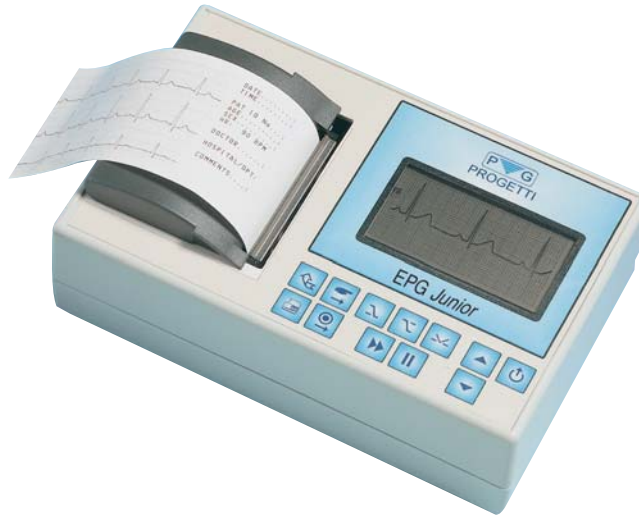




M
E
D
I
C
A
L

E
Q
U
I
P
M
E
N
T

S
O
L
U
T
I
O
N
S



EPG Junior

Elettrocardiografo portatile con display 1-3 canali

Calcolo parametri opzionale

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

Parameters calculation optional



EPG Junior

ELECTROCARDIOGRAPH WITH DISPLAY

SPECIFICHE TECNICHE

- **DISPLAY LCD** 128x64 dots, 1 canale in formato Standard o Cabrera
- **STAMPANTE TERMICA ADALTA 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-Cd interne ad alta capacità e carica rapida
- **OPERAZIONE SEMPLICE**, tramite tasti di scelta rapida
- **VERO PORTATILE** con dimensioni e peso molto contenuti.

ACCESSORI STANDARD

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **ALIMENTAZIONE:** batterie interne ricaricabili Ni-Cd
- **ALIMENTATORE RETE:** 220 V~ ± 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 ± 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:** 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

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-Cd batteries with high capacity and fast charge time
- **OPERATION VERY SIMPLE** through predefined fast keys
- **REAL PORTABLE** with small dimensions and very light weight.

STANDARD ACCESSORIES

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **POWER SUPPLY:** internal rechargeable Ni-Cd batteries
- **LINE POWER SUPPLY:** 220 V~ ± 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 ± 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:** 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 UMIDITY:** 25%~95% without condensation
- **CONFORMITY STANDARDS:** 93/42/CEE; EN60601-1; EN60601-1-2; IEC601-2-25

progetti s.r.l.

Via Bruno Buozzi, 28

10024 MONCALIERI (TO) Italy

Tel. +39 011 644738

Fax +39 011 645822

info@progettimedical.com

www.progettimedical.com



Il contenuto e le specifiche di questo documento possono essere variate senza preavviso
Specifications and contents of this document subject to change without notice