

Connex® Vital Signs Monitor con ECG de Welch Allyn



El personal sanitario de áreas de cuidados no críticos tiene más presión que nunca, y a menudo necesitan ofrecer mayores niveles de cuidado al tratar pacientes de mayor gravedad. El Connex® Vital Signs Monitor (CVSM) de Welch Allyn con funciones de monitorización de ECG es un equipo fácil de usar que puede ayudar a proporcionar atención sanitaria avanzada a pacientes que pueden encontrarse en situaciones de riesgo.

Este monitor multiparmétrico ofrece monitorización de constantes vitales y capacidades de monitorización cardíaca básicas con la huella de un equipo de constantes vitales. El CVSM ofrece notificación inmediata de arritmias cardíacas desde la cabecera del paciente, y puede enviar los datos directamente a la historia clínica electrónica (HCE).

El Connex Vital Signs Monitor con monitorización de ECG está diseñado para ayudar a:

- Monitorizar pacientes que puedan encontrarse en situación de riesgo en áreas no críticas
- Detectar y avisar de situaciones de asistolia, taquicardia ventricular y fibrilación ventricular junto a la cabecera del paciente.
- Aprovecharse de un único monitor para todos los supuestos y necesidades clínicas básicas de menor gravedad, desde el control puntual de las constantes vitales, la monitorización a intervalos (ciclos) o la monitorización continua en áreas no críticas.
- Evitar los costes, la complejidad y la formación asociados a los monitores concebidos para entornos de cuidados críticos.
- Reducir los errores de transcripción y proporcionar acceso inmediato a la información del paciente por medio de conexión numérica con la HCE.
- Mejorar la eficiencia del flujo de trabajo del personal gracias a un monitor fácil de usar diseñado por personal sanitario.
- Conectarse con facilidad a sistemas de llamada a enfermera.



* A la HCE solo pueden transferirse frecuencias cardíacas y respiratorias obtenidas con la monitorización de ECG.



Clasificación del equipo	
Clase de CEM	IIB
Tipo de IEC	CF
Especificaciones físicas	
Largo	101,6 mm
Ancho	57,15 mm
Alto	27,94 mm
Peso	73,71 g
Fuente de alimentación	USB (4,5 V a 5,5 V)
Interfaz de datos digitales	De serie (USB, velocidad máxima)
Resolución	Datos de ECG de 14 bits, mínimo de 13 mV del rango dinámico de pico a pico
range minimum	0
IPX	0

Información para pedidos	
6000-ECG3I	Módulo de ECG con cable de paciente IEC de 3 latiguillos
6000-ECG3A	Módulo de ECG con cable de paciente AHA de 3 latiguillos
6000-ECG5I	Módulo de ECG con cable de paciente IEC de 5 latiguillos
6000-ECG5A	Módulo de ECG con cable de paciente AHA de 5 latiguillos

Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	10 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +50 °C
Humedad de funcionamiento	15 % a 95 % sin condensación
Humedad de almacenamiento	15 % a 95 % sin condensación
Altitud de funcionamiento	-170 a 3048 m
Altitud de almacenamiento	-170 a 15 500 m

Especificaciones clínicas	
Rango de detección de frecuencia cardíaca	De 25 a 300 pulsaciones por minuto
Precisión de la frecuencia cardíaca	±3 latidos por minuto o ±3 %, el que sea mayor
Amplitud de la detección del QRS	≥0,5 mV y ≤5,0 mV con una anchura del QRS de entre 40 ms y 120 ms
Rechazo de ondas T altas	Rechaza las ondas T altas inferiores a 1,4 mV
Protección contra desfibrilación	De acuerdo con EN60601-2-27:2011
Protección electroquirúrgica	De acuerdo con EN60601-2-27:2011
Detección de marcapasos	Amplitud de ±2 mV a ±700 mV; ancho de pulso de 0,5 ms hasta 2,0 ms de acuerdo con EN 60601-2-27: 2011
Filtro de red (configurable)	50 Hz, 60 Hz, apagado
Periodo de monitorización	Continuo
Canales de ECG	Compatible con 3 ó 5 latiguillos
Velocidad de barrido	25 mm/s, 50 mm/s
Detección de derivaciones desconectadas	3 ó 5 latiguillos
Capacidad de almacenamiento de datos	24 horas

Especificaciones del cable de ECG	
Conector del módulo de ECG	Cable con protección de 80 pulg. ±1 hasta un cable con abanico de 24 pulg. ±1 para conexión con los electrodos
Cables de ECG	3 ó 5 latiguillos con conexión rápida
Cables del paciente	Cumplen con ANSI/AAMI EC53

Especificaciones sobre la impedancia respiratoria	
Precisión de la impedancia respiratoria	±2 respiraciones por minuto o ±2 %, lo que sea mayor
Ajuste	5 a 100 respiraciones por minuto
Rango de detección de la respiración	0,4 ohmios a 3,0 ohmios
Fuente de la derivación de respiración	Derivación II (brazo derecho y pierna izquierda)
Respiración, detección de derivaciones desconectadas y supresión de ruido activo	Corrientes aplicadas

Especificaciones de alarmas y software	
Umbral predeterminado de taquicardia ventricular	120 latidos por minuto ±3 latidos por minuto durante 6 latidos consecutivos
Umbral predeterminado de asistolia	No se detectan latidos durante ≥4 segundos
Umbral predeterminado de fibrilación ventricular	Curva fibrilatoria con una duración de ≥4 segundos
Requisito mínimo de software del CVSM	2.30.01

Póngase en contacto con su representante de Welch Allyn para obtener más información o visite www.welchallyn.es

Welch Allyn Iberia
Avenida de Castilla, 1
Centro Empresarial Best Point
28830 San Fernando de Henares, Madrid
Atención al cliente:
Telf.: +34 91 749 93 57
Email: iberia@welchallyn.com

WelchAllyn®

Hill-Rom®

El monitor de constantes vitales Connex (CVSM) está indicado para su uso por parte del personal clínico o médico cualificado para la monitorización de las constantes vitales de todos los pacientes. El CVSM es un equipo médico (93/42/EEC) de clase IIb. Organismo notificado: DGS Medizinprodukte GmbH (CE0297) Fabricante: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 EE. UU. Representante europeo autorizado: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, República de Irlanda. Estos equipos médicos son productos sanitarios regulados que cuentan, de acuerdo con la 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 o alquiler de los productos.