



## **ECG mod. RIC 1-3**

Elettrocardiografo portatile con display  
1-3 canali

Opzionale calcolo parametri

*Single (1-3) channel  
Electrocardiograph with display*

*Optional parameters calculation*

# SPECIFICATIONS

## RIC 1-3

- DISPLAY LCD: 128x64 pixels, 1 canale in formato Standard o Cabrera con possibilità di spostamento della linea di base
- STAMPANTE TERMICA AD ALTA RISOLUZIONE: (8dots/mm): stampa 1 o 3 canali in tempo reale con possibilità di stampa del grid millimetrico
  - REGISTRAZIONE: in modo manuale o automatico
  - MEMORIA SEGNALE: 10 secondi per ogni derivazione
  - CONGELAMENTO IMMAGINE: con possibilità di rivisitare/stampare dalla memoria
  - FILTRI DIGITALI INTEGRATI: anti tremori muscolari; disturbi rete e sbandamento linea base
  - ALIMENTAZIONE: batterie Ni-Cd interne ad alta capacità e carica rapida
  - OPERATIVITÀ: semplice tramite tasti di scelta rapida
  - VERO PORTATILE: con dimensioni e peso contenuti
  - PROCESSORE RISC per assicurare il pieno trattamento digitale dei segnali

### ACCESSORI STANDARD

- Cavo paziente • Cavo rete
- Set elettrodi • Manuale d'uso
- Gel - Carta • Borsa (opzionale).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE: batterie interne ricaricabili Ni-Cd
- ALIMENTATORE RETE: 220 V~ ± 10%; 50 - 60 Hz; 150 mA max; isolamento CL2 B
- AUTONOMIA BATTERIE: 3 ore
- PARTE APPLICATA: tipo CF
- IMPEDENZA DI INGRESSO: >100 Mohm
- RISPOSTA IN FREQUENZA: 0.05; 145 Hz
- CMRR: >100 dB COSTANTE DI TEMPO: >3,2 sec
- ACQUISIZIONE: 12 bit 800 campioni/sec/canale-isocrona
- DERIVAZIONI: 12 Standard o Cabrera
- SENSIBILITÀ: 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV ± 5%
- VELOCITÀ DI SCORRIMENTO: 5 mm/sec, 10 mm/sec, 25 mm/sec, 50 mm/sec
- MEMORIA SEGNALE: 10 sec per ogni segnale
- STAMPA: stampante termica 8 dots/mm, carta 58 mm
- MONITOR: LCD 128x64 pixels; illuminato CFL
- FILTRI: tremori muscolari 35 Hz digital; disturbi rete 50 Hz/60 Hz digital; antisbandamento 0.5 Hz digital
- PROTEZIONE DEFIBRILLAZIONE: interna
- DIMENSIONI: 190x120x60 mm PESO: 1.000 gr
- CONTENITORE: IP 20
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: +10°C~40°C
- TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO: -10°C~40°C
- UMIDITÀ RELATIVA DI FUNZIONAM.: 25%~95% senza condensa
- NORMATIVE DI CONFORMITÀ: 93/42/CEE; EN60601-1; EN60601-1-2; IEC601-2-25

- LCD DISPLAY: 128x64 pixels, 1 channel in Standard or Cabrera format with base line setting
- HIGH RESOLUTION THERMAL PRINTER (8 dots/mm): hardcopy 1 or 3 channels real time with possibility to print the millim. grid
- RECORDING: manual or automatic
- MEMORY: 10 seconds for each lead
- IMAGE FREEZE: with memory scrolling for reviewing and hardcopy of the acquired signals
- DIGITAL FILTERS: for elimination of muscles tremors, power line and base line disturbs
- POWER SUPPLY: by internal Ni-Cd batteries with high capacity and fast charge time
- OPERATION: very simple through predefined fast keys and menus
- REAL PORTABLE: with small dimensions and light weight
- RISC PROCESSOR for a full digital signal processing
- EASY DROP IN PAPER LOADING.

### STANDARD ACCESSORIES

- Patient cable • Power cable • Electrodes set • User manual
- Gel flacon - Paper roll • Carrying case (optional).

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- POWER SUPPLY: internal rechargeable Ni-Cd batteries
- LINE POWER SUPPLY: 220V~ ± 10%; 50 - 60 Hz; 150 mA max; isolation CL2 B
- BATTERY AUTONOMY: 3 hours
- APPLIED PART: CF type
- INPUT IMPEDANCE: >100 Mohm
- FREQUENCY RESPONSE: 0.05; 145 Hz
- CMRR: >110 dB TIME CONSTANT: >3,2 sec
- ACQUISITION: 12 bit 800 samples/sec/channel-isochrone
- LEADS: 12 Standard or Cabrera
- SENSITIVITY: 5 mm/mV; 10 mm/mV; 20 mm/mV ± 5%
- SCROLLING SPEED: 5 mm/sec; 10 mm/sec; 25 mm/sec; 50 mm/sec
- SIGNAL MEMORY: 10 sec for each lead
- PRINTER: thermal printer 8 dots/mm, paper 58 mm
- DISPLAY: LCD 128x64 pixels; backlight CFL
- FILTERS: muscles tremors 35 Hz digital; power line interferences 50 Hz 60 Hz digital; high pass 0.5 Hz digital
- DEFIBRILLATION PROTECTION: internal
- REAL TIME CLOCK (INTERPRETATIVE MODEL ONLY)
- DIMENSIONS: 190x120x60 mm. WEIGHT: 1.000 gr
- CASE: IP 20
- OPERATION TEMPERATURE: +10°C~40°C
- STORAGE TEMPERATURE: -10°C~40°C
- RELATIVE OPERATIONAL UMIDITY: 25%~95% without condensation
- CONFORMITY STANDARDS: 93/42/CEE; EN60601-1; EN60601-1-2 IEC601-2-25

All specifications are subject to change without notice