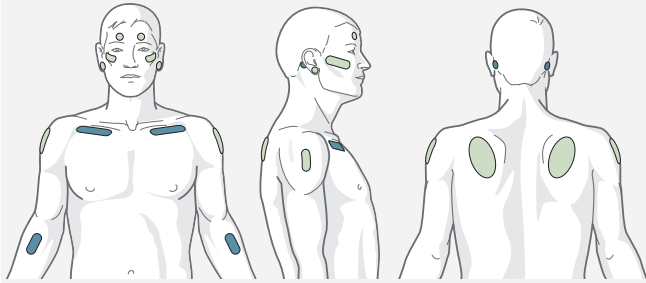


Wersja oprogramowania
SMB SW-V08.03 i wyższa

'Dorosły' – powyżej
12 miesięcy od porodu
terminowego


Wybór miejsca pomiaru i miejsca aplikacji czujnika

● = PCO₂ ● = PCO₂ / SpO₂ / PR




Wybór mocowania czujnika

Małżowina uszna:
U dorosłych używać klipsa nausznego na nietkniętej skórze.




Pozostałe miejsca:
U dorosłych używać MAR/e-MI dla dojrzałej, nietkniętej skóry lub MAR/e-SF dla wrażliwej i delikatnej skóry.



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 na stronie www.sentec.com/ifu



Sprawdzić ustawienia SDM, gotowość systemu i stan czujnika przed użyciem



Dorosły
VS-A/P/N
SLEEP

SET T [°C] = 42.0

Gotowy do użycia

Aktywowane parametry:	PCO ₂ SpO ₂ PR
Dostępny czas monitorowania [godz]:	12.0
Czas do wymiany membrany [dni]:	28.0

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

Potwierdź gotowość systemu (komunikat "Gotowy do użycia") i sprawdź

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



▶ OBEJRZYJ FILM



- 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 1-2 krople żelu przewodzącego Sentec na skórę w środku pierścienia. Należy unikać zamoczenia taśmy klejącej!
- 4 Trzymając czujnik za szyjkę, podejść do MAR/e ze strony klapki i najpierw włożyć noszek 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 rozprzewadzić żel przewodzący. Upewnić się, że między skórą a czujnikiem nie ma powietrza oraz, że czujnik daje się łatwo obracać.
- 5 Przymocować kabel taśmą do skóry i zabezpieczyć przypinając go klamerką do ubrania lub pościeli pacjenta. Dla mocowania na czole/policzku, najpierw raz owinąć kabel wokół ucha. 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 zamocowanie 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.

Dostępnych jest szereg wstępnie skonfigurowanych ekranów pomiarowych.

Uwaga: Zwykle SpO_2 i PR stabilizują się w ciągu kilku sekund. PCO_2 zwykle rośnie, aby osiągnąć stabilną wartość w ciągu 2-10 minut.

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_2 In-Vivo'.

