

LUMED® EUROECG

PER IL REPARTO, L'AMBULATORIO, LO STUDIO E L'ATTIVITÀ ESTERNA

PRESENTAZIONE rev. 02

LUMED® 2017 tutti i diritti riservati.

Tutte le informazioni contenute in questo document, sotto ogni forma, non possono essere copiate o riprodotto, neanche parzialmente, , senza l'esplicita autorizzazione da parte diLUMED Srl.

LUMED® EUROECG

LUMED® EUROECG è una famiglia di nuovi elettrocardiografi. Nuovi nella concezione, che li rende strumenti essenziali per la gestione sicura e rapida della routine e delle criticità.

Molte funzioni evolute sono presenti in LUMED® EUROECG, progettate per assicurare la migliore esperienza d'uso.

LUMED® EUROECG

La famiglia comprende apparecchi (con i relative accessori e consumabili) e software per computer:

EUROECG 12view: apparecchio 12 canali A₄ (rotolo e pacco)

EUROECG 6view: apparecchio 6 canali 110 mm (rotolo)

EUROECG 3view: apparecchio 3 canali 80 mm (rotolo)

EUROECG SW₁₂: software real-time e off-line

LUMED® EUROECG

LUMED® EUROECG applica un nuovo concetto all'elettrocardiografia. Infatti i tre modelli si differenziano solo per pochi dettagli: altezza della carta, dimensione del display LCD e tastiera. Ogni altra caratteristica è comune a tutti.

LUMED® EUROECG

LUMED® EUROECG non ha opzioni: tutto è sempre incluso.

L'unica funzione opzionale è rappresentata dal software per PC EUROECG SW12.

LUMED® EUROECG

L'archiviazione in format DICOM® è disponibile secondo le tre *SOP Classes* previste dallo standard:

- ✓ 12-lead ECG Waveform Storage
- ✓ General ECG Waveform Storage
- ✓ Encapsulated PDF Storage

É disponibile anche la modalità DICOM Worklist

LUMED® EUROECG



EUROECG 3view



EUROECG 6view



EUROECG 12view

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ display grafico LCD TFT a colori, orientabile e ripiegabile
- ✓ maniglia di trasporto
- ✓ tastiera alfanumerica
- ✓ tasti funzione F1-F7
- ✓ tasti dedicati, per operazioni veloci

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ modo Automatico e Manuale
- ✓ modo Ritmo: registrazione automatica e stampa ECG di 60" su 1 o 3 derivazioni a scelta, con sommario RR testuale e con trend
- ✓ modo Periodico: stampa automatica a cadenza definita dall'utente
- ✓ modo Trigger: stampa automatica in caso di evento

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ acquisizione Pre-sample o Real-time
- ✓ stampante termica interna o USB
- ✓ operazioni *paperless*
- ✓ freeze e anteprima ECG a schermo del tracciato e dell'interpretazione
- ✓ memoria fino a 10.000 esami

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ Interpretazione ECG automatica
- ✓ Algoritmo per classificazione rapida e screening
- ✓ Calcolo Parametri ECG
- ✓ Possibilità di confermare l'esame prima della stampa
- ✓ Anteprima a schermo dei complessi mediani

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ USB slave per la connessione a PC(real-time e off-line)
- ✓ USB master per la connessione di tastiera, stampante, barcode scanner ecc
- ✓ porta Ethernet
- ✓ slot SD
- ✓ protezione contro la defibrillazione (combinata col cavo paziente originale)

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ Uso di SD card da libero mercato
- ✓ Archivio digitale ECG in formato XML, PDF, BMP, JPG, DICOM
- ✓ Revisione ECG a schermo
- ✓ Trasmissione ECG al PC o LAN a costo zero, via SD card o scheda di rete

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ Formato ECG a schermo:
 - ✓ Automatico: 3x4, 3x4+R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+R, 12
 - ✓ Manuale: 1, 2, 3, 6, 12
 - ✓ Ritmo: 1, 3 derivazioni scelte dall'utente

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ Set derivazioni ECG:
 - ✓ Standard o Cabrera
 - ✓ Standard nello spazio intercostale superiore o inferiore
 - ✓ Frank
 - ✓ Precordiali destre o posteriori
 - ✓ derivazioni personalizzate

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ velocità ECG: 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s
- ✓ ampiezza ECG: 2.5, 5, 10, 20 mm/mV
- ✓ informazioni a schermo: dati paziente, data/ora, FC corrente, filtri, velocità/ampiezza ECG, informazioni di servizio, tasti funzione ...

