

## Pulsoksymetr NOVAMA OXIPULSO /niebieski 1s

Cena: 89,99 PLN



### Opis słownikowy

Dawka	-
Opakowanie	1 szt.
Producent	NOVAMED SP. Z O.O.
Substancja czynna	-

### Opis produktu

#### O produkcie

Miniaturowe urządzenie służące do pomiaru poziomu saturacji krwi oraz pulsu.

Niezwykle przydatne osobom z niewydolnością serca, z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc, astmą oskrzelową, podczas treningów wysokościowych i wydajnościowych.

#### Właściwości

Novama Oxipulso został wyposażony w nowoczesny ekran OLED z możliwością wyboru jednego z 4 trybów wyświetlania (orientacji) również z wyświetlaniem wykresu falowego i kolumnowego tętna, a także w takie zaawansowane funkcje jak funkcja alarmu.

Pulsoksymetr Novama Oxipulso jest łatwy w obsłudze poprzez zastosowaniu tylko 1 przycisku.

Dzięki zastosowaniu energooszczędnego ekranu oraz automatycznemu wyłączeniu po 8 sekund od momentu wyjęcia palca urządzenie może wykonać aż 600 pomiarów na komplecie baterii (2 szt.)

Saturacja tlenem to procent hemoglobiny natlenowanej do całej hemoglobiny we krwi, tak zwana koncentracja tlenu we krwi. Jest to istotny parametr oddechowy. Niektóre choroby układu oddechowego mogą powodować spadek SpO2 we krwi. Również inne przyczyny, jak np. nieprawidłowe funkcjonowanie organizmu, operacje chirurgiczne lub urazy spowodowane niektórymi badaniami lekarskimi mogą prowadzić do trudności zaopatrzenia organizmu w tlen.

Objawami spadku SpO2 we krwi są zawroty głowy, impotencja, wymioty, itd. Poważniejsze objawy mogą stanowić zagrożenie dla życia ludzkiego. Dlatego tak ważna dla lekarza jest informacja o SpO2 pacjenta, aby rozpoznać potencjalne niebezpieczeństwo.

Zasada pulsoksymetrii jest następująca: Wzór używany do przetwarzania danych otrzymany został przy wykorzystaniu prawa Lamberta-Beera zgodnie ze spektralną charakterystyką absorpcji hemoglobiny redukcyjnej (Hb) i oksyhemoglobiny (HbO2) w świetle widzialnym i bliskim podczerwieni. Zasada działania pulsoksymetru jest następująca: technologia inspekcji fotoelektrycznej oksyhemoglobiny została połączona z technologią pojemnościowego skanowania pulsu, w taki sposób, że dwa strumienie światła o różnej długości zostają skupione na paznokciu w czujniku zaciśniętym na palcu. Pomiar sygnału otrzymywany jest za pomocą elementu światłoczułego i po przetworzeniu w układach elektronicznych i mikroprocesorze wyświetlony na wyświetlaczu.

Tabela

Dane techniczne:

Wymiary 6,2 x 3,5 x 3,1 cm

Waga urządzenia 60 g

Zakres pomiaru saturacji (SpO<sub>2</sub>) 70% - 100%: ± 2 cyfry

Zakres pomiaru pulsu 25 - 250: ± 3 cyfry

Zasilanie Baterie AAA

Dodatkowe informacje Prąd pracy mniej niż 30 mA Czas pracy 600 kontroli na dwóch pełnych bateriach w temperaturze 25°C

Producent

Novamed Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.

ul. Traktorowa 143,

91-203 Łódź

Ostrzeżenie: zdjęcia mają charakter wyłącznie informacyjny.