



# Elettrocardiografo ELI 230

Elettrocardiografo a 12 derivazioni

MD C € 0459

 **Welch Allyn**<sup>®</sup>

 **eumaco**  
Health Care Systems

L'ELI 230 Burdick combina funzionalità avanzate in un dispositivo compatto e portatile, con campionamento digitale, interpretazione ECG accurata per adulti e bambini, e stampe in formato A4. Il display LCD a colori ad alta risoluzione permette la visualizzazione in tempo reale dell'ECG a 3, 8 o 12 derivazioni. Gli utenti possono scegliere tra il modulo di acquisizione wireless WAM™ e il modulo AM12™, entrambi con cavetti sostituibili. La funzione Best 10 seleziona automaticamente i migliori 10 secondi di dati ECG, riducendo i tempi di esame. Il campionamento digitale a 40.000 campioni/sec/canale garantisce un rilevamento preciso degli spike da pacemaker.

CARATTERISTICHE	SPECIFICHE
DISPOSITIVO	Elettrocardiografo a 12 derivazioni
CANALI D'INGRESSO	Acquisizione simultanea di tutte le 12 derivazioni
DERIVAZIONI STANDARD ACQUISITE	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
VISUALIZZAZIONE FORME D'ONDA	Schermo LCD retroilluminato 1/4 VGA (320x240); presentazione gruppi di 4+4 o 6+6 canali
IMPEDENZA DI INGRESSO DINAMICA DI INGRESSO TOLLERANZA DI POLARIZZAZIONE DELL'ELETTRODO REIEZIONE MODO COMUNE	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI EC11
CORRENTE DI DISPERSIONE SUL PAZIENTE CORRENTE DI DISPERSIONE SULL'INVOLUCRO	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI ES1
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO DIGITALE	40.000 campioni/sec/canale per individuazione spike di pacemaker; 1000 campioni/sec/canale per registrazione e analisi
RISOLUZIONE	1.875 µV LSB
CONVERSIONE A/D	20 bit
RISPOSTA IN FREQUENZA	0.05 ÷ 300 Hz
FILTRI	Filtro baseline ad alta efficienza; filtro anti-alternata 50/60 Hz; filtro passa basso a 40 Hz, 150 Hz o 300 Hz
RILEVAZIONE ELETTRODO SCAMBIATO	Notifica di possibili condizioni di inversione degli elettrodi, sia per le derivazioni periferiche (arti) che per le derivazioni precordiali (torace), indicata sul display, prima della stampa
RICONOSCIMENTO PACEMAKER	I marker degli spike del pacemaker, per ritmi atriali e ventricolari, sono indicati sulle stampe
CARTA	Carta termica 210 mm
STAMPANTE TERMICA	Controllata da computer, 8 punti/mm
VELOCITÀ STAMPANTE TERMICA	5, 10, 25 o 50 mm/s
GUADAGNO	5, 10 o 20 mm/mV
FORMATI REPORT DI STAMPA	Standard o Cabrera; 12, 6, o 3+1 canali
FORMATI DI STAMPA DEL RITMO	12, 6, o 3 canali con gruppi configurabili
CLASSIFICAZIONE DEL DISPOSITIVO	Classe I, Tipo CF, parti applicate protette da defibrillazione
MEMORIZZAZIONE ECG	Memoria interna fino a 20 ECG; memorizzazione esterna su memory stick USB
CONNETTIVITÀ	Revisione e stampa da ELI Link V 4.xx
PESO	2.63 Kg, batteria inclusa (senza carta)
DIMENSIONI	28.58 x 19 x 7 cm
ALIMENTAZIONE	Alimentatore universale (100-240 VAC a 50/60 Hz) 110 VA; batteria ricaricabile interna

### I PRINCIPALI VANTAGGI

- Portatile. Compatto e leggero, l'elettrocardiografo ELI™ 230 garantisce la completa funzionalità in un dispositivo portatile.
- La tecnologia Best 10. Cattura i migliori 10 secondi di dati ECG dalla memoria del sistema, riducendo la necessità di ripetere l'ECG.
- Acquisizione dei dati Wireless. Maggiore flessibilità di lavoro in spazi ristretti con l'acquisizione dell'ECG a 12 derivazioni, senza la necessità di un cavo paziente connesso collegato all'elettrocardiografo.

Seguici anche su:



 **Eumaco**  
Health Care Systems

Tel. +39 049 7800837 • info@eumaco.it • www.eumaco.it