



Gamma Cardio CG

Sistema ECG MultiFunzionale per PC

Immediato nell'uso, al top per qualità di acquisizione



- Qualità del tracciato al top della categoria; prezzo altamente competitivo
- Immediato nell'uso e nell'installazione
- Prestazioni cliniche certificate secondo gli standard medicali più severi

Gamma Cardio CG è l'ECG a riposo a 12 derivazioni, ideale per ospedali e ambulatori, medici, paramedici e personale addestrato

Qualità superiore

Con una risoluzione di 1200 pixel/sec, il sistema rientra tra gli apparati ospedalieri di fascia alta.

Prestazioni certificate

Le prestazioni cliniche sono certificate in accordo allo standard AAMI EC 11.

Altissima affidabilità

Il modulo di filtri sviluppato da Gamma Cardio Soft permette di visualizzare nitidamente i tracciati anche in presenza di forti artefatti di rete.

Archivio e cartella paziente

L'archivio pazienti, integrato nel sistema, memorizza automaticamente i tracciati acquisiti, con funzioni di ricerca, consultazione e comparazione tra migliaia di ECG, dei quali visualizza referto e cartella clinica associata.

Referti professionali su carta comune

Utilizzando stampanti per PC, il software realizza su carta comune report ECG professionali identici a quelli impressi su carta millimetrata termica.

Assenza di oneri di esercizio

Gamma Cardio CG non ha costi d'esercizio e di manutenzione: stampa su carta comune, è dotato di elettrodi riutilizzabili e funziona senza batterie. Inoltre non necessita di revisioni periodiche.

Telemedicina

Il software integrato nel sistema permette anche al personale non medico di acquisire il tracciato per inviarlo al Cardiologo. Il medico può anche gestire, attraverso linea telefonica, l'elettrocardiografo del paziente e visualizzare l'ECG in tempo reale.

Mobilità

Piccolo e leggero, Gamma Cardio CG è facilmente trasportabile, alloggiato in una borsa per PC portatili insieme al notebook. L'esame può essere effettuato al domicilio del paziente ed inviato, eventualmente, ad un cardiologo od al Centro di refertazione.

Facilità di impiego

Il software, completamente in italiano, è stato progettato per garantire facilità ed immediatezza di impiego. Il sistema si installa rapidamente ed è subito operativo su ogni PC con porta USB.

GAMMA CARDIO SOFT

The hearth in the innovation



Gamma Cardio CG

Sistema ECG MultiFunzionale per PC

Immediato nell'uso, al top per qualità di acquisizione

The screenshot displays the software interface with several key sections:

- Acquisizione:** Buttons for 'Automatica' (green), 'Manuale' (white), and 'Stop' (red).
- Filtri Antidisturbo:** 'anti deriva isoelettrica' (with a crossed-out icon) and 'Filtro Rete' (with a crossed-out icon).
- Selettore di Derivazione:** A grid of checkboxes for leads I, II, III, aVL, aVR, V1, V2, V3, V4, V5, and V6.
- Filtro Antitremore Hz:** 'Disattivo' and 'Elevato (25)' options.
- Sensibilità mm/mv:** Waveform icons and values for 20, 10, and 5.
- Velocità mm/sec:** Waveform icons and values for 50, 25, and 5.
- Indicazioni istantanee di frequenza:** A callout box pointing to a graph showing heart rate values (74, 76, 79, 74, 75, 75).
- Report professionali:** A callout box pointing to a sample ECG report.

The sample report includes patient information and a diagnosis: 'Diagnosi: Tracciato nella norma'.



Caratteristiche aggiuntive

- Possibilità di inserimento/disinserimento dei filtri durante o dopo l'acquisizione senza degradazione del tracciato originale
- Strumenti per il calcolo dei parametri
- Visualizzazione della variabilità puntuale della frequenza cardiaca
- Autocentratura del tracciato, segnalazione problemi nel collegamento degli elettrodi
- Visualizzazione in tempo reale dell'ECG in registrazione, capacità di registrare continuamente ore di tracciato
- Anteprima di stampa ed eliminazione dei segmenti non significativi del tracciato
- Salvataggio referti in formato Acrobat® PDF
- Copia dei tracciati in altri programmi (per es. in Microsoft® Word)
- Sistema di posta elettronica integrato per invio tracciati e possibilità di trasmissione per Fax
- Telerefertazione con primari Centri Servizi di Telemedicina utilizzando collegamenti in LAN o reti mobili GSM, GPRS, UMTS...
- Certificato per uso in ambiente ospedaliero, domiciliare, ambulatoriale e in ambulanza.
- Requisiti minimi del computer: sistema operativo Windows NT(4), 2000, XP, Vista

Prestazioni del Sistema

Composizione	<ul style="list-style-type: none">• unità di acquisizione• cavo paziente IEC 10 fili con spina 4mm.• elettrodi riutilizzabili Ag/AgCl a pinza (4) e a suzione (6)
Acquisizione ECG	<ul style="list-style-type: none">• manuale d'uso in italiano e manuale on line• cavo USB per la connessione al PC• CD di installazione del software
Alimentazione	<u>Porta USB del PC</u> non necessita di batterie o trasformatori collegati alla rete elettrica
Peso	<u>200 grammi circa</u> (scheda di acquisizione)

Certificazioni

Prestazioni cliniche	Conforme allo standard <u>ANSI AAMI EC 11</u> che definisce le prestazioni diagnostiche degli ECG
Certificazione	 Classe IIb (norme 93/42/EEC e succ., <u>Massima classe per ECG</u>).
Conforme alle norme di Sicurezza e EMC	IEC/EN 60601-1, 60601-2-25 IEC/EN 60601-1-2
Isolamento elettrico paziente	 <u>Massimo grado di protezione</u> (Classe II tipo CF con protezione contro le scariche da defibrillatore)

Per informazioni:

Info@GammaCardioSoft.it

Gamma Cardio Soft, Via Monte Zebio 28, 00195 Roma

GAMMA CARDIO SOFT

The hearth in the innovation

