

MICROLIFE OXY 300 Pulsoksymetr na palec



Cena: 109,90 PLN

Opis słownikowy

Dawka	-
Opakowanie	1 szt.
Postać	-
Producent	MICROLIFE
Rodzaj rejestracji	Wyrób medyczny inny
Substancja czynna	-

Opis produktu

OpisNapalcowy pulsoksymetr Microlife jest przenośnym nieinwazyjnym urządzeniem przeznaczonym do punktowego sprawdzenia nasycenia tlenem hemoglobiny tętnicznej (z SpO₂) oraz tętna u dorosłych oraz dzieci. Nadaje się do użytku prywatnego (w domu lub w podróży), jak również do stosowania w służbie zdrowia (szpitale, przychodnie). Badania kliniczne wykazały wysoką precyzję oraz powtarzalność. Nasycenie tlenem wykazuje procent hemoglobiny we krwi tętnicznej, która zawiera tlen. Jest to bardzo ważny parametr dla układu oddechowego. Wiele chorób układu oddechowego może skutkować zmniejszeniem nasycenia tlenem we krwi ludzkiej. Następujące czynniki mogą zmniejszyć nasycenie tlenu: Automatyczne rozregulowanie oraz dysfunkcja narządu oddechowego spowodowane znieczuleniem, intensywny uraz pooperacyjny, urazy spowodowane niektórymi badaniami lekarskimi. Takie sytuacje mogą spowodować zawroty głowy, omdlenia i wymioty. W związku z tym bardzo ważne jest, aby wiedzieć, jakie jest nasycenie tlenem u pacjenta, dzięki temu lekarze mogą wykryć problemy w krótkim czasie. Zasada działania napalcowego pulsoksymetru: Matematyczna formuła wykorzystuje prawo Lamberta Beer czyli zależność charakterystyki absorpcji widma odtlenionej hemoglobiny (Hb) i oksyhemoglobiny (HbO₂) która jest w kolorze czerwonym co za tym idzie jest bliska stref podczerwieni. Zasada działania tego urządzenia: Fotelektryczna technologia kontroli oksyhemoglobiny jest zgodnie przyjętą ze zdolnością technologii skanowania i zapisu, przyjmuje zgodnie ze skanowaniem impulsów potencjału i technologii zapisu, tak że dwie wiązki o różnej długości fali światła (660 nm czerwona i 905 nm bliska podczerwieni), mogą skupić się na ludzkiej końcówce paznokcia za pomocą czujnika zaciskanego na palcu. Zmierzony sygnał otrzymany przez światłoczuły element, zostanie pokazany na wyświetlaczu dzięki procesowi odbywającemu się w układach elektronicznych a mikroprocesor pokaże wynik na wyświetlaczu. Specyfikacje techniczne: Typ: Napalcowy pulsoksymetr OXY 300 Wyświetlacz: Wyświetlacz OLED SpO₂: Zakres pomiaru: 70 ~ 100 % Dokładność: 70 ~ 100 %: ±2 % Rozdzielczość: 1 % Tętno: Zakres pomiaru: 30 ~ 250 bpm Dokładność: 30 ~ 99 bpm: ±2 bpm; 100 ~ 250 bpm: ±2 % Rozdzielczość: 1 bpm Warunki pracy: 5 - 40 °C / 41 - 104 °F Maksymalna wilgotność względna ≤ 80 % Warunki przechowywania: -20 - +55 °C / -4 - +131 °F Maksymalna wilgotność względna ≤ 93 % Automatyczne wyłączenie: Automatyczne wyłączenie po 8 sekundach, jeśli nie zostanie wykryty sygnał lub sygnał jest słaby. Bateria: 2 x 1,5 V baterie alkaliczne; rozmiar AAA Żywotność baterii: około 30 godzin (używając nowych baterii) Waga: 56 g (z bateriami) Wymiary: 58 x 32 x 34 mm Klasa IP: IPX1 Normy: EN ISO10993-1/-5/-10; IEC 60601-1; EN 60601-1-2; EN ISO9919; EN 62304; EN 60601-1-6; CE0123 Przewidywana żywotność urządzenia: 5 lat (kiedy używane 15 razy/dziennie; 20 minut dla każdego pomiaru) 2-letnia gwarancja