

eURO ECG

eURO ECG

3, 6 and 12 channels

E' UN PRODOTTO LUMED
MADE IN LUMED



 **LUMED**[®]
www.lumed.com

 **LUMED**[®]
www.lumed.com



Tre modelli che esprimono una concezione di apparecchio scalabile: cambia solo il formato di stampa (80, 110 o 210mm) e tutto il resto è costante.

Tastiera alfanumerica, normale o estesa
 Memoria interna
 Display grafico a colori 800x480 (7" o 10")
 Rilevazione e registrazione dell'attività del pacemaker
 Calcolo parametri ed Interpretazione ECG
 Autonomia estesa (1.080 o 360 esami)
 Connessione USB
 Connessione di rete
 Memoria espandibile su scheda SD (non proprietaria ma reperibile liberamente sul mercato)
 Trasferimento a PC via cavo (USB o rete) o tramite scheda rimovibile

Esportazione degli esami in formato XML
 Trasferimento esami tramite protocollo FTP, direttamente alla rete

Estrema qualità del segnale, 1.000 Hz @ 12 bit

Aggiornamento senza fermo macchina, tramite scheda rimovibile

Modalità Paperless: acquisizione e memorizzazione dell'esame senza stampa su carta termica e trasferimento a **euro_ecg SW12** per la stampa su carta comune, a colori o bianco-nero.

Stampe automatiche programmate: per Prova da Sforzo, Stress farmacologico ecc
 Registrazione del ritmo: una derivazione a scelta per 60" stampata in una singola pagina A4
 Acquisizione in modo automatico "stampa e poi vedi" oppure "vedi e poi stampa"

Interfaccia USB per stampanti laser o inkjet, per stampe a colori o bianco/nero su carta A4 comune



A complete range of scalable devices: choose the print size you need (80, 110 or 210mm), your device will always have every feature.

Alpha-numeric keyboard, standard or extended
 Graphic colour LCD 800x480, 7" or 10"
 Detection and processing of Pacemaker's spikes
 Automatic ECG Measurements and Interpretation
 Very low consumption: up to 1.080 or 360 recordings with one battery charge
 USB Master interface
 USB Slave interface
 RJ45 Network interface
 Internal memory
 Extended memory, up to 10.000 on non-proprietary SD card
 ECG transfer via cable (RJ45 or USB)
 Data export in XML format
 Direct FTP export from the device to the network
 High signal quality, 1.000 Hz @ 12 bit
 Firmware upgrade in-field, no need to send the device to the Service Lab.

Paperless mode: record and store the ECG, then send it to **euro_ecg SW12** and print it on common paper, B&W or colour
 Program mode: programmable printout, for pharmacological Stress-testing etc.
 Rythm mode: print one lead of your choice for 60" in one single A4/Letter page
 Dual Auto mode: "Print then see" or "Print what you see"

USB connection for laser or inkjet printers, to get B&W or colour printouts on common paper



Le varie possibilità di interfacciamento aprono il campo alla creazione di sistemi che siano la risposta mirata alle reali necessità degli utenti. Installazioni fisse, connessioni off-line dopo la raccolta di esami (es. per Medicina del Lavoro o dello Sport) o reti ospedaliere, sono tutte realizzabili senza dover modificare **LUMED euro_ecg SW12**.

DA ECG A COMPUTER:

L'elettrocardiografo della serie euro_ecg diventa una periferica del computer e tutto viene svolto con euro_ecg SW12: inserimento dei dati paziente, avvio della registrazione, refertazione, archiviazione e stampa.

E' un procedura PAPERLESS: si può inibire la stampante termica e stampare su carta comune oppure esportare come PDF, immagine o XML !

ECG PAPERLESS:

L'elettrocardiografo della serie euro_ecg può acquisire e memorizzare un esame in modalità PAPERLESS, cioè senza usare la stampa termica !

L'esame viene memorizzato e quindi trasferito a euro_ecg SW12, dove viene elaborato e stampato su carta comune oppure esportato come file in formato PDF, immagine JPG o XML !

DA ECG A COMPUTER: SCHEDA DI MEMORIA

L'elettrocardiografo memorizza gli esami sulla scheda di memoria opzionale, poi letta da euro_ecg SW12 che procede con le varie operazioni richieste: inserimento dei dati paziente, refertazione, archiviazione e stampa. Da euro_ecg SW12 si può stampare su carta comune oppure esportare come PDF, immagine o XML.

RETI DI ELETTROCARDIOGRAFIA

è possibile creare reti con tutti i vari apparecchi: molteplici postazioni con il software euro_ecg SW12 ed elettrocardiografi (o scheda di memoria); oppure solo euro_ecg SW12 per gestire la refertazione rapida. Piena condivisione dell'archivio e backup di sicurezza dei dati memorizzati. Stampa su stampanti di rete o PDF.

REFERTI ED ESPORTAZIONE DEI DATI

il referto viene stampato su carta comune, anche a colori, oppure su file PDF. L'esame può essere esportato come immagine o file XML. L'utilizzatore di euro_ecg SW12 dispone della funzione di backup.



Several interfaces permit euro_ecg SW12 to create ECG networks, each one tailored on your specific requirements. Permanent connections, off-line data sharing or enhanced networking for Hospitals: all these features and architectures are available, no need to modify a single line of code in **LUMED euro_ecg SW12**.

FROM ECG TO COMPUTER:

The euro_ecg series electrocardiograph becomes a PC peripheral, euro_ecg SW12 takes care of every activity: patient demographic editing, EKG recording, referral editing, data storage, printout.

Even PAPERLESS operations are possible: the built-in thermal printer of the euro_ecg device is switched off, the printout is re-directed to the PC printer, laser or inkjet, colour or B&W. In addition, the digital export is available: PDF, image or XML !

PAPERLESS ECG:

The euro_ecg series electrocardiograph can acquire and store ECGs in PAPERLESS mode. No thermal printout is required !

The ECGs are stored and then moved to the PC or Server, where euro_ecg SW12 is present. The users can then analyse the recording, perform manual measurements, write the referral. The examination is now ready for the printout on standard paper (laser or inkjet printer, colour or B&W) and for the digital export (PDF, image or XML).

DA ECG A COMPUTER: SCHEDA DI MEMORIA

The removable SD card is used to collect the ECGs. When ready it is moved to the euro_ecg SW12 workstation, where patient demographic editing, EKG recording, referral editing, data storage, printout are performed. Again, printout on common paper and digital export are available.

ECG NETWORKS

A powerful network, including euro_ecg series electrocardiograph and euro_ecg SW12, plus the necessary IT infrastructure.

Such a network allows full data sharing, backup procedures, digital export and printout on standard printers.

A simple solution to achieve relevant advantages: a shorter patient-to-referral time, more efficient operations, easier and more effective management of routine and emergency.



euro_ecg 3 view

euro_ecg 6 view

euro_ecg 12 view