



**progetti**  
Medical Equipment Solutions

# EPG PROJECT

**1-3 channels electrocardiograph with display**

Elettrocardiografo portatile con display 1-3 canali



3 Channels Electrocardiograph with Display  
Interpretation and analysis.

*Elettrocardiografo portatile con display 3 Canali  
Interpretazione e analisi.*



TOUCHSCREEN, USB OUTPUT

*SCHERMO TOUCH, USCITA USB*



ELECTROCARDIOGRAPHS



# EPG PROJECT

## TECHNICAL SPECIFICATIONS



4.3" TFT LCD DISPLAY Touchscreen resolution 480x272  
HIGH RESOLUTION THERMAL PRINTER (8 dots/mm): hardcopy 1 or 3 channels real time with possibility to print the millimetric grid  
RECORD FORMAT: manual, Auto4x3, Auto 3x4+1, Auto 3x4, Auto 2x6, Auto 3-2+1, Auto 3-2, rhythm  
EASY PAPER LOADING  
RECORDING manual or automatic  
SIMULTANEOUS ACQUISITION of 12 leads  
DIGITAL FILTERS for elimination of muscles tremors, power line and base line disturbs  
POWER SUPPLY mains and by internal Lithium battery 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 Lithium batteries, 2Ah  
OPERATING TIME: approx. 3 hrs. continuous use (200 parts of ECG strip)  
CHARGING TIME: 4 hours  
LINE POWER SUPPLY: 100-220 V, 50/60 Hz;  
APPLIED PART: Class I, CF type  
FREQUENCY RESPONSE: 0,05: 150 Hz  
CMRR: >110 dB TIME CONSTANT: >3.2 sec  
INPUT IMPEDANCE:  $\geq 50M\Omega$   
PATIENT LEAK CURRENT: <10uA  
LEADS: 12 standard  
ECG INTERPRETATION: HR 30-350 bpm,  $\pm 1$  bpm  
ECG waveform measurements and diagnosis codification  
SCROLLING SPEED:  
- mode of rhythm 12.5/25/50  
- manual mode 5/6.25/10/12.5/25/50  
GAIN: 2.5, 5, 10, 20 (mm/mV)  
PRINTER: thermal printer 8 dots/mm, paper 72mm.  
INTERNAL MEMORY: 100 groups ECG data  
Memory on USB disk (optional) with possibility to export data in PDF format  
DEFIBRILLATION PROTECTION: internal  
DISPLAY: 3, 6 or 12 channels  
DIMENSIONS: 315x215x75mm  
WEIGHT: 1.6Kg

## STANDARD ACCESSORIES



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

## SPECIFICHE TECNICHE



DISPLAY 4.3" TFT LCD touchscreen risoluzione 480x272  
STAMPANTE TERMICA AD ALTA RISOLUZIONE (8 dots/mm): stampa 1 o 3 canali in tempo reale con possibilità di stampa del grid millimetrico  
FORMATO STAMPA: manuale, Auto4x3, Auto 3x4+1, Auto 3x4, Auto 2x6, Auto 3-2+1, Auto 3-2, ritmo  
SEMPLICE INSERIMENTO DELLA CARTA  
REGISTRAZIONE in modo manuale o automatico  
ACQUISIZIONE contemporanea delle 12 derivazioni  
FILTRI DIGITALI INTEGRATI anti tremori muscolari disturbi rete e sbandamento linea base  
ALIMENTAZIONE a rete e con batteria al litio interna 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 Litio, 2Ah  
DURATA: circa 3 ore di uso continuo (circa 200 parti di tracciato ECG)  
TEMPO DI RICARICA: 4 ore  
ALIMENTATORE RETE: 100-220V, 50/60 Hz;  
PARTE APPLICATA: Class I, tipo CF  
RISPOSTA IN FREQUENZA: 0,05 : 150 Hz  
CMRR: >100 dB COSTANTE DI TEMPO: >3.2sec  
IMPEDEZZA D'INGRESSO:  $\geq 50M\Omega$   
DISPERSIONE DI CORRENTE: <10uA  
DERIVAZIONI: 12 Standard  
INTERPRETAZIONE ECG: HR 30-350 bpm,  $\pm 1$  bpm  
Misurazione della forma d'onda ECG e codifica della diagnosi  
VELOCITÀ DI SCORRIMENTO:  
- modalità ritmo 12.5/25/50  
- modalità manuale 5/6.25/10/12.5/25/50  
AMPIEZZA: 2.5, 5, 10, 20 (mm/mV)  
STAMPA: stampante termica 8 dots/mm, carta 72 mm  
MEMORIA INTERNA FISSA: 100 gruppi di dati ECG  
Memoria su USB disk (opzionale) con possibilità di esportare i dati in formato PDF  
PROTEZIONE DEFIBRILLAZIONE: interna  
DISPLAY: 3, 6 o 12 canali  
DIMENSIONI: 315x215x75 mm  
PESO: 1.6 Kg

## ACCESSORI STANDARD



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



**progetti**  
Medical Equipment Solutions

PROGETTI S.r.l.  
Strada del Rondello, 5  
10028 Trofarello (Torino) - Italy  
Ph. +39 011 644 738  
Fax +39 011 645 822  
info@progettimedical.com  
www.progettimedical.com



ISO 13485:2016 CERTIFICATION

CE  
0197



Quality system ISO certified

Distributed by: