

# Sentec Digital Monitoring System

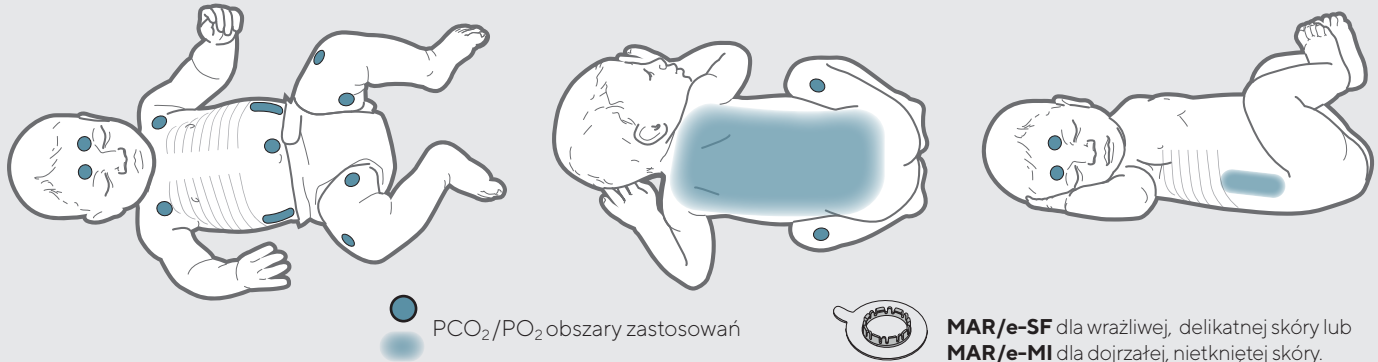
## Skrócona instrukcja obsługi

Wersja oprogramowania  
SMB SW-V08.03 i wyższa

## Tryb noworodków

'Noworodek' – do 12 miesięcy od porodu terminowego

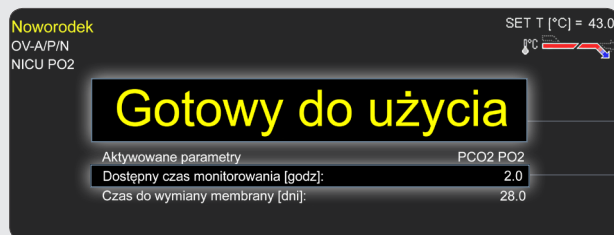
### Wybór miejsca pomiaru i miejsca aplikacji czujnika



**! OSTRZEŻENIE I PORADY UŻYTKOWANIA:** Dodatkowe instrukcje oraz zalecenia dotyczące rutynowych przeglądów i konserwacji znajdują się w Podręczniku Obsługi SDMS, Podręczniku Technicznym SDM (Technical Manual) lub odpowiednich Instrukcjach użytkownika czujników/ materiałów jednorazowego użytku. Są one dostępne również na stronie: [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu)



### Sprawdzić ustawienia SDM, gotowość systemu i stan czujnika przed użyciem

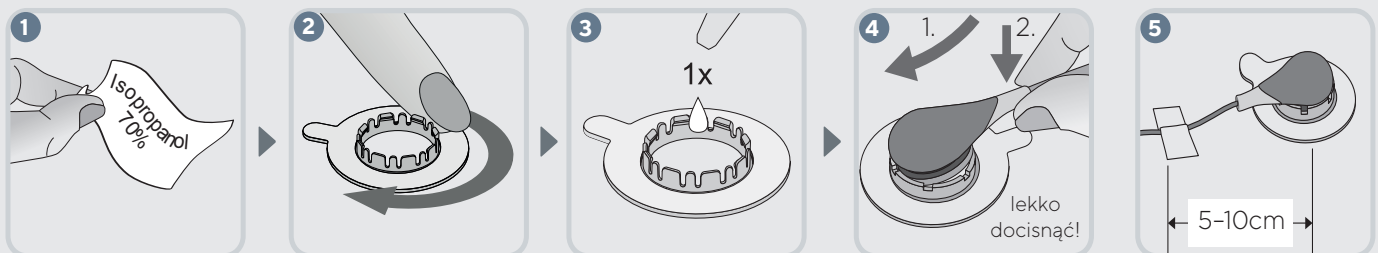


Upewnić się, że bieżące ustawienia SDM/profil SDM są właściwe dla pacjenta, wybranego miejsca pomiarowego i stanu skóry/krwieniątki skórnej w wybranym miejscu.

Potwierdzić gotowość systemu (komunikat 'Gotowy do użycia') i sprawdzić 'Dostępny czas monitorowania'.

Po wyjęciu czujnika ze stacji dokującej należy sprawdzić stan membrany i integralność czujnika przed zastosowaniem u pacjenta. W razie potrzeby należy wymienić membranę. W razie jakichkolwiek nieprawidłowości, nie stosować czujnika u pacjenta.

### Mocowanie czujnika przy użyciu pierścienia mocującego



- 1 Oczyszczyć skórę i pozostawić do wyschnięcia. W razie potrzeby usunąć włosy.
- 2 Przymocować pierścień do miejsca pomiaru. Upewnić się, że skóra pod taśmą klejącą nie jest pomarszczona.
- 3 Nałożyć jedną **małą** kropelkę żelu przewodzącego na skórę w środku pierścienia. Należy unikać zamoczenia taśmy klejącej!

- 4 Trzymając czujnik za szyjkę, podejść do MAR ze strony klapki i najpierw włożyć noskę czujnika na pierścień. Lekko docisnąć czujnik za szyjkę, aż zaskoczy na miejsce. Obrócić czujnik na pierścieniu do najlepszej pozycji i delikatnie docisnąć czujnik do skóry, aby rozprowadzić żel przewodzący. Upewnić się, że między skórą a czujnikiem nie ma powietrza oraz, że czujnik daje się łatwo obracać.
- 5 Należy prawidłowo poprowadzić kabel czujnika, aby uniknąć splątania lub uduszenia. Upewnić się, że kabel czujnika jest wystarczająco luźny, tak aby nie napinać go w trakcie monitorowania. Jako ostatni krok kontroli mocowania, delikatnie nacisnąć na czujnik.

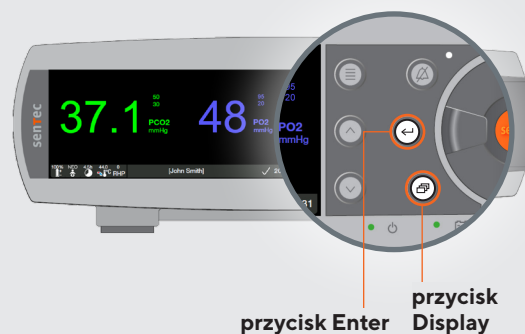
**Uwaga:** Jeśli potrzebne jest mocniejsze zamoczenie czujnika, np. w wilgotnym klimacie, u pacjentów silnie pocących się i (lub) u pacjentów z zaburzeniami ruchów, poza pierścieniem mocującym można zastosować dodatkowo **taśmę klejącą Staysite™** (model SA-MAR).

## Monitorowanie pacjenta

Po założeniu czujnika, należy się upewnić, że SDM wykrywa 'czujnik na pacjencie', rozpoczyna monitorowanie, a włączone parametry się stabilizują. W razie potrzeby, skorygować zamocowanie czujnika lub przemieścić czujnik.

**Uwaga:** PCO<sub>2</sub> zwykle rośnie, a PO<sub>2</sub> (jeśli uruchomione) spada, aby osiągnąć stabilną wartość w ciągu 2-10 minut.

Dostępnych jest szereg wstępnie skonfigurowanych ekranów pomiarowych. Nacisnąć na przycisk 'Display' (☰) aby przechodzić pomiędzy poszczególnymi ekranami. Nacisnąć przycisk 'Enter' (↵) aby otworzyć 'Menu szybkiego dostępu' umożliwiające ustawienie poziomu wyjściowego, ustawienie odniesienia RHP, oznaczenie 'Operator zdarzenia' lub wykonanie korekty 'Korekcja PCO<sub>2</sub> In-Vivo'.

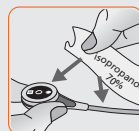


## Usuwanie czujnika

Po zakończeniu monitorowania lub upływie czasu monitorowania należy usunąć czujnik i oczyścić/ sprawdzić skórę. **Oczyścić czujnik.** Sprawdzić stan membrany i integralność czujnika przed umieszczeniem czujnika w stacji dokującej.

