



progetti
Medical Equipment Solutions

EPG 12 VIEW PLUS

Advanced computerized electrocardiograph
Elettrocardiografo computerizzato avanzato



Digital isolation technology and signal processing ensured the signal reliability
Huge 12.1 inches LCD color touch screen on a swivel arm
R-R interval analysis, detailed and brief analysis reports
3 x 4+1, 6 x 2+1, 12, 12+1 waveforms display with grid line
Analysis report editable and selectable printout
Real Time waveform display, freezing, result, observation
Economy mode available help to reduce printing cost
LAN port for real time data transmission
Optional SD card (MAX 2GB),
unlimited data storage
Multi-language options
Easy upgrading keeps you updated
Delightful operating experience with durable silicon button, unique shuttle design
Automatic arrhythmia detection and recording

*Un segnale digitale protetto e una dettagliata elaborazione del segnale permettono una perfetta acquisizione del tracciato ECG
Display LCD a colori da 12.1" con braccio girevole
Analisi dell'intervallo R-R
Visualizzazione dei tracciati 3x4+1, 6x2 +1, 12, 12+1 con relativa griglia
Report di analisi personalizzabile e stampabile
Visualizzazione in tempo reale del tracciato, possibilità di "Freeze"
Rilevamento automatico delle aritmie
Modalità in stampa "economica" per ridurre i costi
Uscita LAN per trasmissione dati in tempo reale
SD Card 2GB Opzionale
Bottoni di silicone lunga durata, "shuttle" design unico. Visualizzazione della tastiera alfanumerica direttamente sul display*



15 LEADS MODE OPTIONAL

FUNZIONE TOUCH SCREEN E MODALITÀ 15 DERIVAZIONI OPZIONALI



ELECTROCARDIOGRAPHS



EPG 12 VIEW PLUS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Main unit

Lead: Standard Set 12 Leads, protect against defibrillation
Acquisition mode: simultaneous 12 Lead acquisition
Recording mode: Automatic or Manual
Recording format: Arrhythmia Mode
Long term recording: Record for a long term (30-300 sec.) and rhythm analysis
Measurement parameters: Ventricular rate, PR interval, QRS time limit, QT/QTc interval, P/QRS/T axis, RV5/SV1 amplitude and RV5+SV1 amplitude
Unique Real Time Freezing function. HD TFT display can be freeze to observe
Setup: Time Lead / Event Marker
Pacemaker detection: Yes
Display on LCD touchscreen: the whole instrument work status, time, HR
Filters: AC, drift and myoelectric filters
CMRR: > 100 dB (with AC interference filter)
Input CIR current: $\leq 0.1 \mu\text{A}$
Input impedance: > 50M Ω
Patient leak current: < 10 μA
Time constant: $\geq 3.2\text{s}$
Frequency response: 0.05 Hz – 150 Hz
Noise Level: < 15 μV p-p
Sensitivity threshold: $\leq 20 \mu\text{V}$
Paper speed: Four levels as 5, 10, 25, 50 mm/s, error $\leq 5\%$
Sensitivity: four levels as 2.5, 5, 10, 20 mm/mV
Calibration voltage: 1mV $\pm 3\%$

Thermal Recorder

Recording Mode: thermal array printing system, 8 points/mm (perpendicular), 40 points/mm (horizontal)
Recording paper specification: 210mmx140mmx140p, fan-fold paper
Paper Speed: 5, 10, 25, 50 mm/s

Other

Safety Classification: IEC 60601-1 : 2005 Class I Type CF
AC Power supply: 100-240 V, 50/60 Hz, 50VA
DC power supply: Rechargeable battery, 14.8V-2200 mAh
Battery Life: 2.5 Hours
Fuse Specification: T2A/250V (built in the instrument)
DC time-lag fuse: Self recovery fuse of 3.5A/250V (built in the instrument)

Dimension and weight

360x325x86 mm; 8.6 Kg
Standard Configuration: patient cable, electrodes set, gel falcon, paper roll, power cable, user manual
Optional: SD Card, 15 leads version

SPECIFICHE TECNICHE



Unità principale

ECG a 12 derivazioni con protezione da defibrillazione
Visualizzazione simultanea di 12 derivazioni
Registrazione automatica o manuale
Visualizzazione automatica aritmie
Registrazione di lunga durata (30-300 sec.) ed analisi del ritmo
Parametri rilevati: VR, intervalli di PR, QRS, intervallo QT/QTc, P/QRS/T, Ampiezza RV5/SV1 e RV5+SV1
Modalità "FREEZE" in tempo reale
Modalità Rilevazione Pacemaker
Rilevamento pacemaker: Si
Display LCD a colori LCD con la visualizzazione di diverse informazioni
Filtri: AC, disturbi elettrici e muscolari
CMRR: > 100 dB (con filtro contro interferenze AC)
CIR: $\leq 0.1 \mu\text{A}$
Impedenza di ingresso: > 50M Ω
Corrente di dispersione: < 10 μA
Costante di tempo: $\geq 3.2\text{s}$
Frequenza della risposta: 0.05 Hz – 150 Hz
Livello Rumore: < 15 μV p-p
Soglia di Sensibilità: $\leq 20 \mu\text{V}$
Velocità di stampa: 5, 10, 25, 50 mm/s, Errore $\leq 5\%$
Sensibilità: 2.5, 5, 10, 20 mm/mV
Vtaggio di Calibrazione: 1mV $\pm 3\%$

Stampante

Stampante A4 integrata modalità 8 points/mm (perpendicolare), 40 points/mm (orizzontale)
Formato Carta: 210mmx140mmx140p
Velocità di stampa: 5, 10, 25, 50 mm/sec

Altro

Classificazioni: IEC 60601-1 : 2005 Classe I Tipo CF
Alimentazioni: 100-240 V, 50/60 Hz, 50VA
Batteria ricaricabile 14.8V-2200 mAh
Durata Batteria: 2.5 Ore
Specifica fusibile: T2A / 250V (costruito nello strumento)
Fusibile temporizzato DC: fusibile recupero di 3.5A / 250V (costruito nello strumento)

Dimensioni e Peso

360x325x86 mm; 8.6 Kg
Configurazione Standard : cavo paziente, set di elettrodi, flacone GEL, carta, cavo alimentazione, manuale d'uso
Opzionali: SD Card, touch sceen, versione 15 derivazioni



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 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Quality system ISO certified

Distributed by:

INFOMEDICAL SRL
Via G. Puccini, 48 - 90144 Palermo Italy
Tel. +39 091 6814699 Fax: +39 091 6834937
✉ info@ismad.it 🌐 www.ismad.it

