

PASIENTKRETS TIL ENGANGSBRUK

- ▶ Fest høy eller lav strømnings dampoverføringskassett til vannbane til engangsbruk
- ▶ Fest pasientleveringslange til vannbane til engangsbruk
- ▶ Åpne dør og installer vannbane til engangsbruk i dokkingstasjonen slik at det ikke er noe gap mellom bunnen av vannbanen til engangsbruk og dokkingstasjonsgolvet
- ▶ Heng steril vannpose eller -flaske
- ▶ Desinfiser vannpigg med alkoholpute eller tilsvarende og sett inn i steril vannpose.
- ▶ La et minimum av 200 ml med vann fylle inn i pasientkretsen til engangsbruk
- ▶ Precision Flow® Plus er klar til å sette igang

IGANGSETTING OG JUSTERING AV PARAMETERE

- ▶ Installer oksygensensor. Skift sensor årlig
- ▶ Installer gassinntaksfiltere på baksiden med filterboller vertikalt (glass-side ned). Skift gassinntaksfiltere hver sjettede måned
- ▶ Fest luft- og O₂ -slange. Plugg inn strømledning
- ▶ Drei den blå Innstillingsreguleringsknotten for å belyse display
- ▶ Trykk inn Innstillingsreguleringsknotten for å velge parameteren og drei for å justere verdien
- ▶ Trykk og slipp (ikke hold) Kjøre-/Standby-knappen én gang for å starte. Et GRØNT lys indikerer KJØRE-modus (GULT lys infikerer STANDBY-modus, Ingen strømning)
- ▶ Grønt lys vil slutte å blinke etter at temperatur er nådd

KOPLER TIL PASIENT

- ▶ Den blinkende grønne LED blir stabil når innstillingsverdiene er nådd
- ▶ Plasser kanylen på pasienten. Etter at enheten har nådd minst 33 °C, kople til leveringsrør
- ▶ Enheten skal ikke settes i Standby-modus i lengre tidsperioder. For pauser i behandling hold enhet i KJØRE-modus, fjern kanylen fra pasienten og innstill parametrene til den laveste tilgjengelige innstillingen. For å igangsette behandling igjen, før kanylen plasseres på pasienten, fjern akkumulert kondens.

INNVEDIG BATTERI-BACK UP

- ▶ Back-up batteriet er utformet kun for midlertidig bruk når vekselstrømmen til enheten har blitt avbrutt
- ▶ Enheten vil gå inn i batteri-modus og vil opprettholde strømning- og oksygenprosent i minst 15 minutter
- ▶ Batteri-ikonet vil blinke
- ▶ Skift batteri hvert andre år
- ▶ Batteri gjenoplader på to timer

SLÅ AV

- ▶ Trykk og hold Kjøre-/Stanfby-knappen i 2 sekunder. Enhet vil gå inn i Standby-modus. (Ingen strømning), indikert av det GULE lyset
- ▶ Klem vanninntaksslengen. Åpne døren, fjern pasientkretsen til engangsbruk (inkluderer leveringslange og kassett) ved å skyve den oppover ut av dokkingstasjonen
- ▶ Kast alt utstyr til engangsbruk ifølge sykehusets retningslinjer
- ▶ Frakople enhet fra vekselstrøm
- ▶ Tørk av alle de følgende 70-90 % isopropylalkohol 2 % (maksimum) klor rengjøringsløsning, 6 % (maksimum) hydrogen peroksid rengjøringsløsning, CaviWipes™, Sani-Cloth™ AF3 Germicidal, Incidin® OxyWipe, Bacillol® 30 Tissues, Clinell®-alkoholkluter eller Tuffie-desinfiserende kluter

VAPOTHERM, INC.

