

SLE1000

Adaptiv nasal CPAP
Terapisystem

“Du stiller inn trykk;
SLE1000 regulerer
flow”



SLE Når de minste ting teller

SLE1000 - et pust av frisk luft

SLE1000 setter den nye standarden for noninvasiv CPAP terapi

- ✓ Enkel trykk-/vri knapp gir tilgang til alle bruker-innstillinger
- ✓ Servostyrt flow sikrer bedre komfort til babyen
- ✓ Integrrert apné monitorering
- ✓ Fullstendig oppsett av alarmer i forskjellige nivåer - smart alarmsystem som automatisk justerer seg i forhold til innstilte verdier
- ✓ Automatisk lekkasjekompensasjon
- ✓ Elektronisk oksygen miksing og flow kontroll
- ✓ Automatisk kalibrering av O₂-sensor gir nøyaktig og pålitelig FiO₂-levering uten manuell justering
- ✓ God synlighet og 360° alarm søyle
- ✓ Færre irriterende alarmer
- ✓ Støtter alveolær rekruttering
- ✓ Integrrert batteri med lang driftstid (minimum 4t)
- ✓ Gassinntakene kan dreies for valgfri montering (feks veggmontering)
- ✓ Knapp for manuelt puff – Kan brukes for å hjelpe til med rekruttering av marginale og ustabile alveolar eller for å stimulere et pust.

Når de minste ting teller...

Heldigvis trenger ikke alle babyer ventilering. Derimot trenger en stor del av de nyfødte som fødes hvert år en forsiktig hjelp gjennom de første dagene⁽²⁾.

CPAP støtte er bevist å redusere pustearbeide og kan hjelpe til tidlig avvenning. Dette er grunnen til at SLE har produsert SLE1000 nasal CPAP Driver.

Utviklet i samarbeide med sykepleiere og leger, har SLE1000 integrert en rekke "Må ha"- egenskaper som setter en ny standard innen neonatal CPAP maskiner.

Mer kontroll

I motsetning til konvensjonelle CPAP maskiner, der man må monitorere trykket og kontinuerlig justere flow for å kompensere for lekkasje eller bevegelse, vil man med SLE1000 stille inn ønsket trykk. SLE1000 vil kontinuerlig regulere flow for å opprettholde ønsket trykk.

Denne servo-kontrollerte flow hjelper til med å eliminere forhold som gir for lavt eller høyt trykk forårsaket av lekkasje

og bevegelse hos barnet. Det betyr at barnet får mer effektiv behandling.

Tillegget av en Knapp for manuelt puff vil også gi ekstra kontroll under CPAP-behandling. Ved å trykke på denne knappen kan man gi inntil 3mbar ekstra trykk og denne kan brukes for å hjelpe til med alveolær rekruttering eller stimulere en baby med apné.

Allsidig



Enten du foretrekker å montere din CPAP maskin på et infusjonsstau eller på et område med begrenset plass bak, så har SLE1000 en dreibar gassblokk som muliggjør at gasskablene og koblingene kan kobles vertikalt eller horisontalt. Ikke bare sparer dette plass men det kan også gi mindre rot i slangene.

Visuell Alarm søyle

Unik lys søyle viser alvorlighetsgrad av alarm ved å blinke rød, gul eller blå

Alarmdempnings knapp

Stilner den hørbare alarmer i 120 sekunder

Beksjed vindu

Enkelt å lese, multifunksjons display

Knapp for manuelt puff

Kan brukes for å hjelpe rekruttering av marginale alveolar eller stimulere til et pust.

Store tall lett å lese

Kan sees på avstand

Trykk og vri- kontrollknapp

Rask tilgang til alle funksjoner og alarm-innstillinger

Indikator lys

LED lys viser status for strømtilkobling og lading av batterier



Kundeservice

Gjennom mer enn 50 års historie for SLE, har firmaet alltid satt kunden og pasienten først.

Nedetid er uønsket i en moderne NICU. Logisk produkt design fører til at rutine service kan utføres raskt og effektivt.

Vårt kvalifiserte ingeniør team gir support til våre distributører og sluttbrukere over hele verden for å sikre at ditt SLE-produkt alltid er tilgjengelig for optimal funksjon.

Klinisk Utdannelse

Vi vet at en CPAP maskin er en vital del av ditt utstyr og at du behøver å føle deg trygg i bruken av den. Derfor ansetter vi erfarent kliniske spesialister i vår Kliniske utdanningsavdeling.

Disse spesialistene gir support til vårt verdensomspennende nettverk av distributører og kan hjelpe deg til å bli bedre kjent med dine SLE-produkter.

REFERANSER

(1) Use of Nasal Continuous Positive Airway Pressure During Retrieval of Neonates With Acute Respiratory Distress

Philip G. Murray and Michael J. Stewart

Pediatrics 2008;121:e754-e758

(2) Neonatal nasal intermittent positive pressure ventilation: what do we know in 2007?

Louise S Owen, Colin J Morley, Peter G Davis

Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2007;92:414-418.

Bestillingsinformasjon

SLE1000 er tilgjengelig i forskjellige varianter for å tilfredsstille individuelle kunders behov.

Standardmodellen leveres med et firehjuls stativ som har IV stang og DIN skinne. Det er også mulig å feste SLE1000 direkte på vegg, gassblokken kan snus slik at slanger peker riktig vei.

Vi kan også levere fukttere, generator, nesepronger, luer og andre tilbehør for CPAP.

Kontakt din lokale SLE distributør for detaljert informasjon.

Innstillinger

CPAP trykk:	2 – 12 mbar*
Apné tid:	5 – 90 sec, OFF
FI _O ₂ :	21 – 100%
Manuell puff:	CPAP + 3 mbar (~3 l/min)
Man puff Maks tid:	30 sek

Monitorering

Gjennomsnitt luftveistrykk:	0 – 20 mbar*
Oksygen konsentrasjon:	Innenfor 3%
Trykk syklus indikator	
Pustedeteksjon indikator	
Pustefrekvens:	0 - 200 BPM
Alarm mute:	120 sek
Alarmer om friskgassflow er om CPAP er umulig å nå(f eks pga høy lekkasje eller blokkering)	<5 l/min eller
Overtrykk sikkerhets flowstopp om trykk overskrider 15 mbar.	

Kraftforsyningskrav

Spenning :	100-240 V
	50-60 Hz
Effektforbruk:	30 VA
Batteri back up:	4 timer minimum
Batteri lading:	Full lading - opp til 4 timer

Utganger

Friskgassflow:	2 - 15 l/min
RS232	

Luft og O₂ inntak

Trykk:	2.0 - 7.0 bar
Maksimalt gassforbruk på inntak:	15 l/min

Operativ miljø

Temp:	10-40 °C
Fuktighet:	0-90% (ikke kondenserende)

Dimensjoner

Størrelse, Driver:	180 mm W x 180 mm H x 180 mm D
Høyde på stativ:	132 cm
Vekt, Bare Driver:	5.9 kg

Designet og produsert for å passe til alle relevante standarder for medisinsk utstyr.

** Tilgjengelig i noen H2O markeder.*

*** Muligens ikke inkludert i enkeltet markeder. Vennligst kontakt din lokale distributør for fullstendig spesifikasjon.*



Vist på Medikart 4

“Trykk er mye mer stabile med SLE1000”

SLE er verdensledende i design og produksjon av neonatal ventilasjons systemer.

Mange års erfaring har gitt firmaet en forståelse for utfordringene man står overfor som sykepleier og kliniker når man pleier de minste og mest kritisk syke babyene.

Fra å være pioner av neonatal pasient trigget ventilasjon (PTV) tidlig på 1980-tallet, til å introdusere en kombinasjon av HFO (Høyfrekvens oscillering) i 1990-årene, så har SLE opprettholdt sin styrke i neonatal ventilasjon.

Firmaets ledende prinsipper er å støtte klinikere og sykepleiere i deres daglige arbeide.

Kunnskapen og erfaringen som er opparbeidet gjennom mange års utvikling er bevist i SLE1000 nasal CPAP system: resultatet av SLEs vedvarende forpliktelse til utvikling, kompetanse og omsorg.

“Så enkel å bruke;- slå på maskinen, tilpass generatoren, still inn apné tid, oksygen og CPAP du trenger,- det er alt!”



SLE Limited.
Twin Bridges Business Park, 232 Selsdon Road,
South Croydon Surrey CR2 6PL UK
Telephone:+44 (0)20 8681 1414 • Fax: +44 (0)20 8649 8570
E-mail: sales@sle.co.uk • Web: www.sle.co.uk

