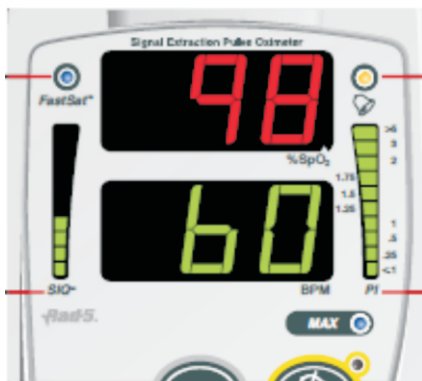


NAZWA

PULSOKSYMETR RAD 5

OPIS

Ręczny pulsoksymetr, idealny do pomiarów długoczasowych jak i krótkich pomiarów kontrolnych pracujący w oparciu o technologię MASIMO Set.



Wskaźnik alarmu miga gdy wykryta zostanie sytuacja alarmowa.

Wskaźnik Perfuzji (PI) wskazuje siłę sygnału pulsacji tętnicznej. Wysoka jakość sygnału przedstawiana jest przez wysoki słupek o zielonym kolorze (rys. po lewej); słaba perfuzja przedstawiona jest przez niski słupek i zmianę koloru na czerwony (rys. po prawej).



FastSat® pozwala na śledzenie nagłych zmian stężenia O₂ w krwi tętnicznej

Wskaźnik Signal I.Q.® (SIQ) identyfikuje sygnał i informuje o jego jakości podczas ruchu. Słupek unosi się i opada wraz z pulsem - poziom oznacza jakość sygnału. Dioda zmienia kolor na czerwony kiedy sygnał IQ jest słaby

WŁAŚCIWOŚCI

- Badania naukowe i kliniczne dowiodły, że technologia Masimo SET® zapewnia dokładny pomiar podczas ruchu pacjenta oraz niskiej perfuzji obwodowej.
- Lekkie, ręczne urządzenie - ponad 30 godzin pracy przy 4 bateriach AA
- Możliwość konfiguracji ustawień zasilania przez użytkownika
- Tryb uśpienia umożliwiający wyłączenie sygnałów dźwiękowych i LED
- Monitoring trendów do 72 godzin
- Wskaźnik Perfuzji (PI) oznaczający siłę sygnału pulsacji tętnicznych, może być stosowany jako narzędzie diagnostyczne przy niskiej perfuzji obwodowej.
- Wskaźnik Signal I.Q.® (SIQ) identyfikujący sygnał i informujący o jego jakości podczas ruchu.
- Funkcja FastSat® - pozwalający na śledzenie nagłych zmian stężenia O₂ w krwi tętnicznej
- Funkcja SmartTone™ - dźwięk zsynchronizowany z pulsem nawet podczas ruchu pacjenta
- Opcje czułości: APOD™, normalna i MAX
- Alarmy dźwiękowe i optyczne: wysoka/niska saturacja, puls, wyłączony czujnik i niski poziom naładowania baterii.
- Opcjonalna gumowa obudowa z wbudowaną podpórką

ZDJĘCIE



NAZWA

PULSOKSYMETR RAD 5

DANE TECHNICZNE

ZAKRES POMIARU

SpO₂ 1 – 100%
Puls 25 – 240
(bpm) Perfuzja 0.02% – 20%

DOKŁADNOŚĆ - SATURACJA

Saturacja 70% to 100% Bak ruchu
Dorośli, dzieci ±2 cyfry
Noworodki ±3 cyfry Ruch
Dorośli, dzieci ±3 cyfry
Noworodki ±3 cyfry
Niska perfuzja
Dorośli, dzieci ±2 cyfry
Noworodki ±3 cyfry

DOKŁADNOŚĆ - PULS

Puls 25 – 240 bpm
Brak ruchu
Dorośli, dzieci, noworodki ±3 cyfry
Ruch
Dorośli, dzieci, noworodki ±5 cyfry
Niska perfuzja
Dorośli, dzieci, noworodki ±3 cyfry

ROZDZIELCZOŚĆ

Saturacja (%SpO₂) 1%
Puls (bpm) 1 bpm

ZASILANIE - BATERIE

Rodzaj 4 AA alkaliczne
Długość pracy ponad 30 godzin

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy 0°C do 50°C
Temperatura przechowywania -40°C do 70°C
Wilgotność 5% do 95%, bez kondensacji
Dopuszczalna
wysokość pracy ... 500 mbar do 1060 mbar ciśnienia
-304 m do 5,486 m

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

wymiary
Urządzenie ręczne 15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm)

Waga

Urządzenie ręczne 0,32 kg

Trendy

Do 72 godzin monitorowania trendów przy 2 sekundowej
rodzielczości. Wyjście do komputera z uruchomioną aplikacją
Masimo TrendCom™

Tryby

Tryb uśredniania 2, 4, 8, 10, 12, 14 lub 16 sekund
Czułość APOD, normalna lub maksymalna

Alarmy

Dźwiękowe i optyczne dla wysokiej i niskiej saturacji i pulsu
(zakres SpO₂ 1% - 100%, zakres pulsu 25 - 240 bpm)
Alarmy stanu czujnika, awarii system
i niskiego poziomu naładowania baterii
Wysoki priorytet 799 Hz ton, impuls
pulsu - 5, odstęp między pulsami: 0.250s, 0.250s, 0.500s,
0.250s,
czas powtórzenia: 10s
Niski priorytet 432 Hz, 3 pulsy, czas powtórzenia: 5s
Głośność alarmów Wysoki priorytet: 75 dB (maks.),
Niski priorytet: 75 dB (maks.)

Wyświetlacz/wskaźniki

Wyświetlacz danych % SpO₂, puls,
wskaźnik perfuzji, FastSat, status alarmu, wyciszenie alarmu,
Signal IQ/słupki, wskaźnik baterii, MAX
Rodzaj LED

Zgodność

Klasyfikacja EMC IEC 60601-1 2, klasa B
Klasyfikacja sprzętu IEC 60601-1-1 / UL 60601-1
Rodzaj ochrony zasilanie wewnętrzne (baterie)
Poziom zabezpieczenia-kabel pacjenta klasa BF
Tryb pracy Ciągły



Dodatkowe obudowy dostępne w siedmiu kolorach.