

# Pulsoksymetre og kapnografer

– for sykehus og medisinsk klinikker



Når kvalitet teller

Økonomiske overvåkingsystemer, både håndholdte og bordmodeller

Prisgunstig pasientovervåking for

- Sykehus
- Klinikker
- Ambulanser
- Akkuttavdelinger
- Hjemmesykepleie
- Helsetjenester

Pulsoksymetri og kapnografi

- Overvåking av vitale parametre
- Punktkontroller
- Søvnapné screening
- Anestesi overvåking
- Overvåking av ventilerte pasienter
- Neonatal overvåking
- Overvåking under bedøvelse
- Blodtrykksmålinger
- Hemodynamisk overvåking



| April 2024 |

# svas svalland as

# Innholdsfortegnelse

<b>Pulsoksymeter .....</b>	<b>3</b>
PEARL5.....	3
PEARL8.....	3
PEARL100L .....	4
P-OX100L.....	4
<b>Monitor for vitale tegn .....</b>	<b>5</b>
VITROmap.....	5
VITRO Vital Signs Monitor.....	5
<b>Kapnograf .....</b>	<b>6</b>
CAP10 Kapnograf.....	6
<b>Tilbehør .....</b>	<b>7</b>
Samplingslinjer/filter .....	7
PEARL SpO2 prober .....	7
Festebraketter/beskyttelse.....	7
Blodtrykksmansjetter .....	7
<b>Kontaktinformasjon .....</b>	<b>Se bakside</b>



# Pulsoksymeter



## PEARL5

### Digital håndholdt pulsoksymeter med TFT-display

PEARL5 pulsoksymeter med sin nye digitale signalbehandlingsteknologi fungerer pålitelig og kan brukes fra neonatal til voksen.

Den har en lysskarp TFT-skjerm som er lett lestbar. Standardskjermbildet kan settes inn i tre forskjellige moduser: stor numerisk, numerisk bølgeform og numerisk trend.

Chassis er laget av en blanding av høykvalitets plast og et additiv basert på sølvionteknologi, som reduserer bakteriell vekst på enhetens overflate.

#### Egenskaper

- Pålitelig måling av SpO2 og pulsfrekvens
- Høy kvalitet og lysklar kontrast TFT-display
- Kan brukes på voksne, barn og nyfødte
- Trend og plethysmogramvisning på TFT-display
- Viser pulsfelt og perfusjonsindeks
- Metningsavhengig pulstone med justerbart volum
- Infrarødt grensesnitt for termisk skriver
- Chassis laget av antimikrobielt behandlet plast

#### Applikasjoner

- Hjemmesykepleie
- Søvnåpne screening
- Punktkontroller

#### Bestillingsnummer/tilbehør

02500	Pulsoksymeter PEARL5
00201	Bæreveske
00110	Termisk skriver med IR-grensesnitt
00139	Feste for infusjonstativ
00141	Feste for anestesiskinne
00310	Probe forlengelseskabel (120 cm)
00148	Gummibeskyttelse med stativ

#### Levering inkluderer

To AA batterier
Fingertupp probe P-200, voksen, flergangsbruk
Brukermanual

\*PEARL, Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic. Denne pulsoximeter-teknologien er en algoritme som forsterker ekte pulser og undertrykker andre lyder.

# Pulsoksymeter



## PEARL8

### Digital håndholdt pulsoksymeter med TFT-display, med alarm

PEARL8 pulsoksymeter med sin nye digitale signalbehandlingsteknologi fungerer pålitelig og kan brukes fra nyfødt til voksen. Den har en lysskarp TFT-skjerm som er lett lestbar. Bakgrunnsfargen kan velges mellom hvit eller svart. De andre fargene justeres automatisk til denne innstillingen for en optimal kontrast. Med sine integrerte alarmer kan enheten også brukes til å overvåke en pasient. Skjermen kan stilles inn i tre forskjellige moduser: Stor numerisk, numerisk bølgeform og numerisk trend.

Chassis er laget av en blanding av høykvalitets plast og et additiv basert på sølvionteknologi, noe som eliminerer bakterievekst på enhetens overflate.

