



## Cardio M-PC

USB-PC EKG

- 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



**POLMIL**

## Specyfikacja EKG

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Częstotliwość próbkowania     | 2000 Hz dla kanału  |
| Impedancja wejściowa          | > 10 MOhm   |
| Dokładność                    | 0,05 $\mu$ 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 $\mu$ 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)<br>50, 100, 200 Hz (zmienny)<br>60, 120 Hz (zmienny)<br>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<br>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.

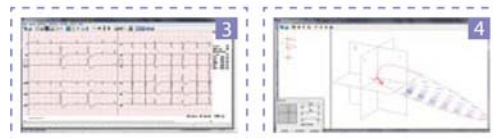
Możliwość osobnego wydruku w każdym momencie komentarzy wprowadzonych podczas wykonywania EKG wysiłkowego.

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. S.K.A**  
ul. Przemysłowa 8,  
Bydgoszcz 85-758, Polska  
Tel. +48 52 348 67 66  
Fax +48 52 348 68 34  
handlowy@polmil.pl  
www.polmil.pl