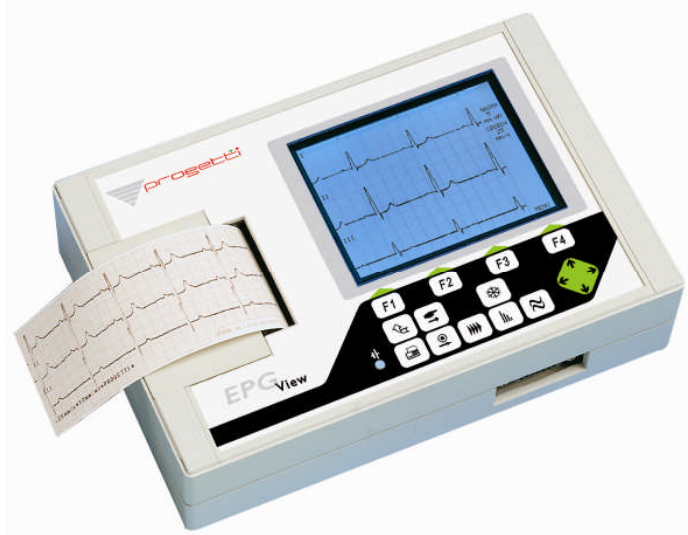


EPG View

1-3 channels digital Electrocardiograph with high resolution graphic display
Elettrocardiografo portatile digitale 1-3 canali con display grafico ad alta risoluzione



Optional parameters calculation
and interpretation

*Opzionale calcolo parametri e
interpretazione*

EPG View

TECHNICAL SPECIFICATIONS

LCD DISPLAY: 320x240 pixels, 1 or 3 channels in standard or Cabrera format with base line setting
HIGH RESOLUTION THERMAL PRINTER: (8 dots/mm):
hardcopy 1 or 3 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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

POWER SUPPLY: internal rechargeable Ni-Mh batteries, 2Ah
LINE POWER SUPPLY: 220 V~ ± 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-isochrone
LEADS: 12 Standard or Cabrera
SENSITIVITY: 5 mm/mV; 10 mm/mV; 20 mm/mV ± 5%
SCROLLING SPEED: 5 mm/sec; 12.5 mm/sec; 25 mm/sec; 50 mm/sec
SIGNAL MEMORY: 10sec for each lead
PRINTER: thermal printer 8 pixel/mm, paper 58 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: 1500 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, 1 o 3 canali in formato Standard o Cabrera con possibilità di spostamento della linea di base
STAMPANTE TERMICA AD ALTA RISOLUZIONE: (8dots/mm): stampa 1 o 3 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: batterie Ni-Mh interne ad alta capacità e carica rapida
OPERATIVITÀ: 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE: batterie interne ricaricabili Ni-Mh, 2Ah
ALIMENTATORE RETE: 220 V~ ± 10%; 50 - 60 Hz; 150 mA 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, 12.5 mm/sec, 25 mm/sec, 50 mm/sec
MEMORIA SEGNALE: 10 sec per ogni segnale
STAMPA: stampante termica 8 pixel/mm, carta 58 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: 1500 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)