#### Egenskaper

- Pålitelig måling av SpO2 og pulsfrekvens
- Høy kvalitet og lysklar kontrast TFT-display
- Kan brukes på voksne, barn og nyfødte
- Trend og plethysmogramvisning på TFT-display
- Viser pulsfelt og perfusjonsindeks
- Justerbare alarmgrenser, synlige og hørbare alarmer
- Metningsavhengig pulstone med justerbart volum

- Infrarødt grensesnitt for termisk skriver
- Chassis laget av antimikrobielt behandlet plast

#### Applikasjoner

- Pasientovervåking
- Søvnåpne screening
- Punktkontroller
- 

#### Bestillingsnummer/tilbehør

02800	Pulsoksymeter PEARL8 55 timers minne
02810	Pulsoksymeter PEARL8 110 timers minne
00201	Bæreveske
00110	Termisk skriver med IR-grensesnitt
00139	Feste for infusjonstativ
00141	Feste for anestesiskinne
00310	Probe forlengelseskabel (120 cm)
00148	Gummibeskyttelse med stativ

#### Levering inkluderer

To AA batterier
Fingertupp probe P-200, voksen, flergangsbruk
Brukermanual

\*PEARL, Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic.

# Pulsoksymeter



## PEARL100L

### Digitalt desktop pulsoksymeter



PEARL100L er et moderne og konkurransedyktig overvåkningssystem. Det er et allsidig pulsoksymeter som gir raske og nøyaktige målinger av arteriell oksygenmetning og puls-frekvens. PEARL100L har en ekstremt godt lesbar TFT-skjerm med skarpe farger.

SpO<sub>2</sub>-verdiene og puls-frekvensen kan også vises som trendkurver. Det integrerte trendminnet lagrer mer enn 100 timer med pasient trenddata, et integrert alarmsystem muliggjør sikker pasientovervåking. Enheten har et serielt grensesnitt som lar verdiene overføres til og lagres på en PC.

#### Egenskaper

- Utmerket artefaktundertrykkelse på grunn av PEARL-teknologi\*
- Kompakt og bærbar, attraktiv design
- Lysskarp, lett lesbar TFT-fargeskjerm
- Pålitelig måling av SpO<sub>2</sub>, puls-frekvens og pulsstyrke
- Integret 100 timer trendminne
- Integret kontekstsensitivt hjelpesystem
- Intuitivt, flerspråklig brukergrensesnitt
- Fungerer på strømmettet og fra integrert batteri

- Fullt alarmsystem med justerbare alarm-grenser

#### Applikasjoner

- Overvåking av pasienter fra nyfødte til voksne
- Overvåking av pasienter under bedøvelse
- Prisgunstig pasientovervåking

#### Bestillingsnummer/tilbehør

04000	Pulsoksymeter PEARL100L
00138	Feste for infusjonstativ
00142	Festeanordning for feste på anestesiskinne
08060	Adapter for analog utgang
00135	Overføringskabel til PC
01960	Adapter for pasientsignalsystemer
00801	Bæreveske
00110	Skriver

#### Levering inkluderer

Strømkabel
Fingertupp probe P-200, voksen, flegangsbruk
Pasientkabel SpO <sub>2</sub> (120 cm)
Brukermanual

\*PEARL, Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic. Denne pulsoximeter-teknologien er en algoritme som forsterker ekte pulser og undertrykker andre lyder.

# Pulsoksymeter



## P-OX100L

### Digitalt desktop pulsoksymeter



P-OX100L er et moderne, konkurransedyktig prisett overvåkningssystem. Det er et allsidig pulsoksymeter som gir raske og nøyaktige målinger av arteriell oksygenmetning og puls-frekvens. P-OX100L har en ekstremt godt lesbar, lysskarp TFT-fargeskjerm.

SpO<sub>2</sub>-verdiene og puls-frekvensen kan også vises som trendkurver. Det integrerte trendminnet lagrer mer enn 100 t av pasient trenddata, et integrert alarmsystem muliggjør sikker pasientovervåking. P-OX100L har et serielt grensesnitt som lar verdiene overføres til og lagres på en PC.

