

<b>PULSOKSYMETR</b>
<b>Opis funkcji i zakresów pomiarowych</b>
<p>Pomiar wysycenia krwi tlenem – <b>saturacji [SpO2]</b> oraz <b>pulsu [PR]</b>  Zakres pomiaru SpO2 35-100%; dokładność w przedziale 70-100% (<math>\pm 2\%</math> normalne warunki pomiaru, <math>\pm 3\%</math> ruch, niska perfuzja), dla wartości <math>&lt; 70\%</math> niezdefiniowane.  Zakres pomiaru Pulsu 25-250 uderzeń/minutę; dokładność <math>\pm 2</math>bpm normalne warunki pomiaru, <math>\pm 3</math>bpm ruch, niska perfuzja.  Obrazowanie krzywej pletyzmograficznej i siły pulsu.  Pulsoksymetr ma możliwość rozbudowy o pomiar indeksu perfuzji [PI] oraz temperatury powierzchniowej ciała.</p>
Możliwość wyłączenia dźwięku pulsu [5 poziomów głośności]
Wyrób Medyczny z Certyfikatem CE, Deklaracją Zgodności oraz powiadomieniem do Rejestru Wyrobów Medycznych.
Czytelny kolorowy wyświetlacz 2.8" TFT [58x43mm] Regulacja jasności ekranu. Tryb oszczędzania energii.
Menu oraz instrukcja obsługi pulsoksymetru w języku polskim.
Pulsoksymetr współpracuje z czujnikami Nellcor.
Możliwość pracy w trybie ciągłym, monitorowania nocnego, z podłączeniem do sieci zasilania.
Pulsoksymetr przeznaczony dla dorosłych, dzieci i noworodków z automatycznym dostosowaniem granic alarmowych do grupy wiekowej. Wybór grupy w menu pulsoksymetru. Bieżąca grupa wiekowa wskazana na ekranie pulsoksymetru.
Alarmy dźwiękowe i świetlne. Możliwość ustawienia wartości granic alarmowych dla saturacji [SpO2] i pulsu [PR]. Bieżące granice alarmowe widoczne na ekranie pulsoksymetru. Alarm dźwiękowy braku / błędu czujnika. 5 poziomów głośności alarmu.
Pulsoksymetr pozwala na wykrycie i alarm podstawowych arytmii tachykardii [częstoskurcz] i bradykardii [wolny rytm serca].
Zapis mierzonych wartości. Urządzenie z wewnętrzną pamięcią. Trendy tabelaryczne i graficzne. Możliwość śledzenia trendu na ekranie pulsoksymetru oraz przesłania do komputera. (Opcja) moduł Bluetooth z możliwością przesyłania wyników w czasie rzeczywistym na urządzenie z systemem Android.
Możliwość wpisania ID pacjenta oraz ustawienie odstępu zapisu wartości co 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10sekund
Zasilanie z wymiennego akumulatora oraz sieci AC (złącze USB). Możliwość wykorzystania baterii AAA. Wskaźnik niskiego poziomu energii z alarmem rozładowania.
Kompaktowy rozmiar 142x78x28mm
Niska waga poniżej 250g (bez baterii i czujników)
Możliwość wykorzystania jako pulsoksymetr stacjonarny ze statywem oraz zasilaniem sieciowym.