

EPG Junior

Elettrocardiografo portatile con display 1-3 canali
Single (1-3) channel electrocardiograph with display



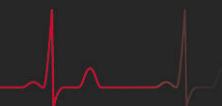
Parameters calculation optional

Calcolo parametri opzionale



progetti
Medical Equipment Solutions

www.progettimedical.com



EPG Junior

TECHNICAL SPECIFICATIONS

LCD DISPLAY 128x64 dots, 1 channel in standard or Cabrera format
HIGH RESOLUTION THERMAL PRINTER (8 dots/mm):
hardcopy 1 or 3 channels real time with possibility to print the millimetric grid
EASY PAPER LOADING
RECORDING manual or automatic
SIMULTANEOUS ACQUISITION of 12 leads
MEMORY 10 sec for each lead
DIGITAL FILTERS for elimination of muscles tremors, power line and base line disturbs
POWER SUPPLY mains and by internal Ni-Mh batteries with high capacity and fast charge time
OPERATION VERY SIMPLE through predefined fast keys
REAL PORTABLE with small dimensions and very light weight.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

POWER SUPPLY: internal rechargeable Ni-Mh batteries, 2Ah
LINE POWER SUPPLY: 220 V \pm 10%; 50 - 60 Hz;
150mA max; isolation CL2 B
BATTERY AUTONOMY: 3 hours
APPLIED PART: CF type
INPUT IMPEDANCE: >100 Mohm
FREQUENCY RESPONSE: 0,05: 145 Hz
CMRR: >100 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 \pm 5%
SCROLLING SPEED: 5; 10; 25; 50 mm/sec
SIGNAL MEMORY: 10 sec. for each lead
PRINTER: thermal printer 8 dots/mm, paper 58-60 mm.
DISPLAY: 3.5" TFT LCD, 128x64 pixels,
FILTERS: muscles tremors 35 Hz digital; power line interferences 50-60 Hz digital; high pass 0.5 Hz digital
DEFIBRILLATION PROTECTION: internal
DISPLAY: 1 channel HARDCOPY: 1-3 channels
DIMENSIONS: 190x120x60 mm
WEIGHT: 1000 gr
CASE: IP 20
OPERATION TEMPERATURE: +10°C~40°C
STORAGE TEMPERATURE: -10°C~40°C
RELATIVE OPERATION HUMIDITY: 25%~95% without condensation
CONFORMITY STANDARDS: 93/42/CEE; EN60601-1;
EN60601-1-2; IEC601-2-25

STANDARD ACCESSORIES

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

SPECIFICHE TECNICHE

DISPLAY LCD 128x64 dots, 1 canale in formato Standard o Cabrera
STAMPANTE TERMICA AD ALTA RISOLUZIONE(8 dots/mm):
stampa 1 o 3 canali in tempo reale con possibilità di stampa del grid millimetrico
SEMPLICE INSERIMENTO DELLA CARTA
REGISTRAZIONE in modo manuale o automatico
ACQUISIZIONE contemporanea delle 12 derivazioni
MEMORIA SEGNALE di 10 secondi per ogni derivazione
FILTRI DIGITALI INTEGRATI anti tremori muscolari
disturbi rete e sbandamento linea base
ALIMENTAZIONE a rete e con batterie Ni-Mh interne ad alta capacità e carica rapida
OPERAZIONE SEMPLICE, tramite tasti di scelta rapida
VERO PORTATILE con dimensioni e peso molto contenuti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE: batterie interne ricaricabili Ni-Mh, 2Ah
ALIMENTATORE RETE: 220 V \pm 10%; 50 - 60 Hz;
150mA 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: >3.2sec
ACQUISIZIONE: 12 bit 800 campioni/sec/canale-isocrona
DERIVAZIONI: 12 Standard o Cabrera
SENSIBILITÀ: 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV \pm 5%
VELOCITÀ DI SCORRIMENTO: 5; 10; 25; 50 mm/sec
MEMORIA SEGNALE: 10 sec per ogni segnale
STAMPA: stampante termica 8 dots/mm, carta 58-60 mm
MONITOR: 3.5" TFT LCD 128x64 pixels
FILTRI: tremori muscolari 35 Hz digital;
disturbi rete 50/60 Hz digital; antisbandamento 0.5 Hz digital
PROTEZIONE DEFIBRILLAZIONE: interna
DISPLAY: 1 canale STAMPA: 1-3 canali
DIMENSIONI: 190x120x60 mm
PESO: 1000 gr
CONTENITORE: IP 20
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: +10°C~40°C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO: -10°C~40°C
UMIDITÀ DI FUNZIONAM.: 25%~95% senza condensa
NORMATIVE DI CONFOR.: 93/42/CEE; EN60601-1;
EN60601-1-2; IEC601-2-25

ACCESSORI STANDARD

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



Connect With Us

