controleer de installatie van de cassette.
 CASSETTETYPE	Geeft aan welk type cassette geïnstalleerd is (lage of hoge flow). Geen alarm.		
 GASTOEVOER (KNIPPERT) GASTOEVOER (NUMERIEKE DISPLAY VOOR FLOWSNELHEID KNIPPERT CONTINU)	Druk gastoevoer buiten bereik van 4-85 psi (28-586 kPa). Apparaat werkt niet.	Gastoevoer is losgekoppeld of uitgeput.	Controleer de gastoevoer en corrigeer zo nodig.
	De geselecteerde flow kan niet worden geleverd uit de huidige gastoevoer.	Inlaatgasdruk te laag voor geselecteerde flowsnelheid.	Verhoog de gasdruk of verlaag de flowinstelling.
 ALGEMENE STORING TEMPERATUURDISPLAY GEEFT STREEPJES WEER (--) KNIPPERT	Temperatuur buiten bereik.	Oververhitting of storing in temperatuursensor.	Kan niet door gebruiker worden gecorrigeerd: koppel de patiënt los. Schakel het apparaat uit en stuur het voor onderhoud.
 NUMERIEK TEMPERATUURDISPLAY KNIPPERT	Temperatuur 2° > instelpunt	Gebruiker voert een instelpunt in dat veel lager ligt dan de vorige temperatuur.	Schakel het alarm uit en wacht tot de temperatuur daalt.
	Temperatuur 2° < instelpunt	Zeer lage watertemperatuur na vervanging zak.	Schakel het alarm uit en wacht tot de temperatuur stijgt.

FLOWSNELHEDEN CANULE

CASSETTE	CANULETYPE	OPERATIONELE FLOWSNELHEDEN
Hoge stroomsnelheid	Volwassenen, kinderen/volwassenen klein, kinderen small*	5-40 liter per minuut (lpm)
Lage stroomsnelheid	Prematuur, neonataal, baby, baby medium, solo, kind small*	1-8 liter per minuut (lpm)

*De small canule voor kinderen is bedoeld voor afgifte van flowsnelheden van 1-20 lpm