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

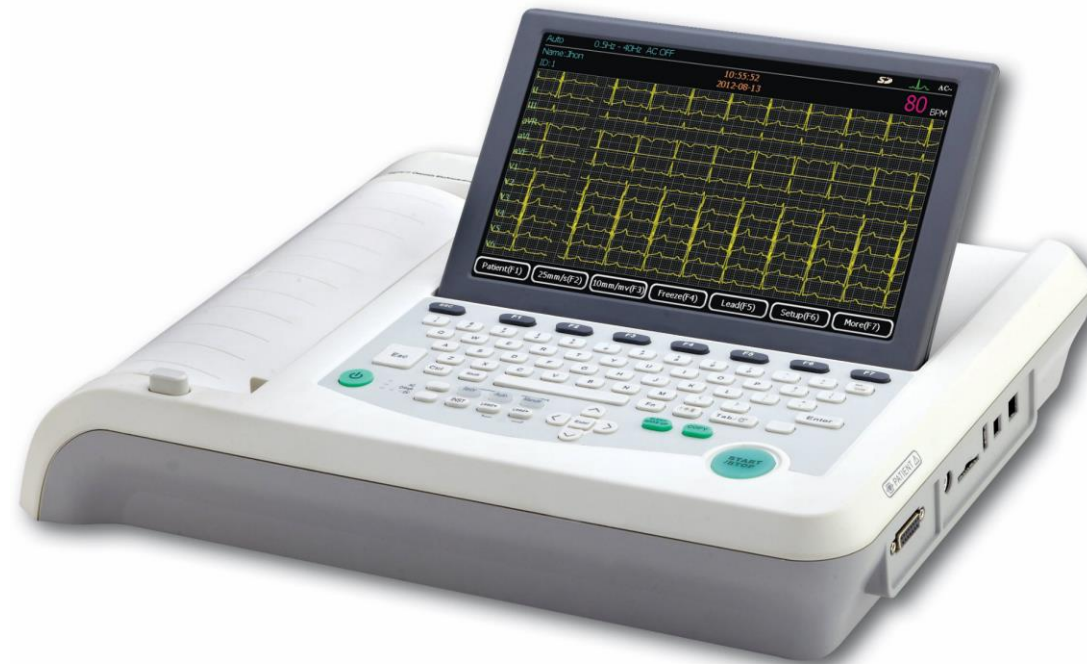
- ✓ Filtri, interferenze di rete: 50, 60 Hz
- ✓ Filtri, EMG: 25, 30, 40 Hz
- ✓ Filtri, isoelettrica: 0.05, 0.16, 0.25, 0.5 Hz
- ✓ Filtri, interferenze: 75, 100, 150 Hz

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE COMUNI

- ✓ Protezione contro defibrillazione: interna col contributo del cavo paziente originale
- ✓ Risoluzione: 12 bit
- ✓ Frequenza di campionamento ECG 16.000 samp./sec
- ✓ Frequenza di campionamento pacemaker: 10.000 Hz
- ✓ Alimentazione: 110-240V, 50/60Hz, 30-110VA

LUMED® EUROECG 12VIEW



LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 12VIEW

- ✓ Tastiera alfanumerica estesa, con tasti funzione e tasti dedicati per operazioni rapide
- ✓ Carta termica a rotolo 210mm o pacco 215x295
- ✓ Display LCD 10", 800x480 pixel 225x135mm, orientabile e ripiegabile
- ✓ Maniglia di trasporto retraibile

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 12VIEW

✓ Stampa:

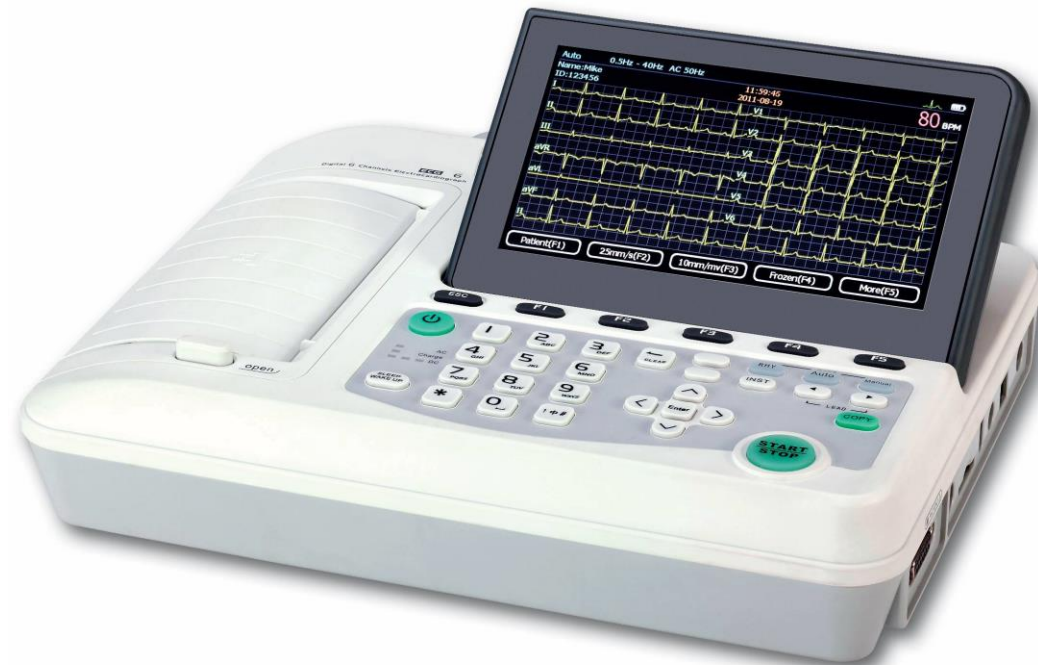
- ✓ Automatico: 3x4, 3x4+R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+R, 12
- ✓ Manuale: 1, 2, 3, 6, 12
- ✓ Ritmo: 1, 3 derivazioni scelte dell'utente

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 12VIEW

- ✓ Dimensioni: 435 x 335 x 98mm
- ✓ Peso: 4.00kg
- ✓ Batteria interna al Litio, autonomia ≥ 360 ECG o ≥ 5 ore senza stampa

LUMED® EUROECG 6VIEW



LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 6VIEW

- ✓ Tastiera alfanumerica con tasti funzione e tasti dedicati per operazioni rapide
- ✓ Carta termica a rotolo 110mm
- ✓ Display LCD TFT 7", 800x480 pixel 152x85mm, orientabile e ripiegabile
- ✓ Maniglia di trasporto

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 6VIEW

✓ Stampa:

- ✓ Automatico: 3x4, 3x4+R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+R
- ✓ Manuale: 1, 2, 3, 6
- ✓ Ritmo: 1, 3 derivazioni scelte dell'utente

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 6VIEW

- ✓ Dimensioni: 310mm × 244mm × 65mm
- ✓ Peso: 2.25kg
- ✓ Batteria interna al Litio, autonomia ≥ 500 ECGs o ≥ 7 ore senza stampa

LUMED® EUROECG 3VIEW



LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 3VIEW

- ✓ Tastiera alfanumerica con tasti funzione e tasti dedicati per operazioni rapide
- ✓ Carta termica a rotolo 80mm
- ✓ Display LCD TFT 7", 800x480 pixel 152x85mm, orientabile e ripiegabile
- ✓ Maniglia di trasporto

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 3VIEW

✓ Stampa:

- ✓ Automatico: 3x4, 3x4+R
- ✓ Manuale: 1, 2, 3
- ✓ Ritmo: 1, 3 derivazioni scelte dell'utente

LUMED® EUROECG

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI 6VIEW

- ✓ Dimensioni: 310mm × 244mm × 65mm
- ✓ Peso: 2.25 kg
- ✓ Batteria interna al Litio, autonomia ≥ 500 ECGs o ≥ 7 ore senza stampa