



SCHEDA TECNICA - Cardio M PC

Cardio M-PC è un modulo ideale per registrare e analizzare gli ECG registrati. Esso soddisfa tutti i requisiti della moderna tecnologia PC.

- Presa in carico di tutti i dati del paziente tramite HL7
- Trasferimento dei dati clinici
- 12 canali ECG a riposo con interpretazione
- ECG emergenza
- Variabilità della frequenza cardiaca
- Rilevazione aritmia
- ECG lo stress con il monitoraggio del tratto ST
- Controllo di ergometri, tapis roulant, e monitor di pressione sanguigna
- ECG mobili (con un notebook)
- Estensibile con (spirometria, holter ECG e la pressione sanguigna)
- Acquisizione dei dati dei pazienti tramite HL7
- Facile da esportare le immagini in formato HTML e PDF

Caratteristiche principali:

- Un canale di ritmo viene registrato per 60 secondi e stampato in formato A4.
- 12 canali di ritmo vengono stampati simultaneamente e senza interruzioni in tempo reale.
- I parametri di misurazione, come il battito cardiaco, l'intervallo PR, la durata QRS, QT/QTc, assi PR-T necessari per la diagnosi vengono stampati insieme all'ECG sulla striscia, dopo essere stati calcolati automaticamente.
- L'autoanalisi permette 25 diagnosi.

- Per adeguate diagnosi, gli ECG possono essere stampati dopo aver cambiato le impostazioni del sistema come per esempio il filtro, il livello di segnale, velocità di stampa, formato del canale, canale di ritmo e dei dati dell'ECG registrati.
- Informazioni relative al paziente e l'identificazione dell'utente possono essere inserite e stampate insieme all'ECG per un eventuale controllo in ambito ospedaliero.
- Sistema di archiviazione "ECG plus": gestito dal software in dotazione, permette l'utilizzo di molte funzioni aggiuntive quali: monitoraggio, controllo, stampa e memorizzazione dei dati ECG (con interpretazione) in maniera rapida ed efficiente.

Caratteristiche tecniche

ECG: registrazione 10 secondi di ECG a 12 derivazioni Registrazione: 3, 6, 12 canali e 1 canale (60 secondi)
Sensibilità: 5, 10, 20, auto (1~aVF: 10, W1 ~V6:5) mm/mV

Stampa

L'ECG a 12 canali può essere stampato in vari formati canale:

- '3CH+1': vengono registrati 10 secondi di ECG: I, II e III per i primi 2.5 secondi, aVR, aVL e aVF per i successivi 2.5 secondi, V1, V2, V3 per gli altri 2.5 secondi e V4, V5, V6 per gli ultimi 2.5 secondi.

Un canale del ritmo viene registrato per 10 secondi nella parte inferiore.

- '6CH+1': vengono registrati 10 secondi di ECG: I, II, III, aVR, aVL e aVF per i primi 5 secondi e V1, V2, V3, V4, V5 e V6 per i successivi 5 secondi. Un canale del ritmo viene registrato per 10 secondi nella parte inferiore.

- '12CH': vengono registrati 12 canali del ritmo I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 e V6 contemporaneamente per 10 secondi.

- '60sec': Il ritmo di ciascuna linea viene registrato per 10 secondi. La registrazione è quindi di 60 secondi dal momento che ci sono 6 linee.

Carta

- velocità: 12,5, 25, 50 mm/sec - tipo: carta termosensibile, rotolo di carta - Dimensioni A4: 210x300 mm o 8.5x11

Filtri - AC(50/60Hz, ~ 20dB o meglio) - tremori muscolari (25~35 Hz, - 3 dB o meglio) - deriva linea base: (0,1 Hz, - 3 dB o meglio) - filtro a passo basso: spento, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz

Display

- LCD: 2 x 16 caratteri sensibilità, velocità, stato filtri - HR, formato stampa, cavo ritmo – qualità segnale, alimentazione, batterie

Interfaccia utente

- schermo: con comandi a "contatto"
- tastiera: tastiera a membrana
- dati paziente: ID, nome, età, sesso, altezza e peso
- dati base: frequenza cardiaca, PR, QRS, QT/QTc, asse P-R-T

Registratore

- testina termica, carta termica a rotolo
- stampa rapporto: A4 210x300 mm - risoluzione: vert.: 8 dot/mm orizz.: 16 dot/mm
- rumore interno: 20µV (p-p) max
- circuito ingresso: flottante - isolato e protetto da defibrillazione
- impedenza d'ingresso: 10 MΩ o - frequenza d'ingresso: ± 5 mV
- Controllo qualità del segnale: avviso cavi scollegati
- Alimentazione: AC o a batteria (non in dotazione) 100- 240 Vac, 60/60 Hz, 1,0 – 0,5 A, 60 W max
- Batterie (Ni-MH): 1 ora di registrazione (uso normale) – stampa di circa 100 tracciati

Soluzioni per l'Ospedale

GIEMME

Italia s.r.l.s

UFFICIO – DEPOSITO – SEDE LEGALE
Via Aci Castello, 8
95126 Catania
Tel./Fax: 095 4031127 - 095 494163
E-mail: info@giemmeitalia.it
Web: www.giemmeitalia.it
P. IVA: 05259990876

Collegamento a PC:

- permette di sottoporre il tracciato alla valutazione o consulenza di uno specialista in tempo quasi reale. Il software di gestione ed il cavo LAN vengono forniti come accessori standard.

- interfaccia RS-232 e LAN

Dimensioni:

296 x 305,5 x 92,5 mm Peso: 3 kg circa

Sicurezza elettrica: Classe 1, Tipo BF

Normative: CE, CSA

Dotazione

PC

HL7,DGT,HIS support

connessione a Spiro m-pc

Software gestione dati cavo LAN Cavo paziente Elettrodi a pinza Elettrodi precordiali, a ventosa per adulti

Tubetto pasta elettroconduttrice per ECG (70gr) Cavo alimentazione

Stampante

Carrello Rotoli di carta Manuale di istruzioni

Chiavetta USB omaggio

Garanzia 24 mesi

CND Z1203020202

Classe IIB

RDM 236599

GIEMME
Italia