



## Características del producto

- **Pantalla táctil LCD a color de alta resolución.** La pantalla táctil LCD a color de 10,1" y de alta resolución muestra hasta doce derivaciones de datos de ECG para su revisión y su esquematización inmediatas.
- **Renombrado algoritmo de interpretación de ECG en reposo VERITAS®.** Ampliamente reconocido, el algoritmo de interpretación de ECG en reposo, con criterios específicos de género para pacientes adultos y pediátricos, proporciona una segunda opinión silenciosa en la interpretación de electrocardiogramas en reposo. Muestra confirmación de conexión, la cual incluye detección de inversiones de derivaciones.
- **Seguridad de los datos.** La información de salud protegida electrónicamente (ePHI) está asegurada mediante la integración con un Protocolo Ligero de Acceso a Directorios (LDAP) que permite la autenticación de los usuarios y la autorización a estos. Además, el cifrado bidireccional de la red garantiza la protección de información ePHI delicada en los ECG, las peticiones y las listas de pacientes.
- **Selección entre adquisición de ECG inalámbrica o tradicional.** El electrocardiógrafo ELI 280 cuenta con dos opciones: el módulo de adquisición inalámbrica WAM™ o el módulo de adquisición AM12™. Ambas opciones incluyen cables de derivaciones reemplazables, indicador de fallos de las derivaciones y control remoto con botones para la adquisición de ECG y la impresión de tiras de ritmo.
- **Los "Best 10".** El electrocardiógrafo ELI 280 evalúa la señal y el ruido del ECG para determinar y seleccionar los 10 mejores segundos de datos con la mínima cantidad de ruido. Los "Best 10" simplifica la adquisición de ECG mediante la reducción de tiempo de revisión clínica y la eliminación de la necesidad de repetir el ECG.
- **Intercambio de información.** La comunicación bidireccional vía LAN o LAN inalámbrico permite la conectividad con los productos Pyramis®, HeartCentrix®, E-Scribe™ y Athena, así como con los sistemas EHR, PACS y CVIS de terceros mediante los formatos XML, PDF y los protocolos DICOM® y HL7®. El equipo también se comunica con el sistema ECG Safe™, un servicio en la nube que proporciona una forma fácil y efectiva de almacenar ECG para visualizarlos en forma conveniente y gestionar archivos desde cualquier lugar.

# Electrocardiógrafo ELI 280

Características	Especificación*
Tipo de instrumento	Electrocardiógrafo de múltiples derivaciones
Canales de entrada	Adquisición simultánea de las 12 derivaciones
Derivaciones estándares adquiridas	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Visualización de curvas	Pantalla LCD a color de 10,1" y de alta resolución con retroiluminación
Impedancia de entrada Rango dinámico de entrada Tolerancia de compensación de electrodos Rechazo en modo común	Cumple o excede los requerimientos de la norma ANSI/AAMI EC11
Corriente de fuga del paciente Corriente de fuga del chasis	Cumple o excede los requerimientos de la norma ANSI/AAMI ES1
Frecuencia de muestreo digital	40 000 muestras/segundo/canal usadas para detección de pico de marcapasos; 1000 muestras/segundo/canal usadas para registro y análisis
Funciones opcionales	Conectividad con comunicación bidireccional; SECUR-it; prueba de esfuerzo (consulte la disponibilidad local)
Papel	Papel para impresora térmica, plegado en Z, perforado, tamaño A4 (210 x 297 mm), 250 hojas, o papel marcado para impresora térmica, plegado en Z, perforado, Smart (210 x 280 mm), con cuadrícula completa, 250 hojas, o papel para impresora térmica, plegado en Z, perforado y tamaño Carta (EE. UU.) (8,5 x 11"), 250 hojas
Impresora térmica	Matriz de punto controlada por ordenador; 1 punto/ms horizontal, 8 puntos/mm vertical
Velocidades de impresora térmica	5, 10, 25 ó 50 mm/s
Ajustes de ganancia	5, 10 ó 20 mm/mV
Formatos de impresión de informes	Estándar o Cabrera 3+1, 3+3, 6, 6+6 ó 12 canales
Formatos de impresión de tiras de ritmo	3, 6, 8 ó 12 canal con grupo de derivaciones configurables
Teclado	Teclado en pantalla táctil con teclas alfanuméricas, menú de teclas programables y teclas de función específicas
Respuesta en frecuencia	De 0,05 a 300 Hz
Filtros	Filtro de línea de base de alto rendimiento; filtro de interferencia de AC 50/60 Hz; filtros paso bajo de 40 Hz, 150 Hz o 300 Hz
Conversión A/D	20 bits (1,17 microvoltios LSB)
Clasificación de seguridad eléctrica de dispositivos	Clase I, partes aplicadas Tipo CF a prueba de desfibrilación
Almacenamiento ECG	Almacenamiento interno de hasta 200 ECG
SECUR-it	Es necesario el software de la versión 2.0.0 o superior Es necesario el software ELI Link de la versión 4.4.0 o superior
Peso	6,30 kg (13,9 lb) incluyendo batería (sin papel)
Dimensiones	39,4 x 43,2 x 10,2 cm (15,5 x 17 x 4")
Requerimientos de potencia	Suministro de energía de CA universal (100 a 240 V AC a 50/60 Hz) 110 VA; batería interna recargable

\*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Es posible que el producto no esté disponible para la venta en todos los países. Comuníquese con su representante de Welch Allyn para determinar si el producto está disponible en su país.

Para más información, contacte con su representante de Welch Allyn hoy o visite la página [www.welchallyn.es](http://www.welchallyn.es).



**Excelencia clínica. Soluciones conectadas. Innovación continua.**

La línea de cardiología de Welch Allyn tiene el orgullo de contar con la tecnología de Mortara.

Welch Allyn Iberia  
Avenida de Castilla, 1  
Centro Empresarial Best Point  
28830 San Fernando de Henares, Madrid  
Atención al cliente:



Distribuidor  
**Beracah**  
MEDICA

ventas@beracahmedica.mx

662 15 10 979

**WelchAllyn®**

**Hill-Rom®**

MCI4622, FEB. 2018

El electrocardiógrafo ELI 280 se ha diseñado para su uso por parte del personal clínico o médico cualificado para adquirir, analizar, visualizar e imprimir electrocardiogramas. Las interpretaciones de los ECG que ofrece el dispositivo solo tienen relevancia si se utilizan junto con la lectura que haga un médico y si se tienen en cuenta todos los datos significativos del paciente. Se ha diseñado para utilizarse con pacientes adultos y pediátricos. Equipo médico (93/42/EEC); Clase IIa. Organismo notificado: LNE/G-MED (CE0459) Fabricante: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin EE. UU. Representante europeo autorizado: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarsa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO) Italia. Este equipo médico es un producto sanitario regulado que cuenta, de acuerdo con esta normativa, con la marca CE. Welch Allyn le recomienda la lectura detenida de las instrucciones detalladas para un uso correcto y seguro, incluidas en los documentos que acompañan a los equipos médicos. El personal de los centros sanitarios es responsable del uso y mantenimiento adecuados de estos equipos médicos. Welch Allyn se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. La única garantía ofrecida por Welch Allyn es la garantía expresa y escrita que acompaña a la factura de venta de los productos.