

PASIENTKRETS TIL ENGANGSBRUK

- ▶ Fest høy eller lav strømnings dampoverføringskassett til vannbane til engangsbruk
- ▶ Fest pasientleveringsslange 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 dokkingstasjonsgulvet
- ▶ Heng steril vannpose eller -flaske
- ▶ Desinfiser vannpigget 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® Hi-VNI er klar til å igangsette

IGANGSETTING OG JUSTERING AV PARAMETERE

- ▶ Installer oksygensensor. Skift sensor årlig
- ▶ Installer gassinntaksfiltere på baksiden med filterboller vertikalt (glass-side ned). Skift gassinntaksfiltere hver sjette måned
- ▶ Fest luft- og O₂ -slange. Plugg inn strømledning
- ▶ Drei den blå Innstillingsreguleringsknotten for å belyse display
- ▶ Trykk inn Innstillingsreguleringsnotten 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 indikerer 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 leveringsslange
- ▶ 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 gjenopplader på to timer

SLÅ AV

- ▶ Trykk og hold Kjøre-/Standby-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 leveringsslange og kassett) ved å skyve den oppover ut av dokkingstasjonen
- ▶ Kast alt utstyr til engangsbruk ifølge sykehusets retningslinjer
- ▶ Frakople enhet fra vekselstrøm
- ▶ Tørk av med Super Sani-Cloth®. I tillegg, hvis sykehusprosedyrer krever det, kan følgende brukes : 70-90 % isopropyl-alkohol, 2 % (maksimum) klorin-rengjøringsløsning, 6 % (maksimum) Hydrogen-peroksid-rengjøringsløsning, CaviWipes™, AF3 Germicidal, Incidin® OxyWipe, Bacillo® 30 Tissues, Clinell® Alcohol Wipes, eller Tuffie Disinfectant Wipes

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

Tekniskstøtte
T: 855 557 8276 Innenlands
+1 (603) 557 -5121 Internasjonalt
ts@vtherm.com

CE 0297

EC REP

AJW Technology Consulting GmbH
Königsallee 106
40215 Düsseldorf
Germany
Phone: +49 (0) 211 3013 2232



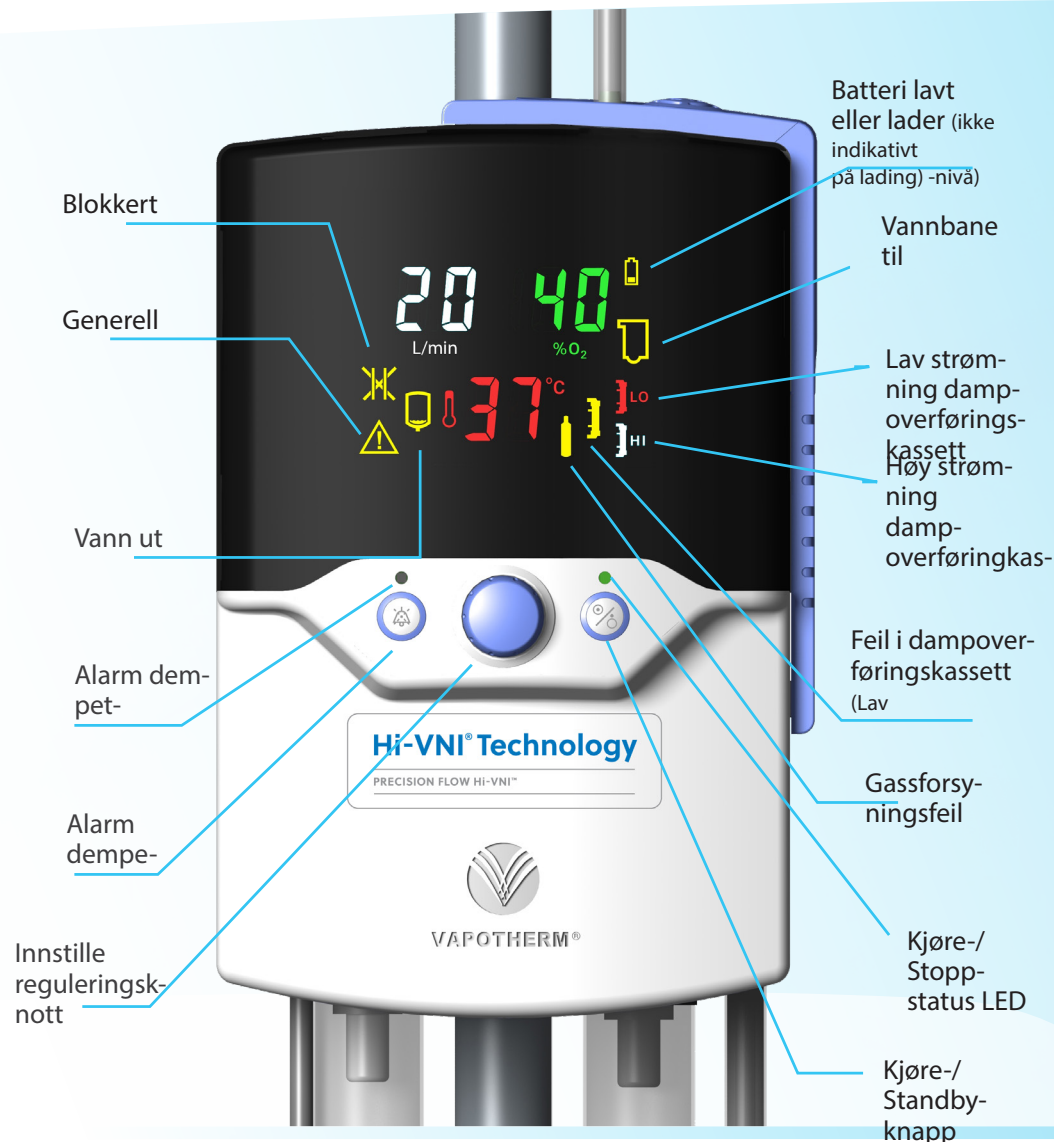
Kan være patentbeskyttet. www.vapotherm.com/patents

