



# ECG T180

**Next-generation 12 channels electrocardiograph**  
Elettrocardiografo di nuova generazione a 12 canali



- Patient information is easily entered via a virtual alphanumeric keypad or scanning ID card.
- Store, review, edit, export (PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP), upload, print and search patient data.
- Wireless transmission of ECG data via WiFi and mobile networks or via USB connector.
- Automatic pacemaker detection
- Automatic analysis, RR analysis, HRV and ECG event mode.
- 4 sampling modes: pre-sampling, real-time sampling, periodic sampling and trigger sampling.
- Possibility of 'freezing' the ECG waveform on the screen
- Possibility of connection with the CE certified AI ECG PLATFORM for a fast and reliable diagnosis.

- *Inserimento dati paziente tramite scansione della tessera sanitaria o tastiera alfanumerica.*
- *Memorizzazione, anteprima, revisione, modifica, esportazione (PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP), caricamento, stampa e ricerca dei dati dei pazienti.*
- *Trasmissione wireless dei dati ECG tramite WiFi e reti mobili oppure tramite connettore USB.*
- *Rilevamento automatico del pacemaker*
- *Analisi automatica, analisi RR, HRV e modalità evento ECG.*
- *4 modalità di campionamento: pre-campionamento, campionamento in tempo reale, campionamento periodico e campionamento di trigger.*
- *Possibilità di 'congelare' la forma d'onda ECG sullo schermo*
- *Possibilità di collegamento con la PIATTAFORMA certificata CE di IA intelligenza artificiale ECG per una diagnosi veloce e affidabile.*



# ECG T180

## TECHNICAL SPECIFICATIONS



10.1" Tablet dimensions: 272.6mm(L) \* 181.2mm(W) \* 25.8mm(H) Net weight: 1.2Kg  
ECG leads: synchronous acquisition 9,12  
A/D resolution: 24 bit  
Heart rate range: 30bpm - 300bpm  $\pm$  1  
Sensitivity: auto, 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, error less than  $\pm$ 5%  
Printing speed: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s, error less than  $\pm$ 3%  
Sampling rate: 32000 samples/sec  
Filters: CA (50-60 Hz, off), EMG (25-35-45 Hz off) ADS (0.01-0.05-0.32-0.67 Hz)  
Low pass filter (75-100-150-300 Hz off)  
Frequency Response: 0.01-350Hz (+0.4-3.0db)  
Minimum detectable signal: 20  $\mu$ Vp-p  
Analysis algorithm: Glasgow

### Electrical data

Internal noise: = 12.5  $\mu$ V  
Input impedance: = 100 MO (10 Hz)  
Input circuit current: = 10 nA  
Calibration voltage: 1mV  $\pm$  2%  
Depolarization voltage:  $\pm$  900 mV,  $\pm$  5 %  
Common mode rejection: = 140 dB (AC filter on) = 120 dB (AC filter off)  
Amplitude quantization: 0.95  $\mu$ V/LSB  
Recovery time for unloaded appliance: < 10 s  
Dimensions - weight: 27.4x28.8x11.1 cm - 2.5 kg

### Standard configuration

1 ECG cable (IEC,  $\varnothing$  4 mm, banana plug)  
6 precordial suction cup electrodes for adults ( $\varnothing$  4 mm)  
4 arm/leg clip electrodes for adults  
1 roll of thermal paper - 20mx216 mm  
1 rechargeable lithium battery  
1 power adapter  
user Manual

### Optional

Printer  
Bag  
Trolley

## SPECIFICHE TECNICHE



10.1" Tablet dimensioni: 272.6mm(L) \* 181.2mm(W) \* 25.8mm(H) Peso netto: 1.2Kg  
Derivazioni ECG: acquisizione sincrona 9,12  
Risoluzione A/D: 24 bit  
Intervallo frequenza cardiaca: 30 bpm - 300bpm  $\pm$  1  
Sensibilità: auto, 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, errore inferiore a  $\pm$  5%  
Velocità di stampa: 5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s, errore inferiore a  $\pm$  3%  
Frequenza di campionamento: 32000 campioni/sec  
Filtri: CA (50-60 Hz, off), EMG (25-35-45 Hz off) ADS (0,01-0,05-0,32-0,67 Hz)  
Filtro passabasso (75-100-150-300 Hz off)  
Risposta in frequenza: 0,01-350 Hz (+ 0,4-3,0 db)  
Segnale minimo rilevabile: 20  $\mu$ Vp-p  
Algoritmo di analisi: Glasgow

### Dati elettrici

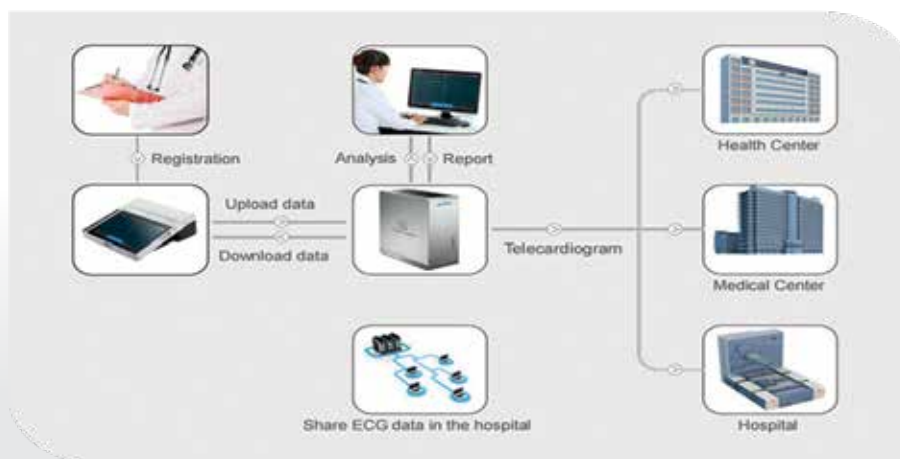
Rumorosità interna: = 12,5  $\mu$ V  
Impedenza di ingresso: = 100 MO (10 Hz)  
Corrente circuito input: = 10 nA  
Tensione di calibrazione: 1mV  $\pm$  2 %  
Tensione di depolarizzazione:  $\pm$  900 mV,  $\pm$  5 %  
Reiezione di modo comune: = 140 dB (filtro CA on) = 120 dB (filtro CA off)  
Quantizzazione di ampiezza: 0,95  $\mu$ V/LSB  
Tempo recupero apparecchio scarico: < 10 s  
Dimensioni - peso: 27,4x28,8x11,1 cm - 2,5 kg

### Configurazione standard

1 cavo ECG (IEC,  $\varnothing$  4 mm, connettore a banana)  
6 elettrodi precordiali a ventosa per adulti ( $\varnothing$  4 mm)  
4 elettrodi a pinza braccia/gambe per adulti  
1 rotolo di carta termica - 20mx216 mm  
1 batteria al litio ricaricabile  
1 adattatore di corrente  
Manuale

### Opzionali

Stampante  
Borsa  
Trolley



**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



Management System  
EN ISO 13485:2016  
www.tuv.com  
ID 900027452



Quality system ISO certified

CE  
0123

Distributed by: