

# Sentec Digital Monitoring System (SDMS)

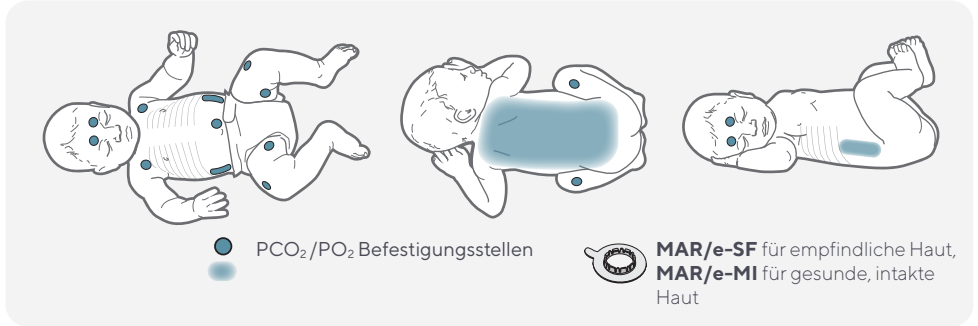
## Kurzbedienungsanleitung **NEO-Mode**

Software Version

**SMB SW-V08.03 und höher**

**'Neonatal' – jünger  
als termingeboren +  
12 Monate**

### Auswahl der Messtellen und Sensorbefestigung



**WARNUNG:** Siehe auch Bedienungsanleitung, Technical Manual für den SDM oder die Packungsbeilagen für Sensor und Verbrauchsmaterial für Warnungen, Hinweise und Informationen über Verwendung, Routine Checks oder Pflegeempfehlungen. Diese stehen auf [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu) zur Verfügung.



### Einstellungen am SDM, Systembereitschaft und Sensorzustand vor Gebrauch prüfen

Neonatal  
OV-A/P/N  
NICU PO2

SET T [°C] = 43.0

**Betriebsbereit**

Aktivierte Messparameter	PCO2 PO2
Verfügbare Messdauer (Std)	2.0
Membranwechsel fällig in (Tage)	28.0

Stellen Sie sicher, dass die SDM Einstellungen/SDM Profile zu Patient, Messstelle, Hautbeschaffenheit und Durchblutung an der Messstelle passen.

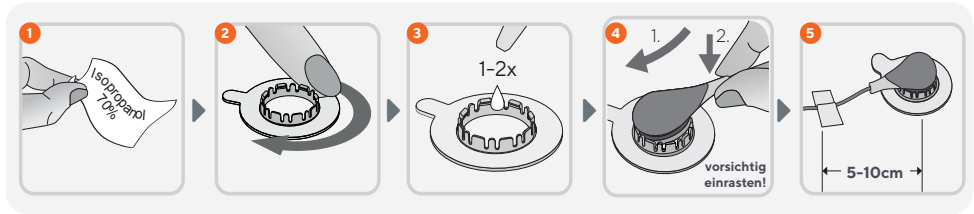
Betriebsbereitschaft (Anzeige **'Betriebsbereit'**) und **'Verfügbare Messdauer'** prüfen.

Nach Entnahme des Sensors aus der Dockingstation Zustand der Membran und Unversehrtheit des Sensors prüfen bevor der Sensor am Patient appliziert wird. Membran wenn nötig wechseln. Sensor im Zweifelsfall nicht verwenden.

## Sensorapplikation mit dem Befestigungsring



▶ VIDEO ANSEHEN



- 1 Messstelle reinigen und trocknen lassen. Evtl. Haare entfernen.
- 2 Ring auf die Messstelle kleben. Unter der Klebefolie dürfen keine Falten sein.
- 3 1-2 Tropfen Kontaktgel(1) auf die Haut in der Mitte des Rings geben. Klebefläche selbst nicht befeuchten!
- 4 Sensor an der Zügellastung am Sensorkopf halten und von der Lasche her in den Ring einführen. Den Sensor sanft in den Ring drücken bis er einrastet. Sensor im Ring drehen und leicht andrücken, damit die das Kontaktgel verteilt wird. Sicherstellen, dass keine Luftblasen eingeschlossen sind und der Sensor sich leicht drehen lässt.
- 5 Sensorkabel ordnungsgemäß anbringen, um Verwicklungen oder Strangulation zu vermeiden. Das Kabel muss locker genug sitzen, damit es während der Überwachung nicht unter Zug kommt. Zum Schluss Sensor sanft andrücken.

**Hinweis:** Für zusätzliche Sensorbefestigung (z.B. sehr feuchte Umgebung, starkes Schwitzen, starke Bewegung des Patienten) kann das **Staysite™-Zusatzpflaster (Model SA-MAR)** über den Sensor im Befestigungsring geklebt werden.

## Patientenüberwachung

Prüfen Sie, dass der SDM nach der Sensorapplikation **'Sensor am Patient'** erkennt, mit der Überwachung beginnt und sich die Messwerte stabilisieren. Erneuern Sie wenn nötig Befestigung und Position des Sensors.

Es sind verschiedene vorkonfigurierte Bildschirmansichten verfügbar.

**Hinweis:** PCO<sub>2</sub> steigt und PO<sub>2</sub> fällt und erreicht stabile Werte nach 2-10 min.

Durch Drücken der **Anzeigetaste** (☺) kann zwischen denen gewechselt werden. Durch Drücken der **Enter-Taste** (↵) öffnet sich das 'Quick Access Menü', in dem man eine Baseline oder RHP-Referenz setzen, 'Ereignisse' markieren sowie die 'PCO<sub>2</sub>-In-Vivo-Korrektur' einstellen kann.



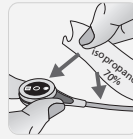
Enter-Taste      Anzeigetaste

## Sensor entfernen

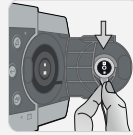
Nach dem Ende der Überwachung oder nach Ablauf der eingestellten Messdauer entfernen Sie den Sensor vom Patienten und säubern/kontrollieren Sie die Messstelle. Sensor reinigen. Prüfen Sie den Zustand der Membran und die Unversehrtheit des Sensors vorm Einsetzen in die Dockingstation.

**Achtung:** Zur Inspektion der Messstelle und/oder Kalibration kann die Sensorbefestigung bis zu 24h an der Messstelle verbleiben und für eine weitere Sensorapplikation verwendet werden. Es wird empfohlen, nach 24h den Klebering zu entfernen und zu entsorgen und die Messstelle für 8-12 h frei von Klebemitteln zu halten.

### WICHTIG:



- Sensor nach Gebrauch reinigen!

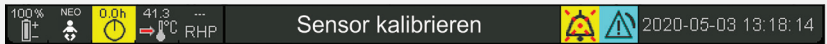


- Nach jedem Gebrauch Zustand der Membran und Unversehrtheit des Sensors prüfen!

- Zum Erhalt der Betriebsbereitschaft und zum Minimieren der PCO<sub>2</sub>-Drift den Monitor zwischen den Messungen eingeschaltet und den Sensor in der Dockingstation lassen.

## Sensor kalibrieren

Wenn eine Sensorkalibration **zwingend** ist, erscheint die Meldung 'Sensor kalibrieren' und die PCO<sub>2</sub>/PO<sub>2</sub>-Messwerte werden durch '---' ersetzt.



Die Kalibrationsintervalle für SenTec-TC-Sensoren können bis zu 12 h betragen. Die Kalibration wird zuerst **empfohlen** (Meldung 'Sensor kalibrieren empfohlen'), für 4-6 h ist eine Fortsetzung der Überwachung möglich. PCO<sub>2</sub>-Werte sind **'fraglich'**. Danach wird die Kalibration **zwingend**.

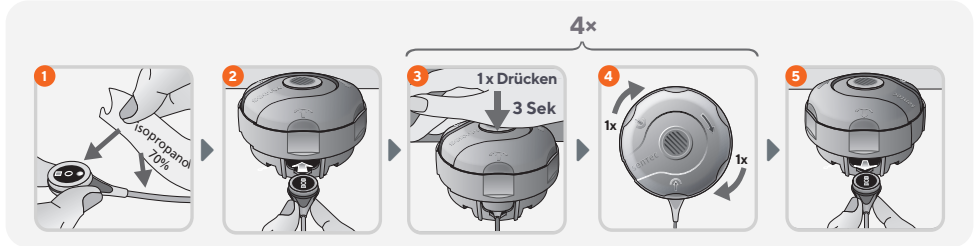


## Membranwechsel



Wenn das **'Membranwechselintervall'** abgelaufen ist, erscheint die Meldung **'Sensormembran wechseln'** im Display und die PCO<sub>2</sub>/PO<sub>2</sub>-Werte werden als ungültig markiert ('---').

Der QR-Code auf der linken Seite führt direkt zum Schulungsvideo über den Membranwechsel.  
<https://sentec.com/tv/v0/>



Wenn die Membran fehlt, beschädigt ist, lose sitzt, eine Luftblase eingeschlossen ist oder angetrocknetes Elektrolyt unter der Membran zu erkennen ist, muss die Membran vor Ablauf des Intervalls gewechselt werden.

**WICHTIG:** In den Werkseinstellungen beträgt das 'Membranwechselintervall' 28 Tage. Es kann individuell eingestellt werden.

## Produktsupport-Website



Greifen Sie über unser Onlinebenutzerhandbuch schnell auf Schulungsvideos, häufig gestellte Fragen und Bedienungsanleitungen zu.

<https://www.sentec.com/onlineuserguide>

**sentec**

Sentec AG, Ringstrasse 39, CH-4106 Therwil, Switzerland, [www.sentec.com](http://www.sentec.com)

CE 0123