

## EP-LU30001 elettrocardiografo LUMED® euro\_ecg 3view



NB il prodotto potrebbe differire da quanto illustrato. Il produttore si riserva il diritto di modificare il prodotto senza darne preavviso.

### Descrizione

**euro\_ecg 3view** elettrocardiografo digitale ad alta risoluzione. Acquisisce le 12 derivazioni in modo isocrono e stampa fino a tre canali, in vari formati.

**euro\_ecg 3view** mostra il segnale acquisito anche sul proprio display LCD a colori, in tempo reale oppure come revisione di un esame già acquisito e memorizzato. E' dotato di memoria interna e di memoria aggiuntiva, su scheda rimovibile.

**euro\_ecg 3view** dispone anche di interpretazione automatica e di calcolo parametri ECG.

Le principali caratteristiche di **euro\_ecg 3view** sono:

- ✓ Display LCD a colori, orientabile
- ✓ Alimentazione da rete o batteria di lunga autonomia
- ✓ Calcolo parametri e Interpretazione automatica
- ✓ Memoria interna (SD inclusa)
- ✓ Elevata risoluzione e frequenza di campionamento
- ✓ Identificazione e registrazione degli impulsi del pacemaker
- ✓ Gestione di periferiche esterne USB, come lettori di codici a barre e tastiera
- ✓ Comunicazione diretta verso la rete
- ✓ PC-Software (opzionale)
- ✓ Borsa di trasporto inclusa

Tutti i marchi registrati o depositati sono proprietà dei rispettivi titolari.

<b>Dati Tecnici</b>	
Derivazioni	12 Standard, Cabrera, Frank, Destre, Posteriori, personalizzate
Defibrillazione	È presente la protezione contro le scariche da defibrillazione.
Acquisizione	Simultanea delle 12 derivazioni
Intervallo	±5mVpp
Costante di tempo	≥3.2s
Risposta in frequenza	0.05Hz~250Hz (-3dB)
Impedenza in ingresso	≥50MΩ
Corrente in ingresso	± 0.05μA
CMRR	98dB
Risoluzione	12 bit
Campionamento	ECG: 8.000 camp./s. Pacemaker: 10.000 camp./s
Pacemaker	Rilevazione del pacemaker ≥± 2 mV ≥± 0.1 ms
Sensitività	2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV
Velocità di stampa	5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s
Modo operativo	Automatico, Manuale, Ritmo, Temporizzato, Trigger
Stampante integrata	Termica, 8 dot/mm
Supporto	Carta termica 80mm a rotolo
Formati di stampa (stampante termica integrata)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Automatico: 3×4, 3×4+1R</li> <li>✓ Manuale: 1, 2, 3 canali</li> <li>✓ Ritmo: 1, 3 derivazioni, selezionabili dall'operatore</li> <li>✓ Programmata: frequenza da a 1 a 60 min, durata da 1 a 60 min</li> </ul>
Formati di stampa (stampante USB PCL-6 nativo)	12×1, 6×2, 6×2+1R, 3×4, 3×4+1R, 3×4+3R (tutti disponibili in orientamento Portrait e Landscape)
Filtri	EMG: 25/30/40Hz – Interferenze di rete: 50/60Hz passa-alto: 0.05/0.15/0.25/0.32/0.5/0.67 Hz passa-basso: 75/100/150 Hz Correzione Linea di base: Filtro ADF <i>Anti-Drift Filter</i>
Display	Dimensioni e risoluzione: 7", 800×480 pixel, 152x85 mm Tipo: TFT LCD a colori Ergonomia: orientabile
Tastiera operatore	Alfanumerica, con tasti funzione e comandi ad accesso rapido
Interfaccia	Scheda di rete, USB Master, USB Slave, SD card
Memoria ECG	circa 10.000 esami
Formato ECG digitali	XML, BMP, PDF
Periferiche esterne USB	Lettoce di codici a barre, stampante PCL-6, tastiera
Alimentazione da rete	100~240V, 50/60Hz, 30VA~100VA
Alimentazione interna	batteria interna Litio, autonomia: almeno 500 esami o 7 ore senza stampa
Dimensioni	310mm×244mm×65mm
Peso	circa 2.25 kg batteria inclusa
Condizioni ambientali operative (magazzino e trasporto)	Temperatura: +5°C / +40°C (-20°C / +50°C). Umidità relativa: 25% / 80% (25% / 85% (trasporto: 95% senza condensa). Pressione: 700 hPa / 1060 hPa
Sicurezza	IEC Classe I Tipo CF
Dotazione standard	Cavo paziente a banana 4mm, elettrodi precordiali e periferici, gel ECG, carta termica, cavo di alimentazione, cavo di terra, fusibili di scorta, batteria interna ricaricabile, borsa di trasporto, manuale d'uso in italiano.
<b>Registrazione MinSal</b>	<b>CND: Z12050301 - Identificativo: 960265/R</b>