

euro_ecg SW12

sistema per PC-ECG ad alta risoluzione

SCHEDA TECNICA



LUMED
w w w . l u m e d . c o m

*LUMED® E' UN MARCHIO REGISTRATO DI LUMED SRL.
LUMED 2013® TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. LA COPIA O LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE COSÌ COME LA
TRADUZIONE IN ALTRE LINGUE SONO AMMESSE SOLO SE AUTORIZZATE ESPPLICITAMENTE DAL PRODUTTORE. IL
CONTENUTO DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ VARIARE SENZA PARTICOLARI FORME DI PREAVVISO. IL
PRODUTTORE NON PUÒ ESSERE RITENUTO RESPONSABILE DEGLI ERRORI EVENTUALMENTE CONTENUTI.*

TUTTI I MARCHI REGISTRATI SONO PROPRIETÀ DEI RISPETTIVI TITOLARI.

Introduzione

Le prestazioni del sistema euro_ecg

Il sistema **euro_ecg** è un moderno sistema pc-ecg basato sull'impiego di Personal Computer e destinato alla completa gestione degli elettrocardiogrammi a riposo, dall'acquisizione fino all'archiviazione finale, passando dalla valutazione automatica (quantitativa e qualitativa) e dalla refertazione.

Il sistema è compatibile con i seguenti moduli hardware:

- ✓ elettrocardiografo **euro_ecg 3view**
- ✓ elettrocardiografo **euro_ecg 6view**
- ✓ elettrocardiografo **euro_ecg 12view**

Tra le principali funzioni di **euro_ecg**:

- ✓ Acquisizione in tempo reale delle 12 derivazioni
- ✓ Uso della connessione USB 2.0
- ✓ Configurare la registrazione su 3 canali fino a 7 giorni, in continuo a qualità costante
- ✓ Rappresentazione della registrazione e dell'analisi automatica sul monitor del PC, con scelta dei canali e delle altre informazioni da visualizzare:
 - ✓ Colori
 - ✓ Velocità
 - ✓ ampiezza
- ✓ Uso esteso dei tasti funzione
- ✓ Visualizzazione intuitiva dei comandi con icone e testo descrittivo
- ✓ Disposizione chiara e ordinata dei report di stampa, liberamente configurabili
- ✓ Anteprima del report di stampa
- ✓ Archiviazione degli esami nel data base medicale
- ✓ Interfacciamento da e verso sistemi esterni (es. ADT/CUP o Cartella Clinica) mediante esportazione dei referti in formato PDF o JPEG
- ✓ Analisi dei dati immediata o differita
- ✓ Misure ECG automatiche
- ✓ Interpretazione ECG automatica
- ✓ Classificazione ECG automatica
- ✓ Possibilità di modificare i risultati delle elaborazioni automatiche
- ✓ Strumento per eseguire misure manuali a video di durata e ampiezza
- ✓ Regolo FC a video, attivato dall'operatore

Tutti i dettagli sono descritti nel seguito.

Requisiti Hardware e Software

- ✓ Sistema Operativo: Windows XP SP3, consigliato Windows 7 (32- e 64-bit).
- ✓ Almeno 2 porte USB 2.0 libere
- ✓ Stampante: 600 dpi 2MB (consigliato laser 600 dpi, memoria >= 2MB)

FUNZIONI E CARATTERISTICHE	euro_ecg SW12 EP-LU30007
Sistema completamente in italiano	X
Impiego dei tasti funzione, per un uso rapido e semplice	X
Automazione dei processi (acquisizione, salvataggio, stampa)	X
Gestione dell'archivio pazienti ed esami	X
Funzione di richiamo dei dati dell'ultimo paziente	X
Calcolo parametri ECG automatico	X
Interpretazione ECG automatica	X
Classificazione ECG breve	X
Display in tempo reale	FC corrente, durata dell'esame
Revisione e possibilità di modificare i risultati automatici	X
Filtri digitali a fase lineare on-line	EMG, rete, Anti-Drift
Filtraggio EMG	20, 30 o 40Hz
Filtraggio di rete	50 o 60 Hz
Filtraggio Anti-Drift	0.15, 0.25, 0.50 Hz
Funzioni di zoom ECG	X
Funzione di misura ECG a video	Durate, ampiezze e FC
Export in formato JPEG	X
Export in formato PDF	X
Scelta del formato delle stampe e dei file esportati	X
Formato	12, 6x2, 6x2+1R, 3x4+3R, 3x4+1R
Orientamento	orizzontale o verticale
Scelta delle derivazioni di ritmo	1 o 3 in base al formato
Anteprima di stampa	Attivabile a scelta
Intestazione delle stampe personalizzata	X
Configurazione libera delle stampe	Colori, tipo di griglia, guadagno automatico per QRS alti ecc
Personalizzazione della visualizzazione a video	X
Schema colori video	Griglia, sfondo, ECG
Velocità di scorrimento	12.5, 25, 50 mm/s
Ampiezza segnale	5, 10, 20 mm/mV
Personalizzazione dei percorsi verso gli archivi	Archivio generale, JPEG, PDF
Suono in corrispondenza del QRS	Attivabile a scelta
Allarme per derivazioni staccate o danneggiate	X
Simulatore ECG interno	X
Connessione con i moduli d'acquisizione	USB



LUMED srl
P.IVA 03050700966
Via Staffora 18/9 - 20090 Opera (MI)
Tel +39 02 57606750
Fax +39 02 57606752
info@lumed.com

Sede legale: P.zza Fidia 8 - 20159 Milano
CCIAA MI266212/2000
Capitale sociale: 77.000 Euro I.V.

Magazzino e Produzione
Via Senio, 36/40 - 47100 Forlì (FC)
Tel +39 0543 702380
Fax +39 0543 702380
fidim@lumed.com