

Pulsoksymetr JN P-01

Producent: Shenzhen Jiangman Medical Technology, Chiny



Dziękujemy za zakup pulsoksymetru P-01. Pulsoksymetr jest urządzeniem do nieinwazyjnego oznaczania wysycenia krwi tlenem i jednocześnie rejestracji częstości pracy serca (pulsu). Zasada działania pulsoksymetru wykorzystuje fakt, że nośnik tlenu we krwi – hemoglobina – wykazuje różne właściwości optyczne w zależności od stopnia wysycenia tlenem. Pomiar metodą transmitancji optycznej pozwala na ocenę wysycenia (saturacji – SpO2) hemoglobiny tlenem.

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją. Instrukcja zawiera parametry techniczne urządzenia, użytkowanie, konserwację i przechowywanie oraz uwagi dotyczące bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie urządzenia związane z nieprawidłowym użytkowaniem.

Parametry techniczne:

- wymiary: 58 x 36 x 29 mm; waga ok 50g
- wyświetlacz OLED 128x64 piksele
- 6 trybów wyświetlania w 4 kierunkach oraz pamięć trybu wyświetlania
- wyniki pomiarów saturacji oraz tętna w formie liczbowej oraz graficznej
- zasilanie: 2 baterie AAA
- wskaźnik poziomu naładowania baterii
- funkcja automatycznego wyłączenia po wyciągnięciu palca
- zakres pomiarowy saturacji: 70 - 100 %.
- zakres pomiarowy tętna: 30 - 240 uderzeń na minutę.
- dokładność pomiaru : $\pm 2\%$ (dla zakresu saturacji 70-100%)

Przygotowanie oraz użytkowanie

- Po rozpakowaniu urządzenia należy zainstalować 2 baterie AAA zgodnie z oznaczeniami w komorze baterii;



- Urządzenie nałożyć na palec (najlepiej wskazujący), palec wsunąć do końca



- Włączenie urządzenia następuje poprzez naciśnięcie przycisku koło wyświetlacza.



- Wyświetlacz wskazuje %SpO2 – saturację, oraz PR – częstość pulsu (ud/min), a także prezentuje graficznie krzywą saturacji
- Kolejne naciśnięcia przycisku zmieniają tryb wyświetlania
- Urządzenie wykonuje pomiar w sposób ciągły. Po wyciągnięciu palca z pulsoksymetru po ok 8 s urządzenie wyłączy się samoczynnie

UWAGI:

- Długotrwałe utrzymywanie urządzenia na palcu może powodować uczucie dyskomfortu
- Urządzenia nie należy zakładać na uszkodzoną/podrażnioną skórę
- Urządzenia nie należy zakładać na obrzęknięte tkanki
- Urządzenia nie należy zakładać jeśli nosi cechy uszkodzenia
- Urządzenie nie jest przeznaczone dla noworodków/niemowląt
- Obecność lakieru do paznokci lub tipsów na badanym palcu może fałszować lub uniemożliwić pomiar
- Paznokieć na badanym palcu nie może być za długi
- nie można używać pulsoksymetru w środowisku rezonansu magnetycznego

Serwis urządzenia:

- urządzenie można czyścić alkoholem 70% lub alkoholem izopropylowym 70%
- warunki przechowywania urządzenia: -40 do +60 st. C, wilgotność <75%
- NIE NALEŻY zanurzać urządzenia w płynach
- NIE NALEŻY sterylizować pod ciśnieniem
- Duża wilgotność może skrócić żywotność urządzenia
- przy dłuższej przerwie w użytkowaniu należy wyjąć baterie

Niniejszy pulsoksymetr jest zgodny z wymogami standardu EN60601-1-2 i wymaga zachowania szczególnych środków ostrożności dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy 93/42/EEC dotyczącej produktów medycznych, Ustawy o Produktach Medycznych oraz normy DIN EN ISO 80601-2-61