

Seria urządzeń

# Masimo Rad 57

Nieinwazyjne, przenośne urządzenia do pomiaru stężenia **oksyhemoglobiny, karboksyhemoglobiny i methemoglobiny we krwi.**



model 57c - pomiar SpO<sub>2</sub>, SpCO  
model 57m - pomiar SpO<sub>2</sub>, SpMet  
model 57cm - pomiar SpO<sub>2</sub>, SpCO, SpMet



## **Masimo Rad 57**

- Zakres pomiarów SpO<sub>2</sub>, SpCO, SpMet, tętno, wskaźnik perfuzji, SIQ.
  - Nowoczesna technologia pomiaru Rainbow - 7 długości fal świetlnych.
  - Nie wymaga kalibracji.
- Wytrzymałe, lekkie, idealne do pracy w warunkach pomocy przedszpitalnej i w środowisku szpitalnym.

## 1. Opis urządzenia

Prezentujemy nowoczesny, nieinwazyjny przyrząd monitorujący firmy MASIMO. Urządzenia łączą w sobie najnowsze technologie: adaptacyjne przetwarzanie sygnału oraz czujnik emitujący 7 długości fal, co umożliwia zebranie i przeprowadzenie analizy szerokiego zakresu danych. Zaawansowany proces analizy umożliwia przeprowadzenie dokładnego pomiaru stężenia tlenu węgla (SpCO™) i methemoglobiny (SpMet™) we krwi, jak i indeksu zmienności pletyzmograficznej (PVI pleth variability index) oraz częstość pulsu.

## 2. Właściwości urządzeń Rad-57

- Technologia Masimo SET® to sprawdzona dokładność podczas ruchu oraz w warunkach niskiej perfuzji, (ponad 100 niezależnych testów klinicznych)
- 7 długości fal świetlnych umożliwia przeprowadzenie precyzyjnego, nieinwazyjnego i ciągłego pomiaru stężenia karboksyhemoglobiny (SpCO®) oraz methemoglobiny we krwi
- Eliminuje ryzyko pomyłki diagnostycznej (grypa, zmęczenie) w przypadku gdy w rzeczywistości doszło do zatrucia tlenkiem węgla
- Wykrywa potencjalnie zagrażającą życiu nabytą methemoglobinemię
- Łatwy i szybki w użyciu, nie wymaga przeprowadzania kalibracji
- Urządzenia mogą zastąpić podstawowe pulsoksymetry; co więcej, posiadają możliwość ciągłego monitorowania takich wartości jak: SpCO®, SpMet™, SpO<sub>2</sub>, częstości pulsu, indeksu perfuzji oraz SIQ®
- Wytrzymały i lekki idealny do pracy w terenie oraz w środowisku szpitalnym



monitor Rad 57

## 2. Specyfikacja

- Nowoczesny sprzęt i oprogramowanie wykorzystujące 7 długości fal świetlnych do precyzyjnego, nieinwazyjnego oraz szybkiego pomiaru stężenia karboksyhemoglobiny (SpCO) i methemoglobiny (SpMet) we krwi
- Zaprojektowane z myślą o monitorowaniu długotrwałym i pomiarach jednorazowych
- Możliwość konfiguracji ustawień
- Cztery alkaiczne baterie AA umożliwiają 8-godzinny monitoring wartości SpCO, SpMet, SpO<sub>2</sub>, częstości pulsu oraz indeksu perfuzji (PI)
- Indeks perfuzji przedstawia siłę sygnału pulsu tętniczego; urządzenie może być stosowane, jako narzędzie diagnostyczne wykrywające słabą perfuzję
- Wskaźnik słabego sygnału IQ® (SIQ) podkreśla słabą jakość sygnału
- FastSat® z niezwykłą dokładnością wykrywa nagłe zmiany w nasyceniu krwi tętniczej O<sub>2</sub>
- SmartTone™ - nawet podczas ruchu dźwięk pozostaje zsynchronizowany z pulsem
- Zapewnia 72-godzinny zapis wartości SpCO, SpMet, SpO<sub>2</sub>, częstości pulsu oraz indeksu perfuzji
- Czułość: APOD, Standard i MAX
- Szeroka gama kolorystyczna osłon i pokrowców