

Poder para crear. Poder para actuar.

Powerheart[®] G5.



El Powerheart® G5

Ayudando a los reanimadores en todos los niveles a salvar vidas

Tanto para reanimadores experimentados como noveles, el desfibrilador externo automático (DEA) Powerheart G5 ofrece una potente combinación de características para ayudar a los reanimadores a proporcionar a las víctimas de paro cardíaco repentino un tratamiento rápido, efectivo y que salva vidas. El Powerheart G5 es el primer DEA que combina administración de descargas completamente automáticas, funcionalidad bilingüe, energía variable en aumento y períodos breves entre descargas para salvar a una víctima de paro cardíaco repentino.

Uso sencillo y sin riesgos

Realice cada paso de la reanimación con instrucciones proporcionadas por las indicaciones de voz y texto de RescueCoach™ y un dispositivo de información para RCP opcional. Los electrodos se pueden colocar en cualquiera de los lados del pecho de la víctima y el Powerheart G5 solo administra una descarga automática cuando es necesario. Después de una reanimación, extraiga los datos del suceso inmediatamente a través del puerto USB.

Fiable y robusto

Siéntase seguro sabiendo que su Powerheart G5 estará preparado cuando lo necesite gracias al indicador Rescue Ready®, permanentemente visible, que comunica el estado de preparado para la reanimación y confirma que el circuito interno, la batería de uso médico y los electrodos de reanimación han superado con éxito las autocomprobaciones diarias, semanales y mensuales. De hecho, en todo el mundo se realizan a diario unas 4100 horas de autocomprobaciones de Rescue Ready en total. El fiable G5 se ha probado según las especificaciones del sector militar y cuenta con un grado IP55 de protección frente al polvo y el agua.



Dispositivo de información para RCP

El dispositivo opcional de información para RCP Intellisense™ ofrece indicaciones sobre la velocidad y la profundidad efectivas para las compresiones torácicas.

Configurable

Ajuste las indicaciones de reanimación para adaptarse al nivel de destreza del reanimador y cambie los protocolos de descarga y RCP para adaptarse a las preferencias clínicas. Actualice con facilidad la configuración en caso de que cambien las directrices de reanimación.

Tranquilidad

Puede estar tranquilo porque el Powerheart G5 está fabricado para durar: tiene una garantía de 8 años, una sólida política de indemnización y una garantía de rendimiento operativo completo de 4 años para las baterías de uso médico no recargables Intellisense®. Siéntase seguro sabiendo que su proveedor de DEA ha sido el líder de la tecnología de DEA durante más de 20 años y ha ayudado a distribuir medio millón de DEA Powerheart en todo el mundo.

Gran inteligencia

Observe mientras el G5 personaliza la descarga para administrar la energía adecuada adaptada a cada paciente. La energía de la desfibrilación aumenta automáticamente si se necesitan más descargas con un período breve entre descargas de 10 segundos o menos. Si es necesaria más de una descarga, el DEA no la repite. En lugar de ello, aumenta la entrada de energía a un nivel apropiado de mayor intensidad.

Domina dos idiomas*

Pulse un botón para cambiar las indicaciones de voz a uno de los idiomas elegidos sin reiniciar ni retrasar la reanimación.

* Disponible únicamente en modelos de doble idioma.

DEA Powerheart® G5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESFIBRILADOR	
Funcionamiento	Opciones de funcionamiento automático* y semiautomático
Forma de onda	Onda bifásica exponencial truncada STAR®
Intervalo de tratamiento (J)	De 95 J a 354 J (adultos)
Función de descargas rápidas	Posibilidad de administrar una descarga tras el final de un ciclo de RCP en 10 segundos o menos
Indicaciones de voz	Indicaciones de RescueCoach™ para proporcionar instrucciones paso a paso al usuario
Pantalla de texto	Indicaciones e información fundamental para la reanimación
Alertas sonoras	Indicaciones de voz y alertas del sistema
Descarga sincronizada	Función de sincronización automática incorporada
Detección de pulso de marcapasos	Sí
Apto para niños	Intervalo de tratamiento (VE) de 22 J a 82 J e indicaciones adaptadas para niños
Dos idiomas	Póngase en contacto con Cardiac Science para obtener más información sobre los idiomas disponibles en su región*
Personalizable	Indicaciones de voz, configuración de RCP y protocolos de descarga mediante AED Manager
RCP	Metrónomo para frecuencia de compresiones de RCP. Dispositivo opcional de información para RCP Intellisense.
Indicadores visibles	Rescue Ready®, batería, mantenimiento y estado de electrodos
Garantía	8 años
ESPECIFICACIONES FÍSICAS/CONDICIONES AMBIENTALES	
Dimensiones (Al × An × P)	9 cm × 23 cm × 30 cm (3,4 pulg. × 9,0 pulg. × 11,8 pulg.)
Peso	2,6 kg (5,7 libras) (incluidos la batería y los electrodos)
Resistencia al polvo y al agua	IP55 (IEC 60529)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Altitud	De -382 m (-1253 pies) a 4594 m (15 073 pies)
Resistencia a caídas	MIL-STD-810G, 516.6 (procedimiento IV) para caídas desde 1,22 m
Resistencia a golpes	MIL-STD-810G, 516.6 (procedimiento 1)
Resistencia a la vibración (sinusoidal y aleatoria)	MIL-STD-810G, 514.6 (procedimiento 1, cat. 24)
Interferencias electromagnéticas (radiación/inmunidad)	IEC 60601-2-4
ELECTRODOS	
Tipo	Electrodos de desfibrilación Intellisense™ Desechables, no polarizados (se pueden usar en cualquier posición) Disponibles con y sin dispositivo de información para RCP y con un menor tamaño para pediatría
Período de validez	24 meses (mínimo)
BATERÍA	
Garantía/período de validez	Batería de litio Intellisense® 4 años, repuesto totalmente operativo/5 años de vida útil desde la fecha de fabricación
Capacidad/rendimiento	420 descargas a 300 VE (valor normal), tensión de salida: 12 V CC (nominal), 16 horas de tiempo de funcionamiento
AUTOCOMPROBACIONES AUTOMÁTICAS	
Diarias, semanales y mensuales	Circuito eléctrico, software del DEA, batería de uso médico y electrodos de desfibrilación (presencia y funcionalidad)
Semanales	Incluida la carga de energía parcial
Mensuales	Incluido el ciclo de carga de energía completo
DOCUMENTACIÓN DE EVENTOS	
Memoria interna	90 minutos de datos de reanimación y funcionalidad de múltiples rescates
Revisión de ECG y reanimación	Visible mediante el software de informes y configuración AED Manager
Comunicaciones	Cable USB o tarjeta de memoria USB

*Compruebe la disponibilidad en su región.

En el corazón de salvar vidas®

Cardiac Science Corporation • Via Francesco Corselli, I-29122 Piacenza Italy
• Tel: +39.0523.1901052 • Fax: +39.0523.1885099

Pedidos y atención al cliente • Tel: +39.0523.1901052 • Fax: +39.0523.1885099 • Correo electrónico: iberia@cardiacscience.com

Asistencia técnica de Reino Unido • iberiacare@cardiacscience.com

© 2015 Cardiac Science Corporation. Reservados todos los derechos. Cardiac Science, "En el corazón de salvar vidas", el logotipo del corazón blindado, Intellisense, Powerheart, Rescue Ready, RescueCoach y STAR son marcas comerciales de Cardiac Science Corporation.
0086 MKT-04786-05rA

