

# EPG Junior

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



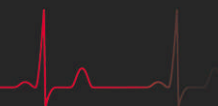
Parameters calculation optional

*Calcolo parametri opzionale*



**progetti**  
Medical Equipment Solutions

[www.progettimedical.com](http://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)



**progetti**  
Medical Equipment Solutions

**PROGETTI s.r.l.**  
Via Bruno Buozzi, 28 • 10024 MONCALIERI (TO) ITALY  
Tel. +39 011 644 738 Fax +39 011 645 822  
info@progettimedical.com [www.progettimedical.com](http://www.progettimedical.com)



Distributed by:

IL CONTENUTO E LE SPECIFICHE DI QUESTO DOCUMENTO POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREAVVISO  
SPECIFICATIONS AND CONTENTS OF THIS DOCUMENT SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE