

Powerheart[®] G5 Automatic



DISEÑADO PARA HÉROES INESPERADOS

Cuando una persona es víctima de un paro cardíaco súbito, la supervivencia depende de una RCP de alta calidad y de un rescatista con un DEA. **Cuando haya un llamado de auxilio, ¿estará listo?**

Diseñado para héroes inesperados



Retroalimentación de RCP en tiempo real

El DEA Powerheart G5 utiliza la tecnología de RCP Intellisense (ICPR) para monitorear las compresiones torácicas de la RCP, con lo que proporciona a los rescatistas cuatro indicaciones correctivas diferentes por texto y por voz: Presione más lento, presione más rápido, presione más suave, y presione con más fuerza



Rescue Ready®

El DEA Powerheart G5 realiza pruebas completas automáticas diarias para garantizar que está preparado para la reanimación. En los estudios se muestra que aproximadamente un 46 % de las fallas en los DEA son debido a las almohadillas, los conectores de las almohadillas o problemas de energía de las baterías.⁶ Las pruebas automáticas del DEA Powerheart detectan y ayudan a



Indicaciones de reanimación al ritmo del usuario

RescueCoach® da indicaciones a los usuarios de la guía en cada paso del proceso de reanimación. El DEA reconoce las acciones realizadas y asegura que el rescatista complete cada tarea esencial antes de pasar a la siguiente.



Funcionalidad de dos idiomas

Con un solo botón, las instrucciones de RCP, las correcciones de ICPR y las instrucciones del DEA pueden cambiar del idioma principal a un idioma secundario preprogramado sin demorar la reanimación.

LOS ARGUMENTOS A FAVOR DE LOS DEA LA SUPERVIVENCIA AUMENTA CON LA INTERVENCIÓN TEMPRANA

Los estudios muestran que la probabilidad de supervivencia aumenta notablemente cuando se realiza la RCP y se utiliza un DEA antes de que llegue la ambulancia.



EL 80%
DE PARADAS CARDÍACAS
OCURREN FUERA
DE UN HOSPITAL¹



10%

DE DISMINUCIÓN DE
LA SUPERVIVENCIA
POR CADA MINUTO DE DEMORA
EN LA DESFIBRILACIÓN¹



5%

DE PROBABILIDAD
DE SUPERVIVENCIA
SI UN PACIENTE PIERDE EL
CONOCIMIENTO Y NO SE
TOMA NINGUNA MEDIDA
HASTA QUE LLEGAN LOS
SERVICIOS DE EMERGENCIA¹

INCORPORA LOS DEA POWERHEART A SU EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS

Según el Consejo Europeo de Reanimación, el acceso inmediato a un DEA, junto con la RCP y los servicios de emergencias, proporcionan al paciente la máxima probabilidad de supervivencia.¹

El Powerheart® G5



CONFIGURABLE

Ajuste las indicaciones de rescate para que coincidan con el nivel de habilidad del rescatista y cambie los protocolos de choque y RCP a fin de que coincidan con las preferencias clínicas. Actualice fácilmente las configuraciones si cambian las pautas de resucitación.

TRANQUILIDAD

Tenga la tranquilidad de que el Powerheart G5 fue diseñado para durar, ya que tiene una garantía de 8 años y una garantía de rendimiento operativo completo de 4 años sobre las baterías no recargables de calidad médica Intellisense®. Sienta confianza al saber que su proveedor de DEA ha sido un pionero de la tecnología de DEA durante más de 20 años y ha ayudado a implementar más de medio millón de DEA Powerheart en todo el mundo.

INCREIBLEMENTE INTELIGENTE

Observe cómo el G5 personaliza la descarga para suministrar la energía adecuada que necesita cada paciente. La energía de la desfibrilación aumenta de manera automática si se necesitan descargas adicionales, con un tiempo de 10 segundos o menos. Si se necesita más de una descarga, el DEA no repite el mismo esfuerzo, en cambio, aumenta la descarga de energía a un nivel superior adecuado.

Poder para crear. Poder para actuar.



EL POWERHEART® G5

Tanto si usted es un rescatista o un integrante experimentado de servicios de emergencia, el desfibrilador externo automático (DEA) Powerheart G5 proporciona una combinación poderosa de características que ayudan a los rescatistas a brindarles a las víctimas de paros cardíacos súbitos (PCS) una terapia rápida, eficaz y que salva vidas. El Powerheart G5 es el primer DEA aprobado por la FDA que combina el suministro de descargas completamente automáticas, función de dos idiomas, energía variable en aumento y tiempo de descarga rápida para ayudar a salvar a una víctima de PCS.

SENCILLO Y SIN RIESGOS

Realice cada paso del rescate con instrucciones al ritmo del usuario, acompañadas por las indicaciones por voz y de texto de RescueCoach™. Los parches pueden colocarse en cualquiera de los lados del pecho de la víctima, y el Powerheart G5 solo proporcionará una descarga automática cuando sea necesario. Después del rescate, extraiga los datos del evento de inmediato mediante un puerto USB.

CONFIABLE Y ROBUSTO

Sienta confianza al saber que su Powerheart G5 estará listo cuando lo necesite gracias al indicador Rescue Ready®

sumamente visible que comunica el estado del rescate y confirma que el sistema de circuitos internos, la batería de calidad médica y los parches de rescate hayan aprobado las autoevaluaciones diarias, semanales y mensuales. En la práctica, se realizan en total 4100 horas de autoevaluaciones "Rescue Ready" en todo el mundo, cada día. El duradero G5 ha sido evaluado según normas militares y cuenta con una calificación IP55 de protección contra el polvo y el agua.

Resistente a ingreso
de polvo y agua



DISEÑADO PARA HÉROES INESPERADOS

Los índices de supervivencia mundiales de un paro cardíaco súbito (PCS) son inferiores al 1 %.⁴ Según la Asociación Estadounidense del Corazón (AHA), una RCP de alta calidad, junto con una desfibrilación temprana, puede ayudar a mejorar los índices de supervivencia de PCS.⁵

El DEA Powerheart® G5 es el único DEA que combina la retroalimentación de RCP en tiempo real con la funcionalidad de dos idiomas, indicaciones de reanimación al ritmo del usuario y tiempos rápidos de descargas. También realiza pruebas automáticas diarias, con el sistema Rescue Ready®, para garantizar que el dispositivo esté siempre listo.



DEA Powerheart® G5

LAS PRESTACIONES DEL RESCUE READY COLