



Oksymetr pulsacyjny z alarmem, pamięcią, opcją drukowania, USB i portami podczerwieni

Główne funkcje

- Ręczny oksymetr pulsacyjny, idealny dla większości aplikacji monitorujących
- Jasny wyświetlacz LED wskazuje nasycenie tlenem oraz tętno z jakiegokolwiek punktu widzenia i w większości warunków świetlnych
- Wykresy słupkowe wskazują amplitudę pulsu i jakość perfuzji
- Możliwość monitorowania online/zdalnego dzięki portowi USB
- Słyszalny ton pulsacyjny zmienia się wraz ze wzrostem wzgl. spadkiem nasycenia tlenem
- Alarmy głosowe i wizualne dotyczące nasycenia i pulsu
- 136 godzin pamięci danych pacjenta
- Akumulator litowo-jonowy i wbudowana ładowarka
- Wyświetlacz pletyzmo grafu w komputerze przy użyciu opcjonalnego oprogramowania
- Możliwość wyjścia/wydruku danych przez porty USB i podczerwieni
 - Prosty układ klawiatury sprawia, że urządzenie jest przyjazne dla użytkownika
 - Unikalna technika sekwencji uśredniających aktualizuje dane i zapewnia szybki czas odpowiedzi
 - Stały wskaźnik stanu akumulatora
 - Stacja dokująca ładowarki akumulatora (opcja)

Zastosowanie

Gabinet lekarski, pogotowie ratunkowe, szpitale, kliniki, centra diagnostyczne, domowa opieka zdrowotna, badania przesiewowe snu

Specyfikacje

Oksymetr pulsacyjny i tętno

Wyświetlacz Dwa 3-cyfrowe, segment 7 diod LED na %SpO₂ i tętno Dwa 10 segmentowe diodowe wykresy słupkowe na amplitudę pulsu (PA) oraz wskaźnik jakości perfuzji (PQ)

Rozdzielczość
SpO₂ 1%
Puls 1 uderz./min.

Zakres
SpO₂ 0 – 100%
Puls 25 – 250 uderz./min.

Dokładność odczytu nieokreślona
SpO₂ 100 – 70%, ± 2%
Poniżej 70%,
Puls 25 – 250 uderz./min., + 2 uderz./min. lub 2% którykolwiek jest większy

Alarm
Wysokie SpO₂ 87 – 100%
Niskie SpO₂ 85 – 98%
Wysoki puls 26 – 250 BPM
Niski puls 24 – 248 BPM

Czujniki

Czujniki do oksymetrów pulsacyjnych firmy Mediaid z łącznikiem Compushield®

Rozmiary i waga

Rozmiar 5,5 x 3 x 1,1 cala (D x Sz x W)
14 cm x 7,6 cm x 2,7 cm (D x Sz x W)
Waga 202 g (bez czujnika)

Dane elektryczne

Napięcie ładowania 9 V DC 750 mA
Typ akumulatora Akumulator litowo-jonowy
Czas użytkowania baterii 21 godziny działania (w trybie wstrzymania z niską głośnością głośników)

Warunki środowiskowe

(Akceptowane warunki działania, składowania i transportu)

Ciśnienie atmosferyczne 770 do 282 mmHg
1026 do 377 hPa
Wilgotność 5 do 95% (nie skroplona)
Temperatura operacyjna 0 do 40 °C
Składowanie/Transportu temperatury -30 do 65 °C

Opcja wydruku w modelu 34



Główne funkcje

- Duża prędkość drukowania raportów informacyjnych pacjenta
- Komunikacja podczerwienią z modelem 34
- Niskie zużycie energii
- Akumulatory z opcjami trybu DC
- Żywotność pojedynczego naładowania akumulatora - do 2000 raportów informacyjnych o wielkości 5 cm
- Wskaźnik głosowy i wizualny włączonego zasilania ON, zakończenia ładowania i wskaźnik obciążenia
- Działanie kontrolowane przy użyciu przełącznika jednoprzyciskowego
- Wykrywanie otwartej płyty
- Wykrywanie braku papieru

Model 34 posiada pamięć do zachowania nasycenia tlenem i tętna, a w celu dopasowania do istniejących potrzeb, można go używać w trzech różnych trybach działania:

- Model 34 może zachować do 136 godzin informacji o pojedynczym pacjencie, co sprawia, iż urządzenie nadaje się do bieżni i innych długich badań
- Model 34 może być używany w badaniach w czasie obchodu, zapisując ponad 7200 danych dla maks. 20 pacjentów, opatrując każdy odczyt numerem pacjenta, godziną i datą
- Model 34 może być również używany do badania przesiewowego snu, gdzie dane mogą być zapisywane co 5 sekund przez maks. 18 godz.

Specyfikacje

Dane Drukuj

Metoda wydruku	Druk liniowy, termiczny, kropkowy
Rozdzielczość	0,125 mm punktów (8 punktów/mm)
Druk efektywny	
Obszar	48 mm
Odstęp podajnika papieru	0,125 mm
Szybkość drukowania	18 wierszy/sek. (24 oraz 42 znaki w linii)
Zgodność interfejsu	IR @ 9600 bps

Papier termiczny

Grubość papieru	60 – 72 μ M
Szerokość papieru	57,5 mm
Zalecany papier	Papier Nipon TF60KS-E Papier Oji PD150R

Rozmiary i waga

Rozmiar	5,1 x 3,2 x 1,6 cala (D x Sz x W) 13 cm x 8,1 cm x 4 cm (D x Sz x W)
Waga	240 g (bez papieru)

Dane elektryczne

Napięcie ładowania	Pojedynczy zasilacz + 9V
Zużycie	Poniżej 1 mA w trybie wstrzymania i parę μ A w trybie głębokim Tryb wstrzymania

Warunki środowiskowe

Temperatura działania	0 do 50 °C
Wilgotność względna	5 do 90% (nie skroplona)

17517 Fabrica Way Suite H
Cerritos, CA 90703 USA

(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852

www.mediaidinc.com info@mediaidinc.com