100 Domain Drive
Exeter, NH 03833
Tlf.: 603-658-0011
USA

Tekniskstøtte

Tlf.: 855 557 8276 Innenlands
855 557 -5121 Internasjonalt
ts@vtherm.com

Kan være patentbeskyttet. www.vapotherm.com/patents

3101695-NO Rev. A



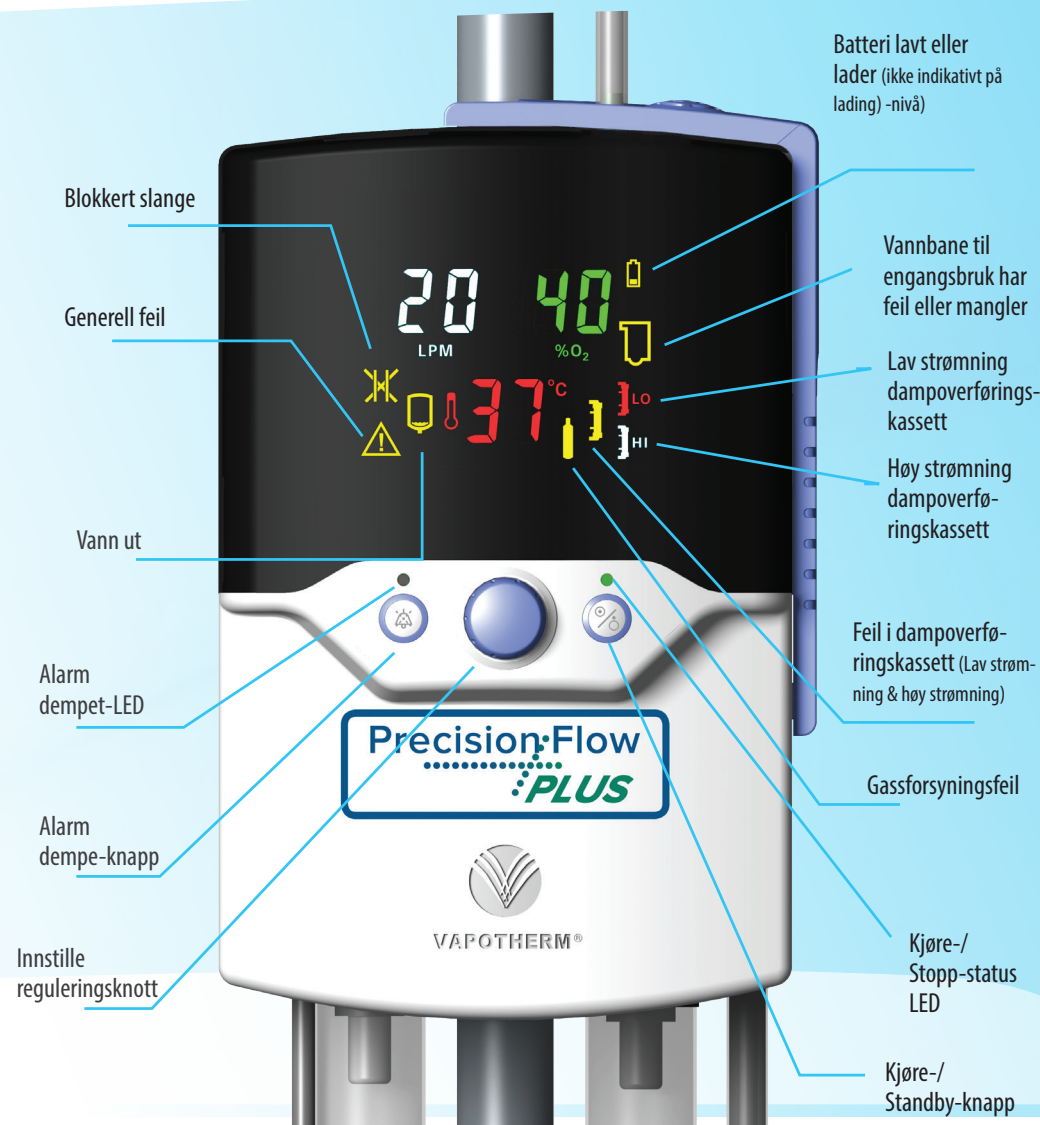
RMS-UK Ltd.

