

Kort bruker manual

For **senTEC** Digital Monitoring System

(Software version SMB SW-V07.00; MPB SW-V05.00)

Rutine bruk



Før bruk sjekk at beskjeden "Klar til bruk" står på skjermen. Sjekk "Tilgjengelig monitoreringstid", valgt "pasient modus" (voksen/prematur), og temperatur innstillingene. For valg av sensor plassering, måle parametere og sensor tilbehør, se tabellen under.

Sensor plassering og tilbehør

Voksen / barn (> 1 måned)

Parameter	Måle sted	Hudtype	Sensor tilbehør
PCO ₂ , SpO ₂ /PR	Øreflipp	Normal	Øre klips
	Panne, kinn	Normal	MAR-MI
		Sensitiv	MAR-SF
PCO ₂	Øreflipp	Normal	Øre klips
	Panne, kinn, bryst under kraveben, over arm, område bak øreflipp	Normal	MAR-MI
		Sensitiv	MAR-SF
SpO ₂ /PR	Øreflipp	Normal	Øre klips
	Panne, kinn	Normal	MAR-MI
		sensitive, fragile	MAR-SF
	Fingre, tær (pasient > 20kg)	Normal	SpO ₂ Soft Sensor

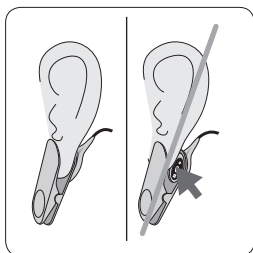
Nyfødt (alder opp til en måned)

Parameter	Måle sted	Hudtype	Sensor tilbehør
PCO ₂	Bryst under kraveben, mage, rygg, panne, indre eller ytterdel av låret	Moden, normal	MAR-MI
		Sensitiv	MAR-SF

Merk: Denne tabellen representerer de anbefalte plasseringene for V-Sign™ Sensor 2 (VS-A/P/N) med orange sensor kabel.

Bruker du den tidligere sensor versjonen (VS-A/P) med grå sensor kabel Sp=2/HR er kun monitorering på øreflipp godkjent.

Merk: Bekreft at SpO₂/HR parametere er framstilt på skjermen. Parametere er ikke suportert for alle sensor applikasjoner.



Fest sensoren med bruk av øre- klips

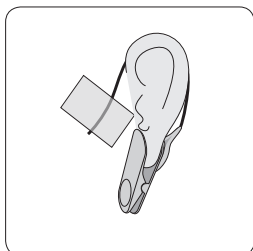
1. Rengjør øreflippen med 70% isopropanol og la den tørke. Plasser sensoren i øreklipsen. Fjern laget over teipen og plasser en liten dråpe med kontakt væske⁽¹⁾ på sensorens overflate. Hold horisontalt så ikke væsken renner av.

2. Dra øreflippen i horisontal posisjon. Plasser sensoren inn fra siden mens den fortsatt holdes horisontalt. Lukk klipsen og før øreflippen tilbake i vertikal stilling.

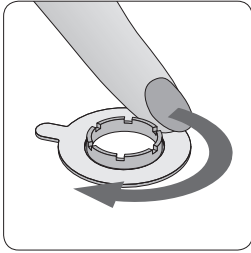
Merk: Se til at hele den mørke kontaktflaten på sensoren er dekket av øreflippen. Vær sikker på at det ikke er noen luft bobler mellom huden og sensoren.

3. Tvinn kabelen rundt øret en gang, teip så kabelen til kinnet som vist på bildet. Klem en siste gang på sensoren og øreklipsen for å forsikre om at den sitter godt. Fest kabelen på pasientens trøye eller sengekant med klesklypen.

⁽¹⁾ Kontakt væske: Kontakt gele, rent vann, sterilt vann og steril saltvannsløsning.



Fest sensoren med feste ring, " Multi site attachment rings"



1. Fjern hår om nødvendig. Rengjør huden på måleområdet med 70% isopropanol. På spebarn, bruk kun rent vann.

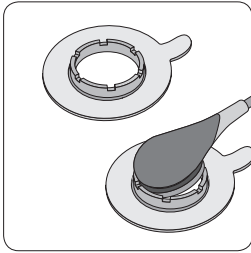
2. Fjern festet for teipen og sett ringen (Multi site attachment ring) på ønsket monitoreringsstedet. Trykk den forsiktig på plass, deretter beveg fingeren din rundt ringen for å forsikre godt feste.

3. Putt en liten dråpe kontakt væske⁽¹⁾ eller rent vann på huden i senteret av feste ringen (Multi site attachment ring).

4. Trykk forsiktig sensoren på plass i festeringen (Multi site attachment ring) til den gir ett lite klikk. Vri sensoren rundt i ringen samtidig som du forsiktig presser den mot huden for å spre kontakt væske⁽¹⁾. Forsikre deg om at det ikke er noen hull mellom huden og sensoren. Teip kabelen til huden og fest til slutt klesspennen på pasientens skjorte eller sengetøy. Ved panne/ kinn overvåkning snurr kabelen en gang rundt øret først.

Merk: Alternativt kan man feste sensoren i feste ringen (Multi site attachment rings) før en setter den på huden.

⁽¹⁾ Kontakt væske: Kontakt gele, rent vann, sterilt vann og steril saltvannsløsning.



Pasient - Monitorering

Se at PCO2 signalet stiger fra starten (PCO2 stabiliseringsperioden) og at målingene for SpO2 og puls er stabile. Om nødvendig, flytt sensoren.

Etter Monitorering

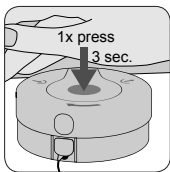
Når monitoreringen er ferdig, eller "gjennværende monitoreringstid" har gått ut, fjern sensoren fra pasienten og undersøk huden. Rengjør sensoren med ett tørk fuktet i 70% isopropanol og lagre den alltid i dokkingstasjonen.

VIKTIG:

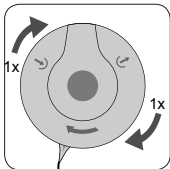
Rengjør alltid sensoren etter bruk!

La alltid monitoren stå på med sensoren i dokkingstasjonen.

Vedlikeholds intervall



4x



Membran: sensormembranen periodisk. Monitoren vil gi beskjed når membranskifte er nødvendig. Plasser membran skifteren på ett hardt og rett underlag. Hold sensorhodet horisontalt, med membranen pekende oppover. Før V-Sign sensoren inn i membranskifteren. Hold membran skifteren horisontalt mens du gjentar følgende prosedyre fire ganger:

1. Trykk langsomt men hardt ned med hånden

2. Ta så membranskifterens under base med en hånd, snu toppen med den andre hånden. Snu med klokken til neste stopp.

Til slutt løft ut sensoren for å bekrefte at membran skifte er vellykket.

Bekreft membranskifte på monitoren og plasser sensoren i dokkingstasjonen. Kalibreringen starter.

For mer informasjon/ instruksjon, se i Introduksjons manualen, den tekniske manualen eller veiledning for bruk av sensoren og tilbehør.

sentec

SenTec AG, Ringstrasse 39, CH-4106 Therwil, Switzerland, www.sentec.ch

CE
0120

HB-006501-c