

Holter EKG SiliconBeat 3/12 Blue + oprogramowanie

Cena produktu brutto:

11 772,00 zł



**Made in
POLAND**

Opis produktu:

Holter EKG SiliconBeat Blue

NOWATORSKIE ROZWIĄZANIA ZASTOSOWANE W SiliconBeat 12:

- Rejestrator SiliconBeat 12 jest kolejnym krokiem w ewolucji cyfrowych rejestratorów holterowskich.
- Wysokiej jakości zapis bez kompresji, 12 lub 3 kanałowy w zależności od kabla.
- Detekcja rozrusznika serca.
- Jako jedyny oferuje tygodniowy zapis również w trybie 12 kanałowym.
- Pierwszy rejestrator z precyzyjnym 24bitowym przetwornikiem.
- Wysokiej rozdzielczości kolorowy wyświetlacz OLED umożliwia ocenę EKG bez konieczności podłączania do komputera.
- Jest w pełni bezobsługowy – wystarczy podpiąć pacjenta by rozpocząć zapis i odpiąć, żeby rejestrator zakończył rejestrację.
- Zwiększona odporność na nasycenia.
- Zaawansowany algorytm detekcji i wykluczania zakłóceń – zapobiega detekcji

fałszywych arytmii w programie holterowskim.

- Automatyczna kalibracja i regulacja wzmocnienia – nic nie trzeba ustawiać.
- Autodiagnostyka rejestratora, karty pamięci, kabli, akumulatorów – zapobiega założeniu pacjentowi niesprawnego rejestratora.
- Automatyczne funkcje ochrony zapisu podczas rejestracji – gwarantują udany zapis.
- Mocne złącze kabla pacjenta, przystosowane do częstej wymiany typu kabla: 3/12kanałowego.

EKONOMICZNY W EKSPLOATACJI:

- Dwusystemowy (12/3kanałowy) rejestrator w cenie rejestratora 3 kanałowego – wg. zastosowanego kabla pacjenta.
- Zaznacza zakłócone fragmenty zapisu zmniejszając nakład pracy podczas edycji w programie holterowskim.
- Pracuje na akumulatorach lub bateriach.
- Ma trwałe, ekranowane przewody pacjenta (nie taśma) z wyobloną na brzegach wtyczką, przedłużającą żywotność kabli.
- W zestawie jest tani pokrowiec, przystosowany do prania i czyszczenia.
- Tani serwis, na terenie całej Polski, dajemy rejestratory zastępcze.
- Bezpłatne aktualizacje nowych wersji oprogramowania rejestratora.

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

- Zapis bez kompresji 24h, 48h, tydzień lub wg zaprogramowanego czasu, tryb:
- 12 kanałowy standardowy (10 kabli).
- 3 kanałowy niezależny bipolarny (7 kabli). Po odklejeniu 1 elektrody nadal działają 2 kanały.
- 3 kanałowy standardowy Einthovena (4 kable) TrueLead. Po odklejeniu 1 elektrody nadal działa 1 kanał !!. Przyjazny dla pacjenta.
- TrueLead – prawdziwy, mierzony a niewyliczany trójkąt Einthovena – odporność na zakłócenia i odpadnięcie elektrody.
- Autodetekcja kabla pacjenta – rejestrator sam konfiguruje się do włożonego kabla 10, 7 lub 4 odprowadzeniowego.
- Automatyczna kalibracja i regulacja wzmocnienia – nic nie trzeba ustawiać.
- 24 bitowe przetwarzanie sygnału – nowa jakość w rejestratorach holterowskich, dokładne odwzorowanie kształtu załamek.
- Kontrola toru EKG z adaptacyjnym algorytmem usuwania dryftu izolinii i zakłóceń sieciowych.
- Dwustopniowy system wykrywania impulsów stymulatorów serca (sprzętowy

+ programowy).

- Nadajnik Bluetooth (opcja) umożliwia podgląd EKG na komputerze.
- Wysokiej rozdzielczości kolorowy wyświetlacz OLED do podglądu i wstępnej oceny jakości EKG.

FUNKCJE ZAPOBIEGAJĄCE ZAŁOŻENIU PACJENTOWI NIESPRAWNEGO REJESTRATORA

- Szybka autodiagnostyka rejestratora każdorazowo po włożeniu baterii.
- Dokładny test baterii - zapobiega użyciu rozładowanych lub zużytych akumulatorów i baterii.
- Test karty pamięci - ostrzega o uszkodzonej karcie pamięci przed założeniem rejestratora pacjentowi.
- Test pojemności karty pamięci - ostrzega przed zbyt małą pojemnością karty dla wybranego typu kabla, długości zapisu i konfiguracji raportu.
- Sprzętowy test kontaktu elektrod - ostrzega o braku kontaktu elektrod oraz o uszkodzeniach kabla.
- Asystent podpinania elektrod - ułatwia podpinanie dzięki kolorowej wizualizacji każdej elektrody wg. typowego schematu.

AUTOMATYCZNE FUNKCJE OCHRONY ZAPISU PODCZAS REJESTRACJI GWARANTUJĄ UDANY ZAPIS

- FastRecovery - funkcja błyskawicznego powrotu sygnału po nasyceniu bez dodatkowych zakłóceń.
- Ciągła weryfikacja zapisu „on line” - w przypadku wykrycia błędu zapisu, rejestrator powtórnie zapisuje fragment EKG.
- Ciągła kontrola kontaktu i ostrzeganie o odpadnięciu elektrody - rejestrator „daje” czas na ponowne przypięcie elektrody.
- Dynamiczna detekcja i eliminacja masowych zakłóceń w każdym odprowadzeniu - zmniejsza ilość fałszywie wykrytych arytmii.
- Odporność na chwilowy brak zasilania - można wymienić baterie bez utraty ciągłości zapisu.
- Funkcja autostop przed wyczerpaniem baterii.
- Funkcja autostop po odpięciu wszystkich elektrod- rejestrator automatycznie kończy zapis, nie nagrywa zakłóceń po odpięciu elektrod.

FUNKCJE DOSTĘPNE PO ZATRZYMANIU REJESTRATORA (ZAPISU)

- Automatyczna weryfikacja poprawności plików systemowych na karcie - w razie potrzeby rejestrator naprawia pliki.
- Funkcja naprawy zapisu - ewentualne odzyskiwanie zapisu EKG z karty flash.

- Ostrzeżenie o pojawiających się bad-sektorach na karcie flash – informacja, że należy wymienić kartę.
- Info na wyświetlaczu rejestratora o wykrytych błędach zapisu.
- Rejestrator tworzy raport techniczny z całego badania, można go odczytać w przypadku błędów zapisu.

Dane techniczne :

Ilość kanałów: 12 lub 3 w zależności od kabla – 12 kan. standardowy, 3 kan. bipolarny, 3 kan. Einthovena.

Czas rejestracji: tydzień, bez kompresji.

Detekcja rozrusznika: tak

Wyświetlacz: kolorowy, OLED, 24 x 43mm, 160x128pix.

Wymiary główne: 80 x 60mm, masa: 66g bez baterii i kabla.

Zasilanie: 2,4 – 3,5V, 2 akumulatorki NiMH typu AA lub baterie alkaliczne typu AA

Parametry elektryczne: CMRR: >100dB, Impedancja wejściowa: > 100MΩ, Amplituda wejściowa p-p: 10mV

Przetwarzanie analogowe : 24 bity

Częstotliwość próbkowania: 100/200/500/10000 Hz

Typ ochrony: CF

Pamięć: MMC

Komunikacja: bluetooth (opcja)

Alarm sprzętowy: stan: kabli, kontaktu elektrod, karty pamięci, baterii. Alarm błędów zapisu

CERTYFIKATY: CE1434, ISO 9001, ISO 13485, MDD 93/42EEC

Gwarancja 24 miesiące

Wyposażenie :

- Ekranowany Kabel pacjenta wg. Zamówienia.
- 4 akumulatory AA z ładowarką
- Karta pamięci typu MMC
- Pokrowiec z paskiem z materiału ułatwiającego pranie.
- Pasta ścierna do skóry
- oprogramowanie PC

Dostawa ok 3 dni roboczych.