Via Staffora, 18/9 20090 Opera (Mi)- ITALY
Tel. +39-02-57606750
Fax. +39-02-57606752
euro@lumed.com
www.lumed.com

EP-LU30001 elettrocardiografo LUMED® EUROECG 3view

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

Descrizione

EUROECG 3view elettrocardiografo digitale ad alta risoluzione. Acquisisce le 12 derivazioni in modo isocrono e stampa su carta 80mm, in vari formati.
EUROECG 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.
EUROECG 3view dispone anche di interpretazione automatica e di calcolo parametri ECG.

Le principali caratteristiche di EUROECG 3view sono:

- Display LCD a colori, orientabile
- Alimentazione da rete o batteria di lunga autonomia
- Calcolo parametri e Interpretazione automatica
- Modalità Screening
- Memoria interna fino a 10.000 esami
- Archiviazione in vari formati digitali DICOM, PDF, XML, JPG, BMP
- Interfacciamento DICOM® bidirezionale
- 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
- Maniglia di trasporto integrata
- PC-Software (opzionale)

CE 0476

Tutti I marchi sono proprietà dei rispettivi titolari.

Via Staffora, 18/9 20090 Opera (Mi)- ITALY
Tel. +39-02-57606750
Fax. +39-02-57606752
euro@lumed.com
www.lumed.com

Dati Tecnici

Derivazioni	12 Standard, Cabrera, Frank, Destre, Posteriori, personalizzate
Defibrillazione	Apparecchio protetto contro la defibrillazione da componenti interni e dal cavo paziente originale
Acquisizione	Simultanea delle 12 derivazioni, intervallo ±5mVpp, costante di tempo ≥3.2s
Banda passante	0.05Hz-250Hz (-3dB)
Ingresso	Impedenza ≥ 50MΩ. Corrente in ingresso ± 0.05 µA. Dinamica ± 400 mV
CMRR	98dB
Risoluzione	12 bit
Campionamento	ECG: 16.000 camp./s.
Pacemaker	Rilevazione ≥± 2 mV ≥± 0.1 ms con filtraggio automatico, 10.000 camp./s
Sensitività	2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV
Velocità	5 mm/s, 6.25 mm/s,10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Modi operativi	Automatico (tempo reale o pre-acquisizione), Manuale, Ritmo, Temporizzato, Trigger, Screening
Stampante interna	Termica, risoluzione fino a 32 dot/mm per carta termica 80 mm a rotolo
Formati di stampa (stampante termica interna)	. Automatico: 3×4, 3×4+1R, derivazioni di ritmo scelte dall'operatore . Manuale: 1, 2, 3 canali . Ritmo: 1, 3 derivazioni, selezionabili dall'operatore . Temporizzata: come Automatico, con frequenza da a 1 a 60 min, durata da 1 a 60 min . Trigger: come Automatico ma con stampa automatica solo in caso di evento, aritmia ecc . Screening: come Automatico ma con valutazione sintetica dell'esame
Stampante esterna	Tipo: USB PCL-6 nativo, Formati: 12×1, 6×2, 6×2+1R,3×4, 3×4+1R, 3×4+3R
Filtri	. Rumore: EMG 25/30/40Hz, Interferenze di rete 50/60Hz . Correzione Linea di base: passa-alto 0.05/0.15/0.25/0.32/0.5/0.67 Hz . Artefatti: passa-basso 75 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Display	. Dimensioni e risoluzione: 7", 800×480 pixel, 152x85 mm . Tipo: TFT LCD grafico e a colori . Ergonomia: orientabile 0°-90° . Mostra fino a 12 tracce ECG, dati paziente, data\ora, modo operativo, stato carica, frequenza cardiaca, filtri, velocità e ampiezza ECG, contatto (singolo elettrodo), fine carta, memoria
Tastiera operatore	Alfanumerica con tasti funzione e comandi ad accesso rapido
Interfaccia	Scheda di rete, USB Master, USB Slave, SD card
Allarmi e segnali	Contatto (per singolo elettrodo), fine carta, livello batteria
Autodiagnosi	Fine carta, qualità contatto elettrodi, autotest: display, tastiera, memoria, batteria, acquisizione ECG, scheda di rete, stampante termica. Sommario operatività.
Archivio ECG	Circa 10.000 esami in formato DICOM, PDF, XML, JPG, BMP e copia dell'ultimo esame
DICOM®	. Formati: 12-Leads ECG Storage, General Waveform ECG Storage, Encapsulated PDF Storage
Periferiche USB	Lettore di codici a barre, stampante PCL-6, tastiera, mouse (tutti opzionali)
Ergonomia	Display orientabile 0°-90°, maniglia di trasporto integrata
Alimentazione	. Rete: 100-240V, 50/60Hz, 30-100VA . Batteria interna Litio, autonomia di almeno 500 esami o 7 ore senza stampa
Dimensioni e peso	310x244×65mm. Circa 2.25 kg batteria inclusa
Condizioni ambientali	Temperatura: +5°C / +40°C (magazzino, trasporto -20°C / +50°C). Umidità relativa: 25% / 80% (magazzino, trasporto 25% / 95% senza condensa). Pressione: 700 hPa / 1060 hPa
Sicurezza	IEC Classe I Tipo CF
Dotazione	. Standard: cavo paziente a banana 4mm, elettrodi riutilizzabili precordiali e periferici, gel ECG spray, carta termica, cavo di alimentazione, batteria interna ricaricabile, manuale d'uso. . Alternative: cavo paziente a Snap o Pinze, cavo paziente XL, elettrodi monouso a Sanp o Tab …
Prima immissione sul mercato	Gennaio 2014, con successivi aggiornamenti
Repertorio MinSal	CND: Z12050301 - Identificativo: 960265/R