

Microlife OXY300, pulsoksymetr napalcowy, 1 sztuka

Cena: 125,97 zł



Opis słownikowy

Dla kogo	Dla kobiet, Dla mężczyzn
Opakowanie	1 sztuka
Postać	pulsoksymetr
Producent	CHDE POLSKA SP. S.A.
Przeznaczenie	Diagnostyczne
Rodzaj produktu	Wyrób medyczny
Wiek	Dla dorosłych, Dla dziecka, Dla młodzieży, Dla seniorów

Opis produktu

Opis

Pulsoksymetr Microlife OXY300 to kompaktowe urządzenie medyczne przeznaczone do błyskawicznego i bezbolesnego pomiaru poziomu nasycenia krwi tlenem (SpO₂) oraz pulsu. Może być stosowany u dorosłych, nastolatków i dzieci, zapewniając dokładny odczyt w krótkim czasie.

Działanie

Pulsoksymetr OXY300 w nieinwazyjny sposób określa poziom nasycenia krwi tlenem (saturacja) oraz puls pacjenta. Urządzenie wykorzystuje prawo Lamberta Berra, czyli zależność charakterystyki absorpcji widma hemoglobiny odtlenowanej (Hb) i oksyhemoglobiny (hemoglobiny utlenowanej, HbO₂). Za pomocą czujnika zaciskanego na palcu można skupić na ludzkiej końcówce paznokcia dwie wiązki o różnej długości fali światła (660 nm i 905 nm). Zmierzony sygnał otrzymany przez światłoczuły element przekształcaný jest za pomocą mikroprocesora w wynik, który pojawia się na wyświetlaczu.

Przeznaczenie

Produkt przeznaczony jest dla osób dorosłych, młodzieży, a także dla dzieci, do użytku prywatnego (w domu lub w trakcie podróży), a także w sektorze medycznym (szpital, placówka szpitalna).

Sposób użycia

1. Włóż palec (wskazujący lub środkowy) w otwór na palec, tak aby skierowany był paznokciem do góry. Czujniki powinny całkowicie go przykrywać.
2. Poluzuj urządzenie, pozwalając na to, aby zacisnęło się na palcu.
3. Włącz pulsoksymetr, w trakcie wykonywania odczytu staraj się nie poruszać.
4. Po kilku sekundach wartości pomiaru pokażą się na wyświetlaczu.
5. Wyjmij palec z urządzenia.

Przeciwwskazania

- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub innych cieczach.



- Nie stosować jeśli występują niepokojące objawy wskazujące na uszkodzenie produktu.
- Nie używać w celu ciągłego monitorowania.
- Długość jednorazowego pomiaru nie powinna przekraczać 30 minut.

Właściwości

Urządzenie posiada dwukolorowy wyświetlacz OLED, na którym można wedle upodobania ustawić jeden z 6 dostępnych trybów wyświetlania wyników pomiaru. W zależności od miejsca w którym pacjent się znajduje, można dowolnie regulować jasność wyświetlacza, tak aby dostosować ją do własnych preferencji oraz warunków oświetleniowych danego otoczenia. Po wykonaniu pomiaru pulsoksymetr wyłączy się automatycznie.

Uwagi

- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Chronić przed wstrząsami, upadkiem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wodą i wilgocią, kurzem i zanieczyszczeniami, upałem, zimnem oraz ekstremalnymi temperaturami.
- Urządzenie nie zostało wyposażone w funkcję alarmu, więc nie nadaje się do oceny wyników medycznych.
- Korzystanie z pulsoksymetru nie zastąpi wizyty u lekarza.
- Znaczne dysfunkcje hemoglobiny (karboksyhemoglobina i methemoglobina), wewnątrznaczyniowe barwniki wstrzyknięte pacjentowi (zieleni indocyjanowa, błękit metylenowy), silne światło, nadmierne ruchy powietrza, żyłne pulsacje, poważne niedociśnienie, skurcz naczyń, ciężka niedokrwistość, hipotermia, szok, zatrzymanie akcji serca oraz wypolerowane lub sztuczne paznokcie mogą przyczyniać się do wyświetlenia niedokładnych lub błędnych odczytów.

Producent

Microlife
P.Lukšio g. 32
08222 Vilnius
info@microlife.lt