**! OSTRZEŻENIE:** W celu kontroli miejsca pomiaru i (lub) kalibracji, zamocowanie czujnika może pozostać w jednym miejscu do 24 godzin i może być ponownie użyte dla aplikacji innego czujnika. Po 24 godzinach, mocowanie czujnika trzeba zdjąć i wyrzucić, a w miejscu pomiaru nie należy używać taśmy klejącej przez 8-12 godzin.

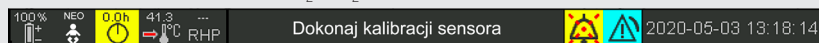
### WAŻNE:



- **Oczyścić czujnik po użyciu!**
- **Sprawdzić stan membrany i integralność czujnika przed użyciem i po użyciu!**
- **W celu utrzymania monitora w gotowości i zminimalizowania potencjalnego dryfu PCO<sub>2</sub> pomiędzy kolejnymi czynnościami monitorowania należy utrzymywać SDM włączony i przechowywać czujnik w stacji dokującej!**

## Kalibracja czujnika

Jeśli kalibracja czujnika jest **obowiązkowa**, na monitorze wyświetli się komunikat 'Dokonaj kalibracji sensora' i wartości PCO<sub>2</sub>/PO<sub>2</sub> są zastąpione przez '---'.



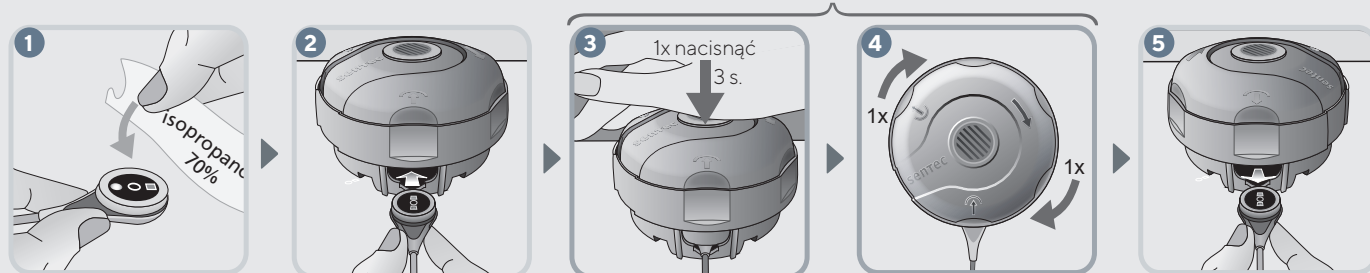
CPredział czasu między kalibracjami czujnika TC SenTec wynosi do 12 godzin. Po jego upływie **zalecana** jest kalibracja i możliwe będzie monitorowanie przez następne 4 do 6 godzin (pomiar PCO<sub>2</sub> **jednak jest niepewny**). Od tego czasu kalibracja czujnika jest **obowiązkowa**.



## Wymiana membrany czujnika



Jeśli upłynie 'Przedział czasu pomiędzy wymianami membrany', wyświetlony zostanie komunikat 'Wymień membranę czujnika', a wartości PCO<sub>2</sub>/PO<sub>2</sub> zostaną zastąpione przez '---'. Za pomocą kodu QR po lewej można przejść bezpośrednio do filmu szkoleniowego na temat wymiany czujnika.  
<https://sentec.com/tv/v0/>



Poza sytuacjami, kiedy SDM sam domaga się wymiany membrany, należy ją wymienić jeśli jest uszkodzona, zbyt luźno zamocowana, jeśli zgromadziło się pod nią powietrze bądź suchy elektrolit lub gdy zauważymy jej brak.

**WAŻNE:** W ustawieniach domyślnych 'Przedział czasu pomiędzy wymianami membrany' wynosi 28 dni. Wartość tę można zmienić wedle zapotrzebowania.

## Podręcznik użytkownika online



Szybki dostęp do filmów szkoleniowych, często zadawanych pytań i instrukcji jest możliwy poprzez Podręcznik użytkownika online.  
<https://www.sentec.com/onlineuserguide>