

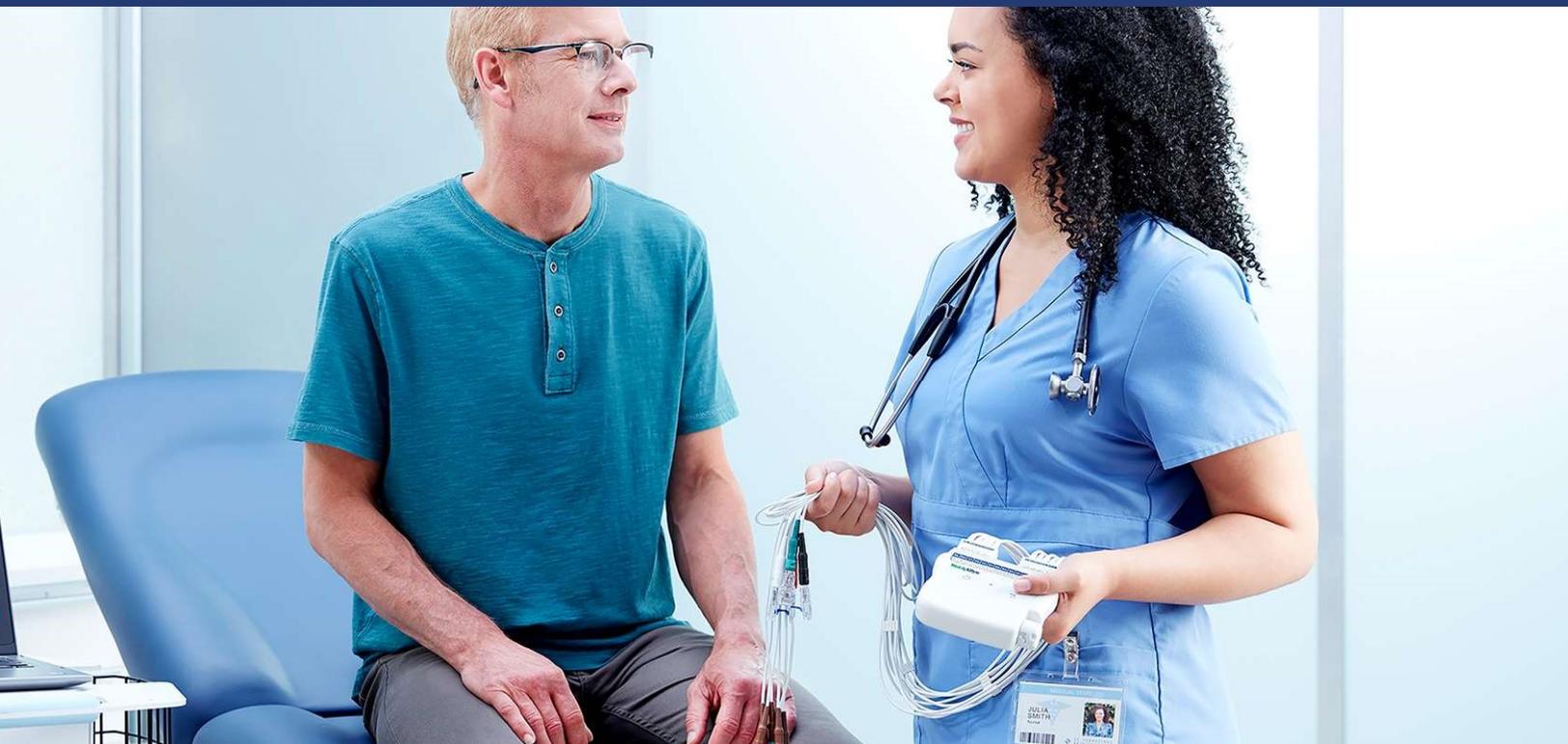
Mortara

Una compañía de



Hillrom™

Soluciones de diagnóstico y detección cardiopulmonar de Welch Allyn - Mortara



Mortara ELI 150C Electrocardiógrafo en reposo de 12 derivaciones

NUEVA GENERACIÓN DE ELECTROCARDIÓGRAFOS DE DIAGNOSTICO CON MODÚLO DE ADQUISICIÓN INALÁMBRICA

- ♥ **Solución portátil.** Compacto y liviano, el ELI™ 150C brinda una funcionalidad integral en un dispositivo portátil.
- ♥ **Tecnología Best 10.** Capture los mejores 10 segundos de datos de ECG de la memoria del sistema, lo que reduce la necesidad de repetir ECG y tener un ECG diagnóstico.
- ♥ **Adquisición de datos inalámbrica.** Aumente la flexibilidad del espacio de trabajo adquiriendo datos de 12 derivaciones sin la necesidad de un cable anclado.



Con la mayor gama de soluciones de cardiología de diagnóstico del sector, facilitamos una mejor asistencia tanto en entornos hospitalarios como extrahospitalarios. Respalda por la excelencia clínica, soluciones conectadas e innovación continua, la línea de cardiología de Welch Allyn tiene el orgullo de contar con la tecnología de Mortara.

VALOR SIN COMPROMISO

- ♥ Funcionalidad completa en un dispositivo compacto y portátil. Fácil de usar y rico en funciones, el Burdick-Mortara ELI 150C ofrece una solución de ECG rentable con capacidades tales como muestreo digital, interpretación precisa y confiable de ECG para adultos y niños, e impresiones a tamaño justo.
- ♥ La pantalla a color de alta resolución proporciona una vista previa en tiempo real de 3, 4+4, 6+6 derivaciones de los datos del ECG, así como una revisión posterior a la adquisición del ECG adquirido.
- ♥ El algoritmo de interpretación de ECG en reposo VERITAS™ utiliza criterios específicos de género y adultos y pediátricos para proporcionar una segunda opinión silenciosa para la interpretación del diagnóstico.

Welch Allyn - Mortara ELI 150C se conecta con el software ELI Link WorkStation para permitirle generar, imprimir y personalizar fácilmente informes detallados:



Electrocardiógrafo
ELI 150C



1. LCD color de alta resolución

La pantalla color de alta resolución brinda una vista previa en tiempo real de electrocardiogramas de 12 canales y su revisión posterior a la adquisición.



2. Algoritmo de interpretación de ECG de reposo Mortara VERITAS™ reconocido internacionalmente

El algoritmo de interpretación de ECG de reposo Mortara ampliamente reconocido utiliza criterios específicos de género y edad para proporcionar una segunda opinión silenciosa para la interpretación del ECG de reposo.



3. Adquisición inalámbrica de ECG

ELI 150C ofrece la opción del módulo innovador de adquisición inalámbrica WAM™. Ambos incluyen electrodos reemplazables, indicador de electrodo débil y control remoto con botones para la impresión de la adquisición del electrocardiograma y del ritmo.



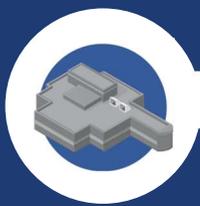
4. Mejores 10

ELI 150C selecciona automáticamente y muestra los mejores 10 segundos de señal de ECG desde el segmento de un minuto de revelado completo interno, reduciendo el tiempo de revisión clínica y eliminando la necesidad de repetir el electrocardiograma.



5. Calidad diagnóstica

La tecnología Mortara presenta calidad de diagnóstico de ECG completa, con la más alta tasa de adquisición de muestreo de alta fidelidad de 40.000 muestras por segundo por canal, un beneficio para la detección precisa anomalías.

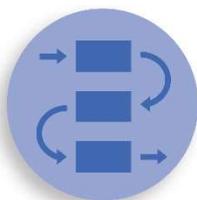


MÓDULO DE ADQUISICIÓN DE ECG DE 12 DERIVACIONES CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

ESPECIFICACIONES



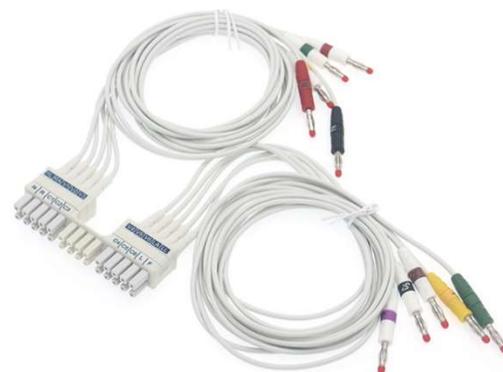
Módulo WAM



- ♥ Cómodo acceso para el paciente - Equivalente en tamaño y peso a un cable de paciente convencional, el módulo de adquisición inalámbrico WAM™ brinda libertad de movimiento para el médico mientras adquiere electrocardiogramas y realiza exámenes de prueba de esfuerzo cardíaco.
- ♥ Fácil adquisición de ECG en el electrocardiógrafo: la adquisición de ECG se puede iniciar en el módulo WAM o en el electrocardiógrafo. El módulo ofrece ON / OFF, adquisición de ECG de 12 derivaciones e impresión del ritmo junto a la cama con solo presionar un botón. La retroalimentación visual y audible se proporciona en el módulo WAM.
- ♥ Los espacios pequeños no son un obstáculo: se elimina la necesidad de maniobrar el electrocardiógrafo a través de la puerta hasta la cabecera del paciente; esto es particularmente ventajoso en situaciones críticas o cuando el paciente está aislado.
- ♥ Conexión punto a punto: la comunicación dedicada y segura conecta el módulo WAM a un único electrocardiógrafo o sistema de esfuerzo cardíaco.
- ♥ ECG de calidad de diagnóstico: la tecnología inalámbrica de Welch Allyn presenta un ECG de calidad de diagnóstico completa con una frecuencia de muestreo de adquisición de alta fidelidad de 40.000 muestras por segundo por canal, un beneficio para la detección precisa de marcapasos. La eliminación del cable reduce una fuente de artefactos que resultan en trazados de ECG de alta calidad.
- ♥ Administración de energía eficiente: con un uso típico, el módulo WAM que funciona con batería puede adquirir 250 ECG en reposo. La administración avanzada de energía lo apaga automáticamente.

Cable de 10 derivaciones individuales extraíbles individualmente

- ♥ Set de 10 leads AHA banana para electrodos de succión y pinzas extremidades
- ♥ Set de 10 Leads AHA pinza para electrodos
- ♥ Set de 10 leads IEC banana para electrodos de succión y pinzas extremidades
- ♥ Set de 10 leads IEC pinza para electrodos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO



Tipo de equipo:	Electrocardiógrafo de 12 derivaciones de diagnóstico con módulo de adquisición inalámbrica WAM
Pacientes:	Adulto y pediátrico
Canales de entrada:	Adquisición simultánea de las 12 derivaciones
Derivaciones estándar adquiridas:	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, y V6
Leads requeridos:	10 leads para adquisición de 12 derivaciones
Adquisición manual/automática:	adquisición manual (last10); adquisición automática (best10)
Visualización en pantalla de la forma de onda:	Pantalla LCD a color con iluminación, 1/4 VGA, 320 x 240 Presentación de derivaciones 3, 4+4 o 6+6
Visualización de parámetros:	Frecuencia cardíaca, velocidad mm/s, ganancia mm/mV, filtro Hz, hora, adquisición manual (last10), adquisición automática (best10), desconexión de derivaciones, buscando modulo
Impedancia de entrada, rango dinámico de entrada, tolerancia a desviación de electrodos, rechazo de modo común:	Cumple o supera los requisitos de la norma ANSI/AAMI EC11
Velocidad de muestreo digital:	40.000 muestras/segundo/canal (40.000 Hz) para detección de picos de marcapasos; 1.000 muestras/segundo/canal para registro y análisis
Resolución:	1,875 microvoltios para el bit menos significativo
Rango de frecuencia:	2400.96 MHz a 2482.56 MHz
Teclado:	Teclado de elastómero con teclas alfanuméricas completas, teclas de menú en pantalla y de funciones especiales
Distancia entre modulo WAM y receptor:	Aproximadamente 3 metros (10 pies)
Clasificación de dispositivo WAM	Tipo CF, opera con baterías AA, desde el módulo
Funciones especiales del WAM:	Indicación LED del estado de la energía, modo de funcionamiento, falla del cable y carga restante de la batería
Alimentación del WAM:	Una batería alcalina AA alimenta típicamente el módulo WAM para la adquisición desde 250 ECG en reposo de acuerdo al tipo de batería
Conversión A/D:	20 bits (1,17 microvoltios para el bit menos significativo)
Respuesta a frecuencias:	0,05 a 300 Hz
Filtros:	Filtro de línea isoelectrica de alto rendimiento; filtro de interferencias de CA a 50/60 Hz; filtros de paso bajo de 40, 150 o 300 Hz
Filtro diagnóstico:	Filtro pasa alto de 0,05 Hz
Filtro dedicado adulto:	Filtros de paso bajo de 150 Hz
Filtro dedicado pediátrico:	Filtros de paso bajo de 300 Hz

Detección de inversión de electrodos:	Notificación de posibles condiciones de inversión de electrodos para electrodos de miembros y pecho, indicadas en la pantalla, antes de la impresión
Detección de espigas de marcapasos:	Marcadores de espigas de marcapasos, para ritmos atriales y ventriculares, indicados en las impresiones
Funciones especiales del ELI 150C:	Algoritmo VERITAS de Mortara de interpretación de ECG en reposo con criterios de edad y sexo
Papel:	Papel térmico con perforado doble, plegado en Z, de 108 mm (4 pulg.) de ancho, 200 hojas
Impresora térmica:	Matriz de puntos controlada por ordenador; 8 puntos/mm
Velocidad de impresión térmica:	5, 10, 25 o 50 mm/s
Ajustes de ganancia:	5, 10 o 20 mm/mV
Formato de impresión de informes:	Estándar o Cabrera: 3, 3+1 (II largo), 3+3 o 6 canales
Formato de impresión de ritmos:	3 o 6 canales con grupos de derivaciones configurables
Clasificación de aparato:	Clase I, con piezas a prueba de desfibrilación de tipo CF
Protección contra desfibrilación:	Cumple con los estándares AAMI e IEC 60601-2-25
Almacenamiento de ECG:	Almacenamiento interno de hasta 200 estudios ECG, almacenamiento externo en memoria USB, exportación en Red mediante ELI-Link
Conectividad:	Mediante USB pendrive Revisión o impresión desde ELI Link V3.1x
Peso:	3,3 kg (7,2 lb) incluida la batería (sin papel)
Dimensiones:	29,2 x 30,5 x 10,2 cm (11,25 x 11,5 x 3,75 pulg.)
Alimentación:	Fuente de alimentación de CA universal (110-240 V CA a 50/60 Hz) de 110 VA; batería interna recargable
Duración de la batería:	4 horas continuas
Certificaciones Clínicas:	FDA Administración de Medicamentos y Alimentos
Certificaciones eléctricas:	Conformidad Europea, IEC 60601-1-8, IEC 80601-2-30, Directiva 93/42/CEE
Entorno operativo:	Temperatura de funcionamiento: +10 a +40 grados. C (+50 a +104 ° F) Temperatura de almacenamiento: -40 a +70 ° F C (-40 a +158 grados F) Humedad de funcionamiento: 10% a 95%, sin condensación Humedad de almacenamiento: 10% a 95%, sin condensación Altitud (presión): 3000 metros

*Especificaciones susceptibles de modificación sin previo aviso.

AM12™, ELI™, VERITAS™, y WAM™ son marcas comerciales de Mortara Instrument, Inc.

