

## Modele 512 & 513 Podręczne Pulsoksymetry

### Nieomylna i przenośna technologia cyfrowej pulsoksymetrii w twoich rękach.

#### Krótką charakterystyką:

- ▶ **Przenośny:** Mieszczący się w dłoni.
- ▶ **Dokładny:** Pulsoksymetr cyfrowy o doskonałych właściwościach.
- ▶ **Trwały:** Zaprojektowany do pracy w wielu środowiskach klinicznych.
- ▶ **Oszczędny:** Trwały, wielorazowy czujnik umożliwiający oszczędną pracę.

#### Niewielki, ale o dużych możliwościach

Ważące 162 g kieszonkowe pulsoksymetry firmy Respironics pomimo niewielkich rozmiarów zawierają w sobie nowoczesną technologię cyfrową. Są proste w obsłudze i przyjazne dla użytkownika.

#### Posiadają wszystkie zalety dużych pulsoksymetrów

Zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału umożliwia przetwarzanie pulsujących sygnałów z dużą rozdzielczością, przy prędkości przetwarzania 100 próbek na sekundę.

Dzięki temu nasze pulsoksymetry charakteryzują się doskonałymi własnościami w trudnych warunkach klinicznych.

#### Niewielkie, wydajne, o szerokim zastosowaniu

Elastyczność stosowania pulsoksymetrów 512 i 513 została zaimplementowana w ich konstrukcję. Możliwość pracy nawet do 16 godzin przy zasilaniu 2 bateriami alkalicznymi, dodatkowy zasilacz prądu stałego, a także funkcja automatycznego oszczędzania energii, powodują, że urządzenia mogą być stosowane w wyjątkowo szerokim zakresie warunków środowiskowych. Opcjonalny port podczerwieni zapewnia komunikację z komputerem lub drukarką w celu wykonania dokumentacji danych pacjenta.

Urządzenia te posiadają dodatkowo zaawansowane funkcje:

- ▶ automatyczne dostosowanie granic alarmów nasycenia oraz pulsu do danego pacjenta,
- ▶ możliwość włączenia przez użytkownika sygnału dźwiękowego pulsu
- ▶ 24-o godzinne trendy z możliwością eksportu do komputera PC i drukarki

#### Poprawa opieki nad pacjentem, oszczędności i wydajności pracy personelu.

Stosowanie czujników wielokrotnego użytku pozwala na standaryzację opieki we wszystkich rozwiązaniach organizacyjnych szpitala i dla wszystkich pacjentów - od noworodków do osób dorosłych. Przy wymiarach dostosowanych do każdego pacjenta, czujniki te zaprojektowano tak, aby zapewnić komfort użytkowania i ich trwałość, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Łatwe do oczyszczenia i ponownego użycia, czujniki wielokrotnego użytku Respironics można długo stosować, a ich koszt stanowi połowę kosztów czujników jednorazowego użytku.



Modele 512 & 513

# Podręczne Pulsoksymetry

## Specyfikacja Techniczna

### Zasada działania

Absorpcja światła czerwonego i podczerwonego

### SpO<sub>2</sub>

**Zakres:** 0-100%

**Dokładność:** 80-100% ± 2% (odchylenie standardowe),  
0-79% niewyspecyfikowane

**Rozdzielczość:** 1 %

**Uśrednianie:** 8 s

### Puls

**Zakres:** 30-250 ud./min.

**Dokładność:** ± 2 ud./min.

**Rozdzielczość:** 1 ud./min.

**Uśrednianie:** 8 s

### Ogólne

**Wymiary:** 10.8 x 5.72 x 2.54 cm

**Waga:** 162 g z bateriami

### Wyświetlacz:

► Cyfrowy: 7 segmentowy LED

► Pulse Bar: diodowy słupek pulsu (proporcjonalny do sygnału z czujnika).

### Zasilanie elektryczne:

► Baterie: 2 alkaliczne baterie rozmiaru AA

► Czas pracy na zasilaniu bateryjnym: 16 godzin

### Wymagania Środowiskowe:

► Temperatura pracy: 10-40°C

► Wilgotność: 0-90% wilgotności względnej

**Automatyczne wyłączenie:** Monitor automatycznie wyłącza się po okresie 3,5 min. braku danych.

**Wskaźnik niskiego poziomu baterii:** Świeci się, jeśli energii zostało na mniej niż 15 min. pracy

**Wyświetlanie informacji o błędach:** Wyświetla kody błędów związane z warunkami pracy monitora

### Funkcje zaawansowane

(dotyczy tylko modelu 513)

**Alarmy:** Automatycznie i ręcznie ustawiane granice pulsu i SpO<sub>2</sub>.

**Dźwięk pulsu:** Włączany i wyłączany przez użytkownika

**Komunikacja:** Złącze podczerwieni umożliwiające przesyłanie 24-ro godzinnych danych pacjenta do komputera lub drukarki.

## Akcesoria

### Opis

Opis	Numer kat.
Pulsoksymetr 512	9100-00
Pulsoksymetr 513	9300-00
Wielorazowy czujnik "Y", 1 m kabla	9169-00
Wielorazowy czujnik "Y", 1 m kabla	9769-00
Wielorazowy czujnik na palec, 2 m kabla	9168-00
Wielorazowy czujnik na palec, 2 m kabla	9768-00
Czytnik podczerwieni (Do przesłania danych do komputera)	9342-00
Novacard (oprogramowanie do archiwizacji danych)	6065-00
Drukarka Seiko DPU-414; 120 VAC	9140-00
Pokrowiec	315134
Ochronny pokrowiec gumowy	9276-00
Wtyczka do gniazda baterii (używana wraz z zasilaczem)	9278-00
Zasilacz; 220/240 VA	9421-10

Oferujemy szeroką gamę innowacyjnych, wielorazowych czujników i aplikatorów.



Opaska na stopę  
20mm 8831-00  
25mm 8832-00



Opaska z klejem  
20mm 8828-00  
25mm 8829-00



Opaska wielorazowa na rzep  
duża 8836-00  
mała 8943-00



Opaska jednorazowa  
duża 6929-00  
mała 6968-00



Klips na ucho  
6131-50  
6131-25



Czujnik "Y"  
9169-00  
9769-00



Czujnik na palec  
9168-00  
9768-00

Modele  
512 & 513  
z akcesoriami.