28 Trinity Road
Nailsea, North Somerset BS48 4NU
Storbritannia



Precision Flow PLUS

HURTIGVEILEDNING



Denne veiledningen gir deg grunninstruksjonene for hvordan å sette opp og drive Precision Flow® Plus. Før du bruker Vapotherm Precision Flow® Plus, vennligst gjennomgå bruksanvisningen som du finner på nettsiden vår www.vapotherm.com og på USB-driven som følger med i Start opp-settet.

ALARM-IKON	ADVARSEL	INDIKERER	ÅRSAK	HANDLING
	GENERELL FEIL -- I STRØMNING (BLINKER)	Feilfunksjon av sensor eller reguleringsystem	Innvendig komponentfeil	Sjekk gassforsyning. Hvis ikke rettet, frakople pasient. Trekk ut vekselstrømkontakten, trykk og hold Kjøre/Standby-knappen i 3 sekunder for å stenge alarmen, send til service.
	GENERELL FEIL -- INN O ₂ (BLINKER)	O ₂ -sensorfeil	Tom eller defekt O ₂ -sensor	Trekk ut vekselstrømkontakt, trykk og hold Kjøre/Standby-knapp i 3 sekunder for å slå av alarmen. Skift ut O ₂ -sensor. Start enhet igjen.
	GENERELL FEIL -- I TEMP (BLINKER)	Temperatur utenfor verdigråde.	Overoppvarming eller feil i temperatursensor.	Kan ikke rettes av bruker: Frakople pasient. Trekk ut vekselstrømkontakten, trykk og hold Kjøre/Standby-knappen i 3 sekunder for å stenge alarmen, send til service.
	VANN UT	Ikke vann i vannbane til engangsbruk Gass-strømning fortsetter uten oppvarming eller vannsirkulasjon.	Sterilt vann tomt, eller blokkert inntaksslange.	Skift ut vannpose eller rett ut inntaksslange. Start enhet igjen. Hvis alarm vedvarende, frakople pasient fra behandling.
	VANNBANE TIL ENGANGSBRUK (BLINKER)	Vannbane til engangsbruk har feil eller ikke detektert. Enhet vil ikke kjøre.	Vannbane til engangsbruk defekt, ikke riktig plassert eller ikke installert.	Hvis vannbane til engangsbruk er tilstede, sett enhet i Standby, fjern og skift ut pasientkrets til engangsbruk for å gjeninnstille detektor. Start enhet igjen.
	BATTERI LADER (STABILT)	Det innvendige batteri back-up er ikke fullstendig ladet. Enheten ville ikke kjøre på batteri i den hele klassifiserte tiden i tilfelle av et strøbrudd. Ingen handling nødvendig		
	BATTERI (BLINKER)	Enheten kjører i BATTERI-modus. Gass-strømning og blanding fortsetter uten varme eller vannsirkulasjon.	Vekselstrøm er frakoblet	Tilkople vekselstrøm igjen.
	BLOKKERT SLANGE (BLINKER)	Høyt baktrykk	Blokkert eller knekt kanyle/leveringslange, feil kanyle for strømningshastighet eller DPC feil innsatt	Fjern blokkering, sjekk kanylotype, installer DPC igjen.
	GENERELLE FEILALARMER Feil i regulerings- eller målingsystemene vil forårsake en generell feil-alarm indikert av dette ikonet sammen med at Temp-displayet viser numre mellom 50 & 84 (feilkoder) og tankestreker i O ₂ - og Strømning-display. Når en feilkode vises, stopper gasslevering. Brukeren trenger å overvåke behandlingen og svare på generelle feil-alarmer. Generell feil-alarmer kan ikke bli stilnet med Dempe-knappen. For å innstille igjen, kople først enheten fra vekselstrøm og trykk deretter på Kjøre-/Standby-knappen. Med unntak av skifting av O ₂ -sensor, må enheten repareres av et godkjent serviceanlegg.			

