

SPECYFIKACJA

Odprowadzenia EKG	12 kanałowe EKG - bezpośrednia rejestracja 12 odprowadzeń EKG
Waga i wymiary	300 (D) x 299 (S) x 123 (W) mm, Ok. 4 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 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	Zakłóceń sieciowych AC (50/60 Biz, min.-20 dB) i mięśniowych (25-35 Hz, min.-3 dB), linii izoelektrycznej (0.05, 0.1, 0.2 Hz, min. -3 dB), dolnoprzepustowy (off, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz)
Wyświetlacz	7" kolorowy i dotykowy ekran o wysokiej rozdzielczości (800 x 480)
Wyświetlane dane	HR, ID, data, AC lub stan naładowania baterii, czułość zapisu, prędkość zapisu, numer zapisanych danych, wydruk, rytm odprowadzeni EKG
Obsługa	Ekran dotykowy, pokrętko, czytnik kodów, klawiatura alfanumeryczna poprzez USB
Dane pacjenta	ID, nazwisko, wiek, płeć, wzrost, waga, palacz, rasa
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") Rozdzielczość: pionowa: 8 dot/mm, pozioma: 16 dot/mm
Parametry elektryczne	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: < 10 uA, Pasmo przenoszenia: 0.05 — 150 Hz. Zabezpieczenie przed impulsem defibrylacji
Kontrola jakości sygnału	Detekcja impulsów stymulatora serca, detekcja sygnału elektrody
Pamięć wewnętrzna	200 zapisów EKG / bez limitu na pamięci zewnętrznej USB
Zasilanie	Input: 100-240 VAC, 2-1 A, 50/60 Hz Output: 60 VA max
Porty zewnętrzne	200 zapisów LAN, 2xUSB, WiFi (Option) / bez limitu na pamięci zewnętrznej USB
Format plików	PDF, JPG, XML, MFER, DICOM
Bateria	Typ: Lithium Ion Wydajność: ok 6 godz. ciągłej pracy bez wydruku, ok 3 godz. pracy wydruku 200 zapisów EKG
Komunikacja	Rs232, LAN, Wi-Fi, USB pendrive, USB barcode scanner
Bezpieczeństwo	Klasa I, Typ CF, CE, FDA, KFDA, CFDA, NCC
Warunki pracy	Wilgotność: 30—85% / Temperatura: 10—40 0 C
Standardowe wyposażenie	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.)

EKG Cardio7

Innowacyjne rozwiązania - Intuicyjna obsługa



Bionet

CADIOS

Polska: Cadios
Autoryzowany dystrybutor handlowy i serwisowy

E-mail: biuro@cadios.pl

Tel: +48 732 943 771

www.cadios.pl

South Korea: Bionet Co., Ltd

E-mail: [sales@ebionet.com\(Int'l\)](mailto:sales@ebionet.com(Int'l))
[yunms@ebionet.com\(Domestic\)](mailto:yunms@ebionet.com(Domestic))

Tel: +82-70-7585-6418(Int'l)
+82-2-6300-6483(Domestic)

www.ebionet.com

North America (U.S.A): Bionet America, Inc.

E-mail: sales@bionetus.com

Tel: +1-714-734-1760

www.bionetus.com

Europ: MGB Endoskopische Geräte GmbH Berlin (Germany)

E-mail: sales@mgb-berlin.de

Tel: +49-30-6392-7000

www.mgb-berlin.de

Bionet

Cardio7

Innowacyjna funkcjonalność intuicyjna obsługa



7" kolorowy ekran dotykowy
z klawiaturą alfanumeryczną

2xUSB, LAN, WiFi (opcja)
Szerokie możliwości komunikacyjne,
podłączenie klawiatury zewnętrznej



Profesjonalna spirometria (opcja)



Pamięć wewnętrzna i zewnętrzna

Zapis badania w różnorodnych formatach



Przycisk „auto”

Przeprowadzenie kompletnego badania w 3 sek.