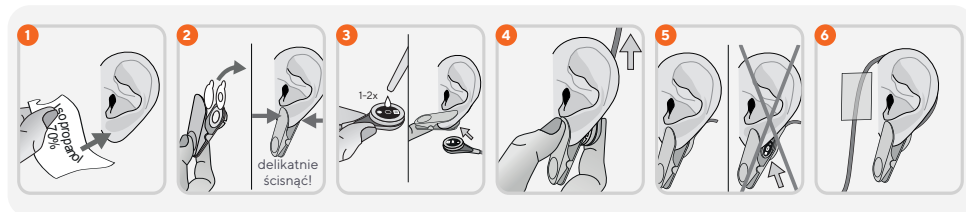


przycisk Enter przycisk Display

Mocowanie czujnika używając klipsa nausznego



▶ OBEJRZYJ FILM



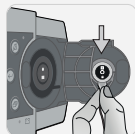
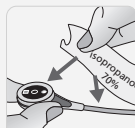
- 1 Oczyszczyć skórę i pozostawić do wyschnięcia. W razie potrzeby usunąć włosy.
- 2 Zamocować klips na płatku ucha umieszczając pierścien na tylnej stronie ucha. Upewnić się, że skóra pod taśmą klejącą pierścienia mocującego nie jest pomarszczona oraz, że otwór na środku pierścienia mocującego całkowicie pokrywa skórę.
- 3 Umieścić 1-2 krople żelu przewodzącego na środku powierzchni czujnika. Upewnić się, że żel nie spływa po czujniku. Ułożyć mażżowinę z klipsem w pozycji horyzontalnej i od spodu przyłączyć do niego czujnik.
- 4 Ułożyć ułożyc mażżowinę z powrotem w pozycji pionowej i- jeśli nie zostało to zrobione wcześniej- obrócić czujnik tak, aby kabel skierowany był w górną stronę.
- 5 Upewnić się, że mażżowina zakrywa całą ciemną powierzchnię czujnika, że nie ma szczelin pomiędzy skórą a czujnikiem i że czujnik daje się łatwo obracać.
- 6 Owinąć kabel czujnika raz wokół ucha, przykleić go do policzka, jak pokazano na rysunku i zabezpieczyć przypinając go klamerką do ubrania lub pościeli pacjenta. Upewnić się, że kabel czujnika jest wystarczająco luźny, tak aby nie napinać go w trakcie monitorowania. Jako ostatni krok kontroli mocowania, delikatnie ścisnąć czujnik i klips nauszny.

Usuwanie czujnika

Po zakończeniu monitorowania lub upłynięciu czasu monitorowania należy usunąć czujnik i oczyścić/ sprawdzić skórę. Oczyszczyć 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.

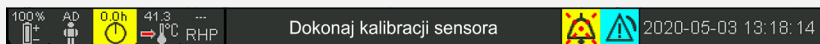
WAŻNE:



- Oczyszczyć czujnik po użyciu!
- Sprawdzić stan membrany i integralność czujnika przed użyciem i po użyciu!
- W celu utrzymania monitora w gotowości i zminimalizowania potencjalnego dryfu PCO₂ pomiędzy kolejnymi czynnościami monitorowania należy utrzymywać SDM podłączony do zasilania i przechowywać czujnik w stacji dokującej!

Kalibracja czujnika

Jeśli kalibracja czujnika jest **obowiązkowa**, na monitorze wyświetli się komunikat '**Dokonaj kalibracji sensora**' i wartości PCO₂ są zastąpione przez '---'.



Przedział 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 PCO₂ jednak jest **niepewny**). Od tego czasu kalibracja czujnika jest **obowiązkowa**.



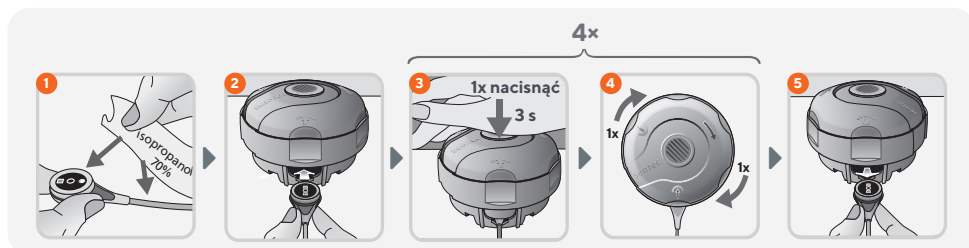
Wymiana membrany czujnika



Jeśli upłynie '**Przedział czasu pomiędzy wymianami membrany**', wyświetlony zostanie komunikat '**Wymień membranę czujnika**', a wartości PCO₂ 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** również wtedy, 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 w zakresie.

Strona pomocy technicznej produktu



Szybki dostęp do filmów szkoleniowych, często zadawanych pytań i instrukcji jest możliwy poprzez Podręcznik użytkownika online.

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

sentec

Sentec AG, Ringstrasse 39, CH-4106 Therwil, Switzerland, www.sentec.com