3101867 Rev. B

Hi-VNI® Technology

PRECISION FLOW Hi-VNI™

HURTIGVEILEDNING



Denne veiledningen gir deg grunninstruksjonene for hvordan å sette opp og drive Precision Flow® Hi-VNI. Før du bruker Vapotherm Precision Flow® Hi-VNI, vennligst gjennomgå bruksanvisningen som du finner på nettsiden vår vtherm.com/preference.



| ALARM-IKON | ADVARSEL | INDIKERER | ÅRSAK | HANDLING |
|------------|---|---|---|--|
| | GENERELL FEIL og -- I STRØMNING (BLINKER) | Feilfunksjon av sensor eller reguleringssystem. | 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 og -- INN O₂ (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 og -- I TEMP (BLINKER) | Temperatur utenfor verdiområde. | 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 vedvarer, frakople pasient fra behandling. |
| | Vannbane 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 hele den klassifiserte tiden i tilfelle av et strømbrudd. Ingen handling nødvendig. | | |
| | BATTERI (BLINKER) | Enheten kjører i BATTERI-modus. Gass-strømning og blanding fortsetter uten varme eller vannsirkulasjon. | Vekselstrøm er frakoblet. | Tilkoble vekselstrøm igjen. |
| | BLOKKERT SLANGE (BLINKER) | Høyt baktrykk. | Blokkert eller knekt kanyle/leveringslange, feil kanyle for strømningshastighet eller DPC feil innsatt. | Fjern blokkering, sjekk kanyletype, 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 lingen, 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. | | | |

KANYLESTRØMNINGSFASTIGHETER

| KASSETT | KANYLETYPE | DRIFTSMESSIGE STRØMNINGSFASTIGHETER |
|----------------|---|-------------------------------------|
| Høy strømning | Voksen, pediatrik/voksen liten, pediatrik liten* | 5-40 liter per minutt (l/min.) |
| Lav strømning- | For tidlig fødte/nyfødte, spedbarn, småbarn, Solo, pediatrik Liten* | 1-8 liter per minutt (l/min.) |

*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 kassetthinntalling. Sjekk at sensorvinduer er rene. |
| | KASSETTFEIL | Gassbobler i vannsirkulasjon. Enhet fortsetter å fungere. | Eksessiv gassdiffusjon 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 kassetthinntalling. |
| | KASSETT-TYPE | Indikerer type kassett installert (lav eller høy strømning). Ikke en alarm. | | |
| | GASS-FORSYNING (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. |
| | GASS-FORSYNING KONTINUERLIG OG STRØMNINGSFASTIGHET-DISPLAY BLINKER | Valgte strømning kan ikke leveres fra nåværende gassforsyning. | Inntakgasstrykk for lavt for den valgte strømningshastighet. | Øk gasstrykk eller senke 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 synker. |
| | NUMMERISK TEMPERATUR-DISPLAY BLINKER | Temperatur 2 ° < innstillingspunkt. | Svært lav vanntemperatur etter skifting av pose. | Slå av alarm og vent til temperaturen stiger. |

INDIKASJONER, ADVARSLER OG VARSLER

Primære indikasjoner:

Precision Flow® Hi-VNI 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 tilfører 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 nesekanyle.

Precision Flow® Hi-VNI leverer høy hastighets neseinsufflasjon (HVNI) med samtidig oksygenforsyning for å gi ventilatorisk støtte til spontant pustende pasienter som lider åndenød og/eller hypoksemi på sykehuset. Precision Flow® Hi-VNI er ikke tiltenkt til å oppfylle totale ventilatoriske krav for pasienten og ikke for anvendelse under felttransport.

Kontraindikasjoner Generelt:

- * Ikke egnet for pasienter som ikke spontant puster, ikke kan beskytte luftveiene sine eller har anatomisk eller skadeindisert blokkering av nesebanen til det nasefaryngeale rommet.
- * Ikke for behandling av OSA og snorking.
- * Precision Flow® Hi-VNI er ikke for felttransport.
- * Precision Flow® Hi-VNI er ikke MR-sikker. Må ikke brukes i en MR-omgivelse.

Ytterligere pasientovervåking inkludert pulsoksimetri er nødvendig hvis Precision Flow® Hi-VNI brukes til å gi supplementerende oksygen

Precision Flow® Hi-VNI -pakke inneholder:

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| Precision Flow® Hi-VNI -enhet. | Hurtigveiledning. | O ₂ -sensorcelle. |
| Strømledning. | Luft- og oksygenpartikkelfeller med koplere. | Leveringslangeklemme. |
| KUN USA - Luft- og oksygenlanger. | Pleiertilkalling-/EMR-kommunikasjonskabel med tre adapterkabler (varierer etter land). | |