KANYLESTRØMNINGSFASTHETER

KASSETT	KANYLETYPE	DRIFTESMESSIGE STRØMNINGSFASTHETER
Høy strømning	Voksen, pediatrik/voksen liten, pediatrik liten*	5-40 liter per minutt (LPM)
Lav strømning-	For tidlig fødte/nyfødte, spedbarn, småbarn, Solo, pediatrik Liten*	1-8 liter per minutt (LPM)

*Pediatrik liten kanyle er beregnet til å levere strømningshastigheter på 1-20 lpm.

ALARM-IKON	ADVARSEL	INDIKERER	ÅRSAK	HANDLING
	KASSETTFEIL	Kassett og/eller DPC ikke detektert. Enhet vil ikke kjøre.	KJØRE-modus, feilsensor eller kassett ikke detektert.	Frakople pasient. Fjern pasientkrets til engangsbruk. Sjekk kassettinstallering. Sjekk at sensorvinduer er rene.
	KASSETTFEIL	Gassbobler i vannsirkulasjon. Enhet fortsetter å fungere.	Eksessiv gassdifusjon gjennom kassettfibere.	Frakople pasient. Sett enhet i Standby. Skift ut pasientkrets til engangsbruk inkludert vannbane, kassett og leveringslange.
	KASSETTFEIL	Kassett og/eller DPC ikke detektert,	STANDBY-modus: manglende kassett.	Fjern pasientkrets til engangsbruk. Sjekk kassettinstallering.
	KASSETT-TYPE	Indikerer type kassett installert (lav eller høy strømning). Ikke en alarm.		
	GASSFORSYNING (BLINKER)	Gassforsyningstrykk utenfor 4-85 psi (28-586 kPa) område. Enhet vil ikke fungere.	Gassforsyning er frakoblet eller oppbrukt.	Sjekk gassforsyning og rett etter som det er nødvendig.
	GASSFORSYNING KONTINUERLIG OG STRØMNINGSFASTHET-DISPLAY BLINKER)	Valgte strømning kan ikke leveres fra nåværende gassforsyning.	Inntakgasstrykk for lavt for den valgte strømningshastighet.	Øk gasstrykk eller senk strømningsinnstillinger.
	NUMMERISK TEMPERATUR-DISPLAY BLINKER	Temperatur 2° > innstillingspunkt	Bruker legger inn innstillingspunkt mye lavere enn tidligere temperatur.	Slå av alarm og vent til at temperaturen faller.
	NUMMERISK TEMPERATUR-DISPLAY BLINKER	Temperatur 2° < innstillingspunkt	Svært lav vann-temperatur etter skifting av pose.	Slå av alarm og vent til temperaturen stiger,

INDIKASJONER, ADVARSLER OG VARSLER

Primære indikasjoner:

Precision Flow® Plus er beregnet for bruk for å tilføye varm fuktighet til pustegasser fra en ekstern kilde for administrasjon til en nyfødt/spedbarn, pediatrike og voksne pasienter på sykehuset, subakutte institusjoner og i hjemmet. Det tilføyer varme og fuktighet til en blandet medisinsk luft/oksygenblanding og sikrer integriteten til den nøyaktige luft/oksygenblandingen via en integral oksygenanalysator. Strømningshastigheten kan være fra 1 til 40 liter per minutt via nese-kanyle.

Kontraindikasjoner

Generelt: Precision Flow® Plus Ingen kjente.

Spesielt for nese-kanyle: Pasienter med tilstoppete eller defekte neseåpninger skal ikke bruke systemet.

Ytterligere pasientovervåking er nødvendig hvis Precision Flow® Plus brukes for å gi supplementerende oksygen.

Precision Flow® Plus -pakke inneholder:

Precision Flow® Plus-enhet:	Bruksanvisning på USB	Hurtigveiledning
Strømlledning	Luft- og oksygenpartikkelfeller og -koplere.	O ₂ -sensorcelle
KUN I USA - Luft- og oksygenlanger	Hurtig oppsett-klebermerke (kun i engelsktalende land)	Leveringslangeklemme
Pleiertilkalling-/EMR-kommunikasjonskabel med tre adapterkabler (varierer etter land)		