

515B - Pulsoksymetr



Nieinwazyjny system monitorowania pulsu i saturacji krwi

Pulsoksymetr Model 515B, zaprojektowany z myślą o jak najprostszej obsłudze, jest urządzeniem idealnym do użycia w praktycznie każdym rozwiązaniu klinicznym, od ratownictwa medycznego po ciągły monitoring w anestezjologii, intensywnej opiece oraz w przypadkach ogólnej opieki nad pacjentem.

Najważniejsze cechy:

- Prosty interfejs umożliwi szybkie ustawienia i łatwą obsługę
- Zaawansowana, cyfrowa technologia SuperBright™ pozwala zachować wysokie właściwości monitorowania w przypadku niskiej perfuzji oraz wzmożonej ruchliwości pacjenta
- Innowacyjny wielorazowy czujnik Y-Sensor™ nadaje się do sterylizacji i może być używany do monitorowania pacjentów ze wszystkich grup wiekowych
- Pasek graficzny daje nam ciągłą informację o jakości sygnału
- Wewnętrzny akumulator pozwala na 8 godzin ciągłego monitorowania

Czujniki wielorazowe – ekonomiczne podejście

Stosowanie czujników wielokrotnego użytku pozwala na standaryzację opieki w większości rozwiązań organizacyjnych jednostek medycznych i dla wszystkich pacjentów – od noworodków do osób dorosłych. Przy wymiarach dostosowanych dla każdego pacjenta, czujniki zaprojektowano tak, aby zapewnić komfort użytkownika i trwałość urządzeń zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki.

Łatwe do oczyszczenia i ponownego użycia, czujniki wielokrotnego użycia firmy Respironics Novamatrix można długo stosować, a ich koszt stanowi połowę kosztu czujników jednorazowego użytku.



Pulsoksymetr Model 515B można używać stosując szeroką gamę czujników jedno- i wielorazowych

515B - Pulsoksymetr



Specyfikacja techniczna

Zasada działania

Absorpcja światła czerwonego i podczerwonego

SpO₂

- Zakres: 0-100%
- Dokładność: 80-100% ±2%, 0-79 niewyspecyfikowano
- Rozdzielczość: 1%
- Uśrednianie: 8 sek.

Tętno

- Zakres: 30-250 ud./min.
- Dokładność: ±2% ud./min.
- Rozdzielczość: 1 ud./min.
- Uśrednianie: 8 sek.
- Dźwiękowa sygnalizacja tętna. Ton zależny od wartości saturacji.

Wyświetlacz

Typ: Cyfrowy – 7 segmentowy LED
Diodowy pasek pulsu proporcjonalny do jakości sygnału.
Wyświetlane dane: Saturacja SpO₂, Tętno, Pasek jakości sygnału z czujnika, Komunikaty alarmowe i techniczne.

Alarmy

Granice: automatyczne i regulowane dla SpO₂ i tętna
Audio: Głośność regulowana, 2 minutowe wyciszenie lub całkowite wyłączenie
Wizualny: Migające cyfry przy przekroczeniu limitów i czerwony pasek alarmu
Rodzaje: błędy czujnika, brak pacjenta, słaby sygnał, światło z zewnątrz, puls poza zakresem, awaria systemu, rozładowanie akumulatora, inne

Zasilanie elektryczne

Zasilanie: 100-120/220-240 VAC, 50-60 Hz, 30 VA
Typ akumulatora: Szczelnie zamknięty kwasowo-żelowy akumulator ołowiowy
Żywotność akumulatora: 8 godzin, ładowanie do 12 godzin

Warunki zewnętrzne

Temperatura działania: 10-40°C
Wilgotność działania: 0-90% wilgotności względnej

Wymiary i waga

Wymiary: 8,38 x 22,86 x 20,32 cm (wys. x szer. x dł.)
Waga: 2,72 kg

Czujniki

Szeroka gama czujników jedno i wielorazowych dla wszystkich kategorii wiekowych pacjentów (od noworodków po osoby dorosłe)

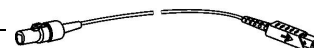
8793-00 - Czujnik Y-Sensor™ OxySnap™
(do użycia z przedłużaczem OxySnap™),



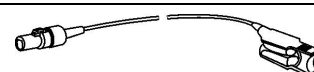
8744-00 - Czujnik na palec OxySnap™
(do użycia z przedłużaczem OxySnap™)



8853-00 - Przedłużacz OxySnap™ - SuperBright™ (do użycia z czujnikami OxySnap™) - 2,5m;



8898-00 - Przedłużacz OxySnap™ - SuperBright™ (do użycia z czujnikami OxySnap™) - 3,7m;



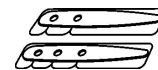
8776-00 - Czujnik na palec SuperBright™
(3m przewód czujnika),



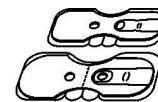
8791-00 - Czujnik Y-Sensor™ SuperBright™
(3m przewód czujnika),

Aplikatory czujnika „Y”

8828-00 - 20mm opaska plaster (100szt./opak.)
Noworodek (stopa, ręka). Dziecko (palec nogi lub ręki)



8829-00 - 25mm opaska plaster (100szt./opak.)
Noworodek (stopa, ręka). Dorosły (palec ręki)



8831-00 - Opaska plaster - „motylek” dla dzieci
(100szt./opak.) - Dziecko (palec ręki)



8832-00 - Opaska plaster - „motylek” dla dorosłych
(100szt./opak.) - Dorosły (palec ręki)



8836-00 - Opaska na rzep, Duża (25 szt./opak.)



8943-00 - Opaska na rzep, Mała (25 szt./opak.)

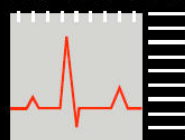


6131-00 - Klips mocujący czujnik Y na uchu



www.respironics.com

DIAGNOS



DIAGNOS Sp. z o.o.
02-820 Warszawa,
ul. Łączyńny 4
tel.: (22) 331 05 03
fax: (22) 331 05 00
marketing@diagnos.pl
<http://www.diagnos.pl>