AUTO

Funkcja podglądu zapisu badania EKG

Podgląd ostatnich 5 minut zapisanego badania umożliwia sprawdzenie podejrzanych danych przed wydrukiem

1. Naciśnij ekran LCD w dowolnym miejscu przez 3 sek.
2. Na ekranie pojawi się okno „Podglądu Zapisu EKG”
3. Wybierz interesujący obszar do diagnozy
4. Naciśnij przycisk „10-sek” w lewym dolnym rogu ekranu
5. Pojawi się 12CH EKG wybranego odcinka

Funkcja długiego zapisu i automatycznej detekcji arytmii

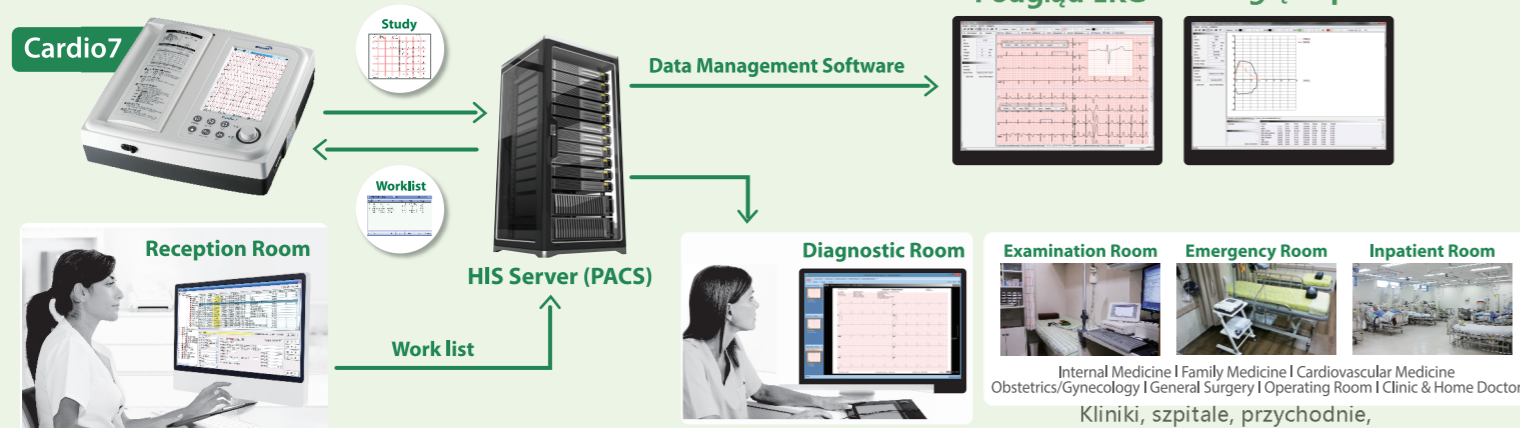
HRV Result
Patient Level: 1 ~ 9 (Normal: 9)

HR Result
Time Domain Analysis
- MeanHRT(bpm): Average HR / Standard Range: 60 ~ 100
- SDNN(ms): Standard Deviation(R-R int.) Standard Range: 78.4 ~ 220.5

Frequency Domain Analysis
- TP(ms2): Total Power [VLF+LF+HF] Standard Range: 7.2 ~ 9.1
- VLF(ms2): Very Low Frequency / Standard Range: 6.6 ~ 8.6
- LF(ms2): Low Frequency / Standard Range: 5.9 ~ 8.0
- HF(ms2): High Frequency / Standard Range: 3.8 ~ 7.1

Arrhythmia Result
Pause / Irregular / R on T / PVC Bigeminy PVC Trigeminy / PVC Couplet / Short Run of PVC Ventricular Tachycardia / Ventricular Rhythm PVC (Premature Ventricular Contraction) / Ventricular Asystole / Ventricular Bradycardia

Eksport Danych do Systemu PACS



Podgląd zapisanych badań
Testy kliniczne - analiza i interpretacja zapisu EKG

Profesjonalna analiza i interpretacja zapisu EKG

Dokładny pomiar szczegółowych detali zapisu EKG dla celów klinicznych

• Text

2010-12-21 11:44:59

Report: 12-lead ECG, HR: 60 bpm, PR: 180 ms, QRS: 80 ms, QT: 380 ms, QTc: 380 ms

• Guide

Normal ECG: PR interval: 120-200 ms, QRS duration: 80-120 ms, QT interval: 380-440 ms

• Vector

Normal ECG: P axis: 0-90 degrees, QRS axis: -30 to 90 degrees