

Rad-97™

Pulse CO-Oximeter®

z nieinwazyjnym pomiarem ciśnienia tętniczego

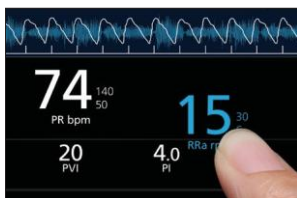


Pomiary dzięki technologii Masimo SET®

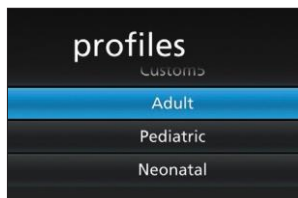
Rozszerzone pomiary dzięki technologii rainbow SET™



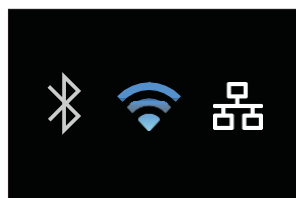
Zastosowanie technologii Masimo SET® oraz rainbow SET ze zintegrowaną funkcją nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego (NIBP) w samodzielnym urządzeniu



Indywidualnie dostosowywany wyświetlacz umożliwia szybką ocenę stanu pacjenta i zapewnia podgląd odpowiednich danych już na pierwszy rzut oka.



Konfigurowalne ustawienia profilu pacjenta dla różnych populacji.



Funkcje komunikacji sieciowej do zautomatyzowanego tworzenia wykresów danych pacjenta w elektronicznej dokumentacji medycznej (EMR) za pośrednictwem systemów Patient SafetyNet™* czy Iris Gateway™.



Rozszerzone możliwości technologii rainbow SET pozwalają na ciągłe monitorowanie wielu dodatkowych parametrów.

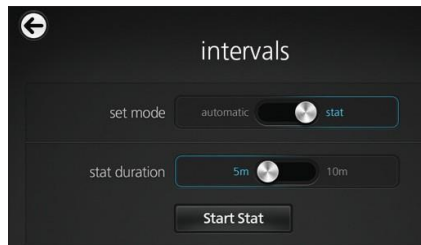
Nieinwazyjne monitorowanie ciśnienia tętniczego



Kontrola wzrokowa ciśnienia tętniczego możliwa w każdej chwili.



Automatyczny tryb interwałowy wykonuje pomiary ciśnienia tętniczego w określonych odstępach, eliminując konieczność ręcznych pomiarów.



Statyczny tryb interwałowy ciągle mierzy ciśnienie tętnicze przez żądany okres 5 lub 10 minut.

Funkcje

Obsługa ekranu multidotykowego za pomocą prostych gestów pozwala na przenoszenie, rozwijanie lub zwiżanie wykresów trendu parametrów w celu analizy w czasie rzeczywistym.

Porty Ethernet, instalacji przyzwołej oraz USB zapewniają bezproblemową integrację z instalacjami przewodowymi.

Obsługa łączności Wi-Fi i Bluetooth® zapewnia zgodność z szerokim zakresem zaawansowanych systemów komunikacji.

Opcjonalny statyw na kółkach do transportu podłączonego urządzenia zapewnia elastyczność w przypadku ograniczonej ilości miejsca.

Dane mogą być wyświetlane w widoku numerycznym lub trendu.

Urządzenie jest kompatybilne z mankietami jednorazowymi i wielorazowymi dla różnych pacjentów, zaprojektowanymi z myślą o niezawodności i komforcie pacjenta.

Wbudowany port do podłączenia przewodu ciśnienia tętniczego.

Czytelny wyświetlacz pomiarów ciśnienia tętniczego.

Dane techniczne Rad-97 z funkcją NIBP

DOKŁADNOŚĆ POMIAROWA

Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego (NIBP)

Od 0 mmHg do 300 mmHg ±3 mmHg

ZAKRESY WYŚWIETLANIA

NIBP (dorosły, dziecko, noworodek)

Ciśnienie skurczowe..... 40–260 mmHg, 40–230 mmHg, 40–130 mmHg
 Ciśnienie rozkurczowe..... 20–200 mmHg, 20–160 mmHg, 20–100 mmHg
 Średnie ciśnienie tętnicze (MAP) 26–220 mmHg, 26–183 mmHg, 26–110 mmHg

DANE FIZYCZNE

Masa < 1,36 kg (3 funty)
 Wymiary 22,9 cm x 16,5 cm x 10,2 cm (ok. 9" x 6,5" x 4")

DANE ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy 0–35°C (32–95°F)
 Ciśnienie atmosferyczne 540–1060 mbar

Zakres pomiaru saturacji 0–100%
 Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry
 Zakres pomiaru pulsu 25–240 uderzeń na minutę
 Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm
 Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy
 Zakres pomiaru perfuzji 0.02% - 20%
 Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund

ZGODNOŚĆ

Normy bezpieczeństwa.....ANSI/AAMI ES 60601-1, CAN/CSA C22.2 nr 60601-1, IEC/EN 60601-1, wyd. 3.
 Normy dotyczące pulsoksymetriiISO 80601-2-61
 Normy dotyczące alarmów*)IEC 60601-1-8
 Normy dotyczące zgodności elektromagnetycznej (EMC) EN 60601-1-2, klasa B
 Klasa ochronnościKlasa I (zasilanie sieciowe) / klasa II (zasilanie wewnętrzne)
 Stopień ochrony Typ BF, część aplikacyjna odporna na defibrylację
 Tryb pracy (według IEC 60601-1) Praca ciągła
 Stopień ochrony zapewnianej przez obudowę IP21

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Rad-97 NIBP9797
 Mocowania, wózki, mankiety oraz inne opcjonalne wyposażenie dodatkowe są sprzedawane osobno.

* Znak towarowy Patient SafetyNet na licencji University Health System Consortium.

Pomiary SpHb, SpCO i SpMet za pomocą urządzenia Rad-97 nie zastępują laboratoryjnych badań krwi. Przed podjęciem decyzji klinicznych należy zbadać próbki krwi za pomocą przyrządów laboratoryjnych.

Masimo U.S.
 Tel.: 1 877 4 Masimo
 info-america@masimo.com

Masimo International
 Tel.: +41 32 720 1111
 info-international@masimo.com

