



Cardio M-PC

USB-PC EKG



POLMIL

- 12-kanałowe EKG, Einthoven, Goldberger, Frank, Nehb
- Zapis EKG w odstępach 8, 16, 32-sekundowych oraz w trybie ciągłym
- Prezentacja i porównanie zapisu EKG
- Automatyczne badanie i interpretacja przy pomocy algorytmu Mortara-Rangoni
- Opcja wykrywania arytmii zmienności rytmu zatokowego
- Wektor 2D/3D
- Ratunkowe EKG
- Sieć umożliwiająca połączenie maks. 256 stacji roboczych (opcjonalnie)
- Możliwość rozszerzenia o dodatkowe funkcje: spirometria, holter ciśnieniowy, holter EKG
- Interfejs GDT / HL7

Specyfikacja EKG	
Częstotliwość próbkowania	2000 Hz dla kanału
Impedancja wejściowa	> 10 MOhm
Dokładność	0,05 μ V/bit
Przetwornik analogowo-cyfrowy	24 bity
Ochrona pacjenta	floating common (IEC-601, typ BF)
Ochrona przed wstrząsem	Klasa II
Zabezpieczenia defibrylatora	5 kV (maks. 1kV/msec)
Rozdzielczość	2,44 μ V/bit (12 bit A/D)
CMRR	> 120 dB
Polaryzacja napięcia	400 mV
Stała czasowa	1,6 sek.
Błąd liniowości	< 0,5% < 1/2 LSB
Filtry	524 Hz dolnoprzepustowy (sprzęt, stały) 50, 100, 200 Hz (zmienny) 60, 120 Hz (zmienny) 35 Hz drgania (zmienny)
Odprowadzenia	12 standardowych, Frank, Nehb
Połączenie z komputerem PC	przez USB
Zasilanie	przez port USB: + 5 V (100 mA)
Podłączenie EKG	15-pinowe standardowe
Dioda statusu LED	powolne miganie żółtej diody LED = połączenie przez USB Ciągłe światło = monitorowanie EKG
Bezpieczeństwo	IEC 601, klasa II, Typ BF
Wymiary	131 x 73 x 25 mm
Waga	140 g
Oprogramowanie	
Badanie / Interpretacja	Mortara-Rangoni (również dla dzieci > 2 roku życia))
Funkcje interfejsu	GDT, HL7, DICOM, HRV, Wykrywanie arytmii, wektor EKG 2D / 3D, ratunkowe EKG, przesyłanie zapisu EKG drogą elektroniczną, ergometria
Wymagania PC	
System operacyjny	Windows 7, Windows 8
Procesor	min. 1,6 GHz Dual Core
Pamięć	min. 2 GB RAM
Twardy dysk	min. 500 GB
Interfejs	1 x wolny port USB

Najnowocześniejsze połączenie mikroelektroniki i najwyższej klasy oprogramowania EKG. Cardio M-PC to idealny moduł do nagrywania i analizy zapisanego badania EKG. Urządzenie spełnia wszystkie wymogi nowoczesnej technologii komputerowej. Wbudowany port USB umożliwia łatwe podłączenie oraz mobilne zastosowanie na przenośnym komputerze.

Urządzenie jest wyposażone w zaawansowane oprogramowanie diagnostyczne ME. Interfejs HL7 daje możliwość łatwego przesyłania informacji w środowisku medycznym.

Podczas zapisu EKG, a nawet po, istnieje możliwość wprowadzenia indywidualnych ustawień amplitudy EKG, prędkości oraz filtrów zgodnie z preferencjami użytkownika.

Możliwość pokazywania zapisanego EKG spoczynkowego i wysiłkowego z różnych perspektyw oraz porównania z maks. 5 kolejnymi zapisami.

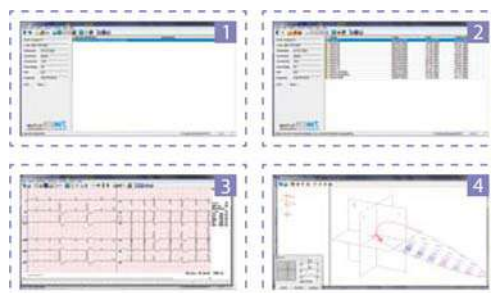
Automatyczna kontrola oraz ciągła analiza i zapis dla wszystkich odprowadzeń EKG podczas ergometrii dla wszystkich kompatybilnych bieżni, rowerów stacjonarnych i monitorów ciśnienia krwi.

Dla potrzeb oceny, w formie wykresów i tabel dostępne są następujące dane: kompletne dane zapisu EKG, tętno, wartości ciśnienia krwi, HRV oraz pomiary odcinka ST.

Możliwość osobnego wydruku w każdym momencie komentarzy wprowadzonych podczas wykonywania EKG wysiłkowego.

Możliwość rozszerzenia funkcji Cardio M-PC o Spiro M-PC, PhysioQuant i CardioTrak dla uzyskania kompletnej diagnozy.

- 1 Wykaz pacjentów
- 2 Ekran początkowy



- 3 EKG spoczynkowe
- 4 Wektor EKG

Dystrybutor:

POLMIL

POLMIL Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 8b

85-758 Bydgoszcz

tel. +48 52 348 67 66, fax. +48 52 348 68 34

handlowy@polmil.pl www.polmil.pl