

HOLTER EKG VASOMEDICAL-BIOX™

1303/1306

Ultrakompaktowe rejestratory EKG Vasomedical-BIOX™ 1303/1306, zarówno 3-kanalowe, jak i 12-kanalowe, wyposażone w ekran LCD, rejestrują wszystkie istotne dane, jednocześnie zapewniając pacjentowi komfort i wygodę korzystania z najmniejszych dostępnych obecnie na rynku rejestratorów EKG.



VASOMEDICAL-BIOX™ 1303/1306 DOSKONAŁE PRZYKŁADY INNOWACJI W DZIEDZINIE MONITOROWANIA EKG

Urządzenia Vasomedical-BIOX™ 1303/1306 są wyposażone w szereg zaawansowanych funkcji, które czynią je niezwykle użytecznymi w monitorowaniu EKG.

Oto niektóre z cech, wyróżniających te modele, które znacząco poprawiają doświadczenie pacjenta oraz jakość i efektywność opieki zdrowotnej.

- Zaawansowana miniaturyzacja

Wyjątkowo małe i lekkie, co zapewnia pacjentom komfort noszenia ich przez dłuższy czas – model 1303 ma wymiary 65 x 52 x 18 mm i waży 50 g bez baterii, a model 1306 jest porównywalnie kompaktowy.

- Wysoka częstotliwość próbkowania

Pozwala to na dokładniejsze śledzenie aktywności serca i zmniejsza ilość artefaktów, co przekłada się na wyższą jakość zapisu EKG.

- **Niezależna detekcja stymulatorów serca i pomiar VLP**

To kluczowe funkcje dla pacjentów korzystających ze stymulatorów serca, pozwalające na dokładniejsze monitorowanie ich stanu zdrowia.

- **Niskie zużycie energii**

Urządzenia te są zaprojektowane tak, aby maksymalizować czas pracy na jednej baterii AAA, co jest wygodne dla pacjentów i personelu medycznego.

- **Wyświetlacz LCD**

Umożliwia on realny podgląd EKG w czasie rzeczywistym, co jest pomocne przy weryfikacji poprawności podłączenia elektrod i jakości zapisu.

- **Wymienna karta pamięci SD**

Ułatwia szybki transfer danych i przygotowanie urządzenia do kolejnego użytku.

- **Prosta obsługa**

Urządzenia te są zaprojektowane z myślą o łatwości użycia, co minimalizuje czas potrzebny na szkolenie personelu i maksymalizuje efektywność pracy.

- **Certyfikacja**

Rekordery EKG Vasomedical-BIOX™ 1303/1306 są certyfikowane przez FDA, posiadają znak CE, są wpisane na listę Health Canada i są zgodne z normą ISO 13485, co świadczy o ich wysokiej jakości i bezpieczeństwie użytkowania.

Wszystkie te funkcje sprawiają, że Vasomedical-BIOX™ 1303/1306 są doskonałym wyborem dla placówek medycznych poszukujących niezawodnych i wygodnych w użyciu rekorderów holterowskich EKG. Ich zaawansowana technologia i funkcjonalność mogą znacząco przyczynić się do poprawy jakości opieki nad pacjentami z problemami kardiologicznymi.

PARAMETRY TECHNICZNE

Model: Vasomedical-BIOX™ 1303/1306

Typ: Ultra Compact ECG Holter Recorders

Kanały EKG: 3-kanałowy (model 1303) lub 12-kanałowy (model 1306)

Wyświetlacz: LCD umożliwiający podgląd EKG w czasie rzeczywistym

Detekcja rozrusznika: Tak, z możliwością konfiguracji podczas ustawiania

Zakres dynamiki wejścia: ± 5 mV EKG, ± 300 mV DC offset voltage

Impedancja wejściowa: 10 M Ω

CMMR (Common Mode Rejection Ratio): 80 dB

Dokładność wzmacnienia: Maksymalny błąd amplitudy <10%

Stabilność wzmacnienia: Zmiana <3% w ciągu 24 godzin

Szum systemowy: <50 μ Vp-v

Przenikanie międzykanałowe: <0.2 mVp-v

Pasmo przenoszenia: 0.05 Hz - 40 Hz (± 3 dB)

Minimalny rozmiar funkcji: 50 μ Vp-v

Dokładność czasowa: Błąd ogólny w ciągu 24 godzin <30 s

Częstotliwość próbkowania: 256 Hz/kanał, 10,000 Hz/kanał dla detekcji rozrusznika, 1,000 Hz/kanał z opcją SAECG

Rozdzielczość: 10 bitów, 12 bitów z opcją SAECG

Wymiary: 2.6 x 2.1 x 0.7 cali (65 x 52 x 18 mm)

Waga: 1.76 oz (50 g) bez baterii

Materiał obudowy: ABS plastic

Środowisko pracy: Temperatura: 50 - 104 o F (10 - 45 o C), Wilgotność względna: 10 - 95%, Ciśnienie atmosferyczne: 646.6 - 797mmHg (86 - 106 kPa)

Zgodność regulacyjna: FDA Cleared / CE Marked / Health Canada Listed, ISO 13485 Certified

Akcesoria: 2 GB karta SD, czytnik kart SD USB, kabel pacjenta EKG (5 lub 7 przewodów dla modelu 1303, 5, 7 lub 10 przewodów dla modelu 1306), futerał i pasek, instrukcja użytkownika rejestratora, CD z oprogramowaniem użytkownika

Czas nagrywania: 24, 48 lub 72 godziny

Nośnik danych: Karta SD

Rozmiar pamięci: Minimum 1 GB

Transfer danych: Pełne ujawnienie transferu przez czytnik kart USB

Baterie: 1 bateria alkaliczna AAA