



Hillrom™

Welch Allyn®
Electrocardiógrafo ELI™280

Especificaciones del Electrocardiógrafo en reposo de 12 derivaciones ELI™280

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 inmediata.
- **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 en pantalla, la cual incluye detección de inversión de derivaciones.
- **Seguridad de los datos.** La protección electrónica de información de salud (ePHI) se promueve mediante controles centralizados de acceso a dispositivos que están integrados con Protocolos Ligeros de Acceso a Directorios (LDAP) o servicios de Directorio Activo. Además, el cifrado tanto en reposo como en tránsito protege la información de salud ePHI, las peticiones y las listas de pacientes desde el ECG ELI 280 al servidor.
- **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 "Mejores 10".** El electrocardiógrafo ELI 280 evalúa la señal y el ruido del ECG para determinar y seleccionar los 10 mejores segundos de datos con mínima cantidad de ruido. Lo "Mejores 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.



Hillrom™

Welch Allyn® 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" de alta resolución con retroiluminación
Impedancia de entrada Rango dinámico de entrada Tolerancia de compensación de electrodos Rechazo en modo común	Cumple o supera los requerimientos de la norma ANSI/AAMI EC11
Corriente de fuga del paciente Corriente de fuga del chasis	Cumple o supera los requerimientos de la norma ANSI/AAMI ES11
Frecuencia de muestreo digital	40 000 muestras/segundo/canal usadas para detección de pico de marcapasos; 1 000 muestras/segundo/canal usadas para registro y análisis
Funciones opcionales	Conectividad con comunicación bidireccional; SECUR-it
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 55 mm/s
Ajustes de ganancia	5, 10, 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 canales 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 (15,7 x 17 x 4")
Requerimientos de potencia	Suministro de energía de CA universal (100 a 240 VAC a 50/60 Hz) 110 VA; batería interna recargable

Para más información, comunícate con tu representante local de Hillrom™ o visita hillrom.lat

hillrom.lat

Hill-Rom se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. La única garantía que hace Hill-Rom es la garantía expresa por escrito extendida en la venta o alquiler de sus productos.