

ELI™ 280 - Elettrocardiografo a 12 derivazioni

Specifiche



Caratteristiche del prodotto

- **Schermo LCD touchscreen a colori** — Lo schermo LCD a colori da 10.1" ad alta risoluzione con touchscreen visualizza fino a 12 derivazioni per revisione e stampa immediata.
- **Algoritmo di analisi per ECG a riposo VERITAS®** — L'algoritmo di interpretazione per pazienti adulti e pediatrici riconosciuto a livello internazionale per precisione e qualità, utilizzando criteri specifici di sesso ed età, garantisce al medico una seconda opinione per l'interpretazione dell'ECG a riposo. Aiuta nel collegamento del paziente, rilevando le derivazioni invertite.
- **Sicurezza dei dati** — La sicurezza delle informazioni ePHI viene garantita dal controllo centralizzato dell'accesso al dispositivo, grazie all'integrazione con LDAP o Active Directory. La crittografia inoltre protegge le informazioni ePHI dall'elettrocardiografo ELI 280 fino al server.
- **Acquisizione ECG Wireless o tradizionale** — L'elettrocardiografo ELI 280 offre la scelta tra il modulo di acquisizione Wireless WAM™ e il modulo di acquisizione AM12™. Entrambi includono cavi sostituibili singolarmente, indicatore di elettrodo scollegato e pulsanti per l'acquisizione ECG e la stampa continua del ritmo.
- **Best 10** — L'elettrocardiografo ELI 280 valuta il segnale ECG e il rumore per selezionare i 10 secondi di tracciato con la minor quantità di artefatti. Best 10 semplifica l'acquisizione ECG riducendo i tempi di revisione clinica ed eliminando la necessità di ripetere ECG.
- **Connettività** — La comunicazione bidirezionale tramite LAN o Wireless LAN permette la connettività con Pyramis®, HeartCentrix®, E-Scribe™ e Athena, nonché con sistemi EHR, PACS e CVIS di terze parti che utilizzano i formati XML/PDF e i protocolli DICOM®/HL7®. Il dispositivo comunica anche con il sistema ECG Safe™, un servizio cloud che offre un valido sistema di archiviazione ECG per una comoda visualizzazione e gestione dei file da qualsiasi luogo.

Elettrocardiografo ELI 280

Caratteristica	Specifiche*
Tipo dispositivo	Elettrocardiografo a più derivazioni
Canali di ingresso	Acquisizione simultanea di 12 derivazioni
Derivazioni standard acquisite	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Display	LCD a colori retroilluminato, 10.1", ad alta risoluzione
Impedenza di ingresso Range dinamico di ingresso Tolleranza di polarizzazione dell'elettrodo reiezione modo comune	Soddisfa o supera i requisiti di ANSI/AAMI EC11
Corrente di dispersione 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
Funzioni opzionali	Connettività con comunicazione bidirezionale; SECUR-it; prova da sforzo (verificare la disponibilità locale)
Carta	Carta termica Z-fold, perforata, A4 (210 x 297 mm), 250 fogli. Carta termica Z-fold, perforata, Smart (210 x 280 mm), con griglia completa, 250 fogli.
Stampante termica	Array di punti controllato da computer; orizzontale: 1 punto/ms; verticale: 8 punti/mm
Velocità stampante termica	5, 10, 25, o 50 mm/s
Guadagno	5, 10, o 20 mm/mV
Formati di stampa report	Standard o Cabrera: 3+1, 3+3, 6, 6+6 o 12 canali
Formati di stampa ritmo	3, 6, 8 o 12 canali con gruppi di derivazioni configurabili
Tastiera	Tastiera touchscreen con tasti alfanumerici, menu e tasti funzione dedicati
Risposta in frequenza	0,05 - 300 Hz
Filtri	Filtro baseline ad alta efficienza; filtro di rete 50/60 Hz; filtri passa basso a 40 Hz, 150 Hz o 300 Hz
Conversione A/D	20 bit (1,17 microvolt LSB)
Classificazione di sicurezza elettrica del dispositivo	Classe I, parti applicate a prova di defibrillazione di tipo CF
Memorizzazione ECG	Capacità interna fino a 200 ECG
SECUR-it	Necessaria la versione software 2.0.0 o successive È necessario il software ELI Link versione 4.4.0 o successive
Peso	6,30 kg batteria inclusa (senza carta)
Dimensioni	39,4 x 43,2 x 10,2 cm (15,5 x 17 x 4")
Alimentazione	Alimentatore AC universale (100-240 VAC a 50/60 Hz) 110 VA; batteria ricaricabile interna

*Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.

I prodotti potrebbero non essere disponibili per la vendita in tutti i paesi. Per verificare la disponibilità del prodotto nel proprio paese, contattare il rappresentante Welch Allyn.

Rivolgersi al rappresentante Welch Allyn o visitare il sito all'indirizzo
<http://emeai.welchallyn.com>



Eccellenza clinica. Soluzioni connesse. Innovazione continua.
Welch Allyn Cardiology è orgogliosa di essere supportata da Mortara.

Welch Allyn - Mortara Instrument Europe
Via Cimarosa, 103/105
40033 Casalecchio di Reno (Bologna), Italia
Tel.: +39 051 2987811
Email: clienti.mortarait@welchallyn.com

WWW.WELCHALLYN.IT



WelchAllyn®

Hill-Rom®

©2018 WELCH ALLYN, INC. TUTTI I DIRITTI RISERVATI. DOC. NR: SM41661T REV.A MC14622, FEB. 2018

L'elettrocardiografo ELI 280 è destinato all'uso da parte del personale clinico e medico qualificato per l'acquisizione, l'analisi, la visualizzazione e la stampa degli elettrocardiogrammi. Le interpretazioni dell'ECG offerte dal dispositivo sono significative solo quando utilizzate insieme a una rilettura da parte del medico e alla valutazione di tutti i dati rilevanti del paziente. È destinato all'uso su pazienti adulti e pediatrici. Dispositivo medico (93/42/CEE): Classe IIa. Organismo notificato: LNE/G-MED (CE0459) Produttore: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin U.S.A. Rappresentante CE: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarosa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO) Italia. Questo dispositivo medico è un prodotto sanitario regolamentato e, conformemente alle normative, contrassegnato dal marchio CE. Welch Allyn raccomanda di leggere attentamente le istruzioni dettagliate relative all'utilizzo sicuro e idoneo dei dispositivi comprese nella documentazione fornita con i dispositivi medici. Il personale delle strutture sanitarie è responsabile del corretto utilizzo e della manutenzione di tali dispositivi medici. Welch Allyn si riserva il diritto di modificare il design, le specifiche e i modelli senza alcun preavviso. L'unica garanzia fornita da Welch Allyn è la garanzia esplicita scritta estesa alla vendita dei propri prodotti.