#### Egenskaper

- Kompakt og bærbar, attraktiv design
- Lysskarp, lett lesbar TFT-fargeskjerm
- Pålitelig måling av SpO<sub>2</sub>, puls-frekvens og pulsstyrke
- Integret 100 timer trendminne
- Integret kontekstsensitivt hjelpesystem
- Intuitivt, flerspråklig brukergrensesnitt
- Fungerer på strømmettet og fra integrert batteri
- Fullt alarmsystem med justerbare alarm-grenser

#### Applikasjoner

- Anestesi overvåking
- Overvåking av pasienter under bedøvelse
- Prisgunstig pasientovervåking

#### Bestillingsnummer/tilbehør

00810	Pulsoksymeter P-OX100L
00138	Feste for infusjonstativ
00142	Festeanordning for feste på anestesiskinne
08060	Adapter for analog utgang
00135	Kommunikasjonskabel for PC
01960	Adapter for pasientsignalsystemer
00801	Bæreveske
00110	Skriver

#### Levering inkluderer

Strømkabel
Fingertupp probe P-200, voksen, flegangsbruk
Pasientkabel SpO <sub>2</sub> (120 cm)
Brukermanual

# Pulsoksymeter



## VITROmap

### Digitalt desktop pulsoksymeter



VITROmap er et prisgunstig pulsoksymeter som virker opptil 12 timer på det integrerte oppladbare batteriet eller plagget direkte i en stikkontakt. Dette kostnadseffektive, allsidige pulsoksymeteret gir raske, pålitelige målinger av SpO<sub>2</sub>, pulsfrekvens og pulsstyrke, komplett med pletysmografisk bølgeform, pulsstolpe-diagram og perfusjonsindeks.

Verdiene vises i fargene blå (SpO<sub>2</sub>) og grønn (puls).

Alarmsystemet for metning og pulsfrekvens gjør det enkelt å overvåke en pasient. Alarmvolumet er høyt nok til å bli hørt selv på større avstand fra instrumentet.

Videre har enheten et minne på mer enn 50 timer.

#### Egenskaper

- Enkel og pålitelig måling av SpO<sub>2</sub> og puls-frekvens
- Kan brukes på pasienter som spenner fra nyfødte til voksne
- Farget, numerisk display med pulsstolpe-diagram og perfusjonsindeks

- Justerbare alarmgrenser, synlig og hørbar alarmindikasjon
- Metningsavhengig pulstone med justerbart volum
- 50 timers minne, for opptil 5 pasienter
- Infrarødt grensesnitt for termisk skriver
- Fungerer på integrert oppladbart batteri eller direkte på strømmettet

#### Applikasjoner

- Anestesi overvåking
- Prisgunstig pasientovervåking

#### Bestillingsnummer/tilbehør

00840 Pulsoksymeter VITROmap

00110 Termisk skriver med IR-grensesnitt

#### Levering inkluderer

Strømadapter (230 V)

Fingertupp probe, flegangsbruk

Brukermanual

# Monitor for vitale tegn

## VITRO Vital Signs Monitor

### Desktop monitor for vitale parameter – NIBP og SpO<sub>2</sub>



VITRO er en pålitelig, brukervennlig og nøyaktig vitale tegn for daglig bruk på sykehus og klinikker. Et lyssterk TFT-fargedisplay er veldig enkelt å avlese.

Enheden gir rask og nøyaktig måling, samt kontinuerlig overvåking av blodtrykk og puls og SpO<sub>2</sub> parametere. VITRO tilbyr en integrert trenddisplay og automatiske, sykliske blodtrykkmålinger i et kompakt og lett chassis.

Den oscillometriske målemetoden og høy kvalitet PEARL-pulsoksymetri\* tillater at VITRO brukes i alle kliniske områder, fra småbarn til voksne.

#### Egenskaper

- Lyssterk TFT-fargedisplay med intuitiv betjening
- Integrert kontekstavhengig hjelpesystem
- Visning av plethysmogram, blodtrykk, puls, SpO<sub>2</sub>
- Integrert 100 timers trendminne
- Blodtrykksmåling syklisk eller manuell
- Justerbare alarmgrenser for alle parametere
- Visuell og hørbar alarm på flere nivåer
- Metningsavhengig pulstone med justerbart volum
- Grensesnitt for skriver og PC

- Kompakt chassis med integrert batteri og bærehåndtak

#### Applikasjoner

- Anestesi overvåking
- Blodtrykksmålinger
- Kostnadseffektiv hemodynamisk overvåking

#### Bestillingsnummer/tilbehør

04100 VITRO Vital Signs Monitor

00138 Feste for infusjonstativ

00142 Anestesi skinneholder

08060 Adapter for analog utgang

01960 Adapter for pasientsignalsystemer

00135 Kommunikasjonskabel for PC

00110 Termisk skriver

00801 Bæreeske

#### Levering inkluderer

Strømkabel

Fingertupp probe P-200, voksen, gjenbrukbar

Pasientkabel SpO<sub>2</sub> (120 cm)

Blodtrykksslange med hurtig utløsning

Liten, normal og stor blodtrykksmansjett

Brukermanual

\*PEARL, Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic.



product  
design  
award

2007

## CAP10 Kapnograf

### Desktop sidestrøms kapnograf

CAP10 oppfyller alle kravene som kreves av en moderne sidestrøms kapnograf. Den justerbare samplingsfrekvensen og den nøyaktige målecellen gjør at CAP10 kan brukes på alle pasienter, fra nyfødte til voksne.

Det integrerte oppladbare batteriet sikrer kontinuerlig bruk og letter pasienttransport.

En støyoptimalisert pneumatisk pumpe garanterer langvarig bruk. Et høykapasitets fuktighetsfilter sørger for enkel og hygienisk bruk.

#### Egenskaper

- Fargeskjerm (TFT) med høy oppløsning
- Lett, kompakt og attraktivt design
- Utviklet for bruk med nyfødte, barn og voksne
- Visning av etCO<sub>2</sub>, respirasjonshastighet og capnogram
- Trend display for etCO<sub>2</sub> og respirasjonsfrekvens
- Alarmsystem med hørbare og optiske alarmer
- NDIR sidestrøm teknologi, justerbar samplingsfrekvens
- Seriell data-grensesnitt, valgfrie analoge utganger
- Fungerer på strømnettet og på integrert oppladbart batteri

#### Applikasjoner

- Anestesi overvåking
- Funksjonsdiagnostikk
- Verifisering av intubasjon

#### Bestillingsnummer/tilbehør

01600	CAP10 Kapnograf
08001	Pasient samplingslinjer (20 stk.)
08008	Adapter for ikke-intuberte voksne
08002	Adapter for ikke-intuberte barn
08004	Patientadaptere (25 stk.)
08003	Pasientlinjer med adaptere (10 stk.)
08006	Luftfuktighetsfiltre (5 stk.)
00138	Feste for infusjonstativ
00142	Feste for anestesiskinne
08060	Adapter for analog utgang
00146	Adapter for RS232 grensesnitt
00801	Bæreveske
08013	Kalibreringssett
08014	Kalibreringsgass, reserveflaske

#### Levering inkluderer

Strømkabel
10 pasientlinjer med adapter
5 luftfuktighetsfiltre
Brukermanual

# Tilbehør



Et omfattende tilbehørsprogram fullfører produktsortiment. Dette inkluderer SpO2-prober, blodtrykksmansjetter, CO2-tilbehør og annet tilbehør som batterier og beskyttelsesposer.

## Samplingslinjer/filter

CO2 samplingslinjer for intuberte og ikke-intuberte pasienter så vel som fuktighetsfiltre.

## PEARL SpO2 prober

Omfattende utvalg av avanserte og gjenbrukbare SpO2-sensorer av høy kvalitet for enheter med pulsoksymetri.

## Festebraketter/beskyttelse

Holdere for feste til infusjonstativ eller anestesiskinne for hånd- og bordinnretninger samt beskyttelsesdeksler i gummi.

## Blodtrykksmansjetter

Blodtrykksmansjetter i forskjellige størrelser. Latexfri og antibakteriell belegg.







## KONTAKTINFORMASJON

### **svas svalland a.s**

telefon: 222 80 896

epost: [firmapost@svas.no](mailto:firmapost@svas.no)

websiteside: [www.svas.no](http://www.svas.no)

Adresse: Mosseveien 199,  
N-1169 Oslo, Norge (Norway)



Copyright © 2024 svas svalland as, Oslo, Norway. Design og layout: Tor Stokkan  
Alle rettigheter forbeholdes. Kopi og ettertrykk forbudt uten skriftlig samtykke.

# svas svalland as