

## Pulsoksymetr napalcowy z Bluetooth i aplikacją na telefon CMS50D-BT



Pulsoksymetr napalcowy CMS50D-BT to przenośne urządzenie wykorzystujące zaawansowaną technologię, sprawdzające głównie wartości SpO<sub>2</sub> i PR, co zapewnia zaawansowane, nieinwazyjne dane do ilościowego pomiaru nasycenia tlenem. Pulsoksymetr CMS50D-BT jest przeznaczony do użytku w lokalnej opiece zdrowotnej i innych podstawowych zastosowań medycznych.

### Główne cechy

- Wyświetlanie wartości SpO<sub>2</sub>, wartości PR, w postaci wykresu słupkowego i krzywej tętna.
- Wskaźnik niskiego poziomu zasilania: symbol baterii pojawia się, gdy poziom baterii jest zbyt niski aby działać.
- Automatyczna funkcja czuwania.
- Kierunek wyświetlania zmieniający się automatycznie.
- Sygnalizacja dźwiękowa PR (w trybie połączenia przewodowego z PC).
- Funkcja podpowiedzi dźwiękowej: alarm o przekroczeniu wartości mierzonej, alarm braku palca, alarm o niskim poborze mocy (w trybie połączenia przewodowego z PC).
- Funkcja pamięci danych.
- Dane można przesłać do urządzenia końcowego (sprzęt przewodowy i sprzęt przewodowy Bluetooth) w trybie przewodowym.
- Dane można przesyłać do urządzenia końcowego (urządzenia Bluetooth i urządzenia przewodowe Bluetooth) w trybie bezprzewodowym.

Dane techniczne:

|   |  |
|---|--|
| <b>Zakres pomiaru SpO2:</b>                               | 0% ~ 100% (rozdzielczość wynosi 1%)  |
| <b>Dokładność:</b>  | 70% ~ 100% : $\pm 2\%$ , 0% - 69% nieokreślony   |
| <b>Zakres pomiaru PR</b>                                  | 30 - 250 uderzeń na minutę (rozdzielczość wynosi 1 uderzenie na minutę)  |
| <b>Dokładność:</b>  | $\pm 2$ uderzenia na minutę<br>lub $\pm 2\%$ (wyższa z tych dwóch wartości)  |
| <b>Wydajność pomiaru w warunkach słabego wypełnienia:</b> | SpO2 i częstość tętna mogą być poprawnie wyświetlane gdy współczynnik wypełnienia impulsu wynosi 0,4% Błąd SpO2 wynosi $\pm 4\%$ , błąd częstości tętna wynosi $\pm 2$ bpm lub $\pm 2\%$ (wybierz większy) |
| <b>Odporność na otaczające światło:</b>                   | Odchylenie między wartością zmierzoną w warunkach światła sztucznego lub naturalnego światła w pomieszczeniu a ciemnią jest mniejsze niż $\pm 1\%$ .   |
| <b>Pobór mocy:</b>  | $\leq 100\text{mA}$  |
| <b>Napięcie zasilania:</b>                                | DC 3V  |
| <b>Zasilanie:</b>   | baterie 1,5 V<br>(rozmiar AAA) $\times 2$  |
| <b>Klasa bezpieczeństwa</b>                               | Urządzenie z zasilaniem wewnętrznym, czujnik typu BF   |
| <b>Wymiary</b>  | 58x32x34mm   |
| <b>Waga</b>   | 52 g (z bateriami)   |

Akcesoria w zestawie:

1. Smycz
2. Instrukcja użytkownika
3. 2 baterie AAA
4. Etui