



Elektrokardiograf CARDIO7

Opis produktu

Podstawowe parametry:

- 12 – kanałowy aparat EKG
- analiza i interpretacja badania wg światowego standardu „Minnesota” - 130 trybów diagnostycznych
- wydruk zapisu badania w formacie A4
- elektrokardiograf wyposażony w funkcję podglądu zapisu badania EKG przed wydrukiem
- kolorowy i dotykowy ekran LCD 7" dla łatwej obsługi i czytelnego monitoringu badania
- klawiatura alfanumeryczna
- możliwość podłączenia klawiatury zewnętrznej
- możliwość archiwizacji badań w pamięci wewnętrznej i zewnętrznej (poprzez USB)
- poziomy diagnostyczne dla dorosłych i dla dzieci
- wykonanie kompletnego badania w kilkadziesiąt sekund
- szybkie badanie w 3 sekundy zapewnia umieszczony na elektrokardiografie przycisk Auto
- długi zapis EKG (do 10 minut) oraz analiza zmienności rytmu serca
- automatyczna detekcja arytmii
- oprogramowanie komputerowe BMS-Plus do archiwizacji i diagnostyki zapisów EKG
- szerokie możliwości komunikacyjne aparatu EKG Cardio7 (2xUSB, LAN, WiFi)
- funkcja profesjonalnej spirometrii (opcjonalnie)
- zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe – do 2 godzin, akumulator w cenie

Aparat EKG CARDIO7 - szczegółowa specyfikacja techniczna:

Odprowadzenia EKG	12 kanałowe EKG / bezpośrednia rejestracja 12 od prowadzeń EKG
Wymiary, waga	300 (D) x 299 (S) x 123 (W) mm, Ok. 3,5 kg
Zapis	Auto, Manual, Tryb przedłużony, Tryb detekcji arytmii
Rejestrowane kanały	Zapis w trybie 3CH+1RHY, 3CH+3RHY, 6CH+1RHY, 12CH, Długi zapis (1 min, 3 min, 5 min, 10 min z specjalnymi raportami (tekstowymi, wektorowymi) do oceny arytmii
Czułość	2.5, 5, 10, 20, auto (I-aVF: 10, VI-V6: 5) mm/mV
Prędkość zapisu	5, 12.5, 25, 50, 100 mm/s
Częstotliwość próbkowania	2,000 próbek na sekundę / kanał
Filtry	Filtr zakłóceń sieciowych AC (50/60 Biz, min. -20 dB), Filtr zakłóceń mięśniowych (25-35 Hz, min. -3 dB), Filtr linii izoelektrycznej (0.05, 0.1, 0.2 Hz, min. -3 dB), Filtr dolnoprzepustowy (off, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz)
Wyświetlacz	7" kolorowy i dotykowy ekran o wysokiej rozdzielczości (800 x 480) umożliwiający czytelny podgląd 12 kanałów EKG oraz wygodną obsługę
Wyświetlane parametry	HR, ID, data, AC lub stan naładowania baterii, czułość zapisu, prędkość zapisu, numer zapisanych danych, wydruk, rytm odprowadzeni EKG
Obsługa	Ekran dotykowy, pokrętło funkcyjne, czytnik kodów kreskowych, klawiatura alfanumeryczna poprzez USB
Dane pacjenta	ID, nazwisko, wiek, płeć, wzrost, waga, palacz, rasa
Podstawowe pomiary	Tętno, PR, QRS, QT/QTc, P-R-T axis

Drukarka

Termiczna, rolka (A4)

Dokładna szerokość raportu (szerokość x długość):

A4: 215 mm (8.5") x 297 mm (11.7")

Letter: 215 mm (8.5") x 280 mm (11")

Parametry elektryczne

Rozdzielczość: pionowa: 8 dot/mm; pozioma: 16 dot/mm
Poziom szumu wewnętrznego: 20 uV(p-p)max

Impedancja wejściowa : > 50 MQ; zakres sygnału wejściowego : ± 5 mV

CMRR: > 105 dB; zakres składowej stałej: 2 ± 400 mV

Prąd upływu:

Pasma przenoszenia: 0.05 — 150 Hz

Detekcja

Zabezpieczenie przed impulsem defibrylacji

Detekcja impulsów stymulatora serca, detekcja sygnału saturacji

Pamięć wew. /zew.

200 zapisów EKG / bez limitu na pamięci zewnętrznej USB

Zasilanie

Input: 100-240 VAC, 2-1 A, 50/60 Hz; Output: 60 VA max

Interfejsy

LAN, 2xUSB, WiFi (Opcja)

Format plików

PDF, JPG, XML, MFER, DICOM (Opcja)

Bateria

Typ: Lithium Ion. Wydajność: ok 6 godz. ciągłej pracy bez wydruku, ok 3 godz. pracy wydruku 200 zapisów EKG

RS232, LAN, Wi-Fi, USBx2

Komunikacja

Klasa I, Typ CF, CE, FDA, KFDA, CFDA, NCC

Bezpieczeństwo

Wilgotność: 30—85% / Temperatura: 10—40 °C

Warunki środowiskowe

Zasilacz (1 szt.), kabel pacjenta (1 szt.), elektrody kończynowe - 1 zestaw (4 szt.), elektrody piersiowe - 1 zestaw (6 szt.), żel ECG (1 EA), papier EKG (1 szt.), instrukcja obsługi w j. pol. (1 szt.), bateria (1 szt.)

Standardowe wyposażenie