

# EPG 6 View

The most compact 3-6-12 channels electrocardiograph with high resolution graphic display  
*Elettrocardiografo portatile 3-6-12 canali con display grafico ad alta risoluzione*



Optional parameters calculation  
and interpretation

*Opzionale calcolo parametri e  
interpretazione*



**progetti**  
Medical Equipment Solutions

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



# EPG 6 View

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

LCD DISPLAY: 320x240 pixels, 3 or 6 channels in Standard or Cabrera format with base line setting  
HIGH RESOLUTION THERMAL PRINTER (8 dots/mm):  
hardcopy 3, 6, 12 channels real time with possibility to print the millimetric 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-Mh 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.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

POWER SUPPLY: internal rechargeable Ni-Mh batteries, 2Ah  
LINE POWER SUPPLY: 220V- ± 10%; 50 - 60 Hz; 150 mA max; isolation CL2 B  
BATTERY AUTONOMY: 2.5 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-isochrones  
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 110 mm  
DISPLAY: 4.7" TFT LCD 320x240 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: 240x160x65 mm. WEIGHT: 1.500 gr  
CASE: IP 20  
OPERATION TEMPERATURE: +10°C~40°C  
STORAGE TEMPERATURE: -10°C~40°C  
RELATIVE OPERATIONAL 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: 320x240 pixels, 3 o 6 canali in formato Standard o Cabrera con possibilità di spostamento della linea di base  
STAMPANTE TERMICA AD ALTA RISOLUZIONE (8 dots/mm): stampa 3, 6, 12 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: con batterie Ni-Mh interne ad alta capacità e carica rapida  
OPERAZIONE SEMPLICE: tramite tasti di scelta rapida e menù  
VERO PORTATILE con dimensioni e peso contenuti  
PROCESSORE RISC per assicurare il pieno trattamento digitale dei segnali  
SEMPLICE INSERIMENTO CARTA.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE: batterie interne ricaricabili Ni-Mh, 2Ah  
ALIMENTATORE RETE: 220 V- ± 10%; 50 - 60 Hz; 150mA max; isolamento CL2 B  
AUTONOMIA BATTERIE: 2.5 ore  
PARTE APPLICATA: tipo CF  
IMPEDEENZA 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 110 mm  
MONITOR: 4.7" TFT LCD 320x240 pixels; illuminato CFL  
FILTRI: tremori muscolari 35 Hz digital; disturbi rete 50 Hz/60 Hz digital; antisbandamento 0.5 Hz digital  
PROTEZIONE DEFIBRILLAZIONE: interna  
DATA/ORA (VERSIONE CON INTERPRETAZIONE)  
DIMENSIONI: 240x160x65 mm PESO: 1.500 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

## ACCESSORI STANDARD

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

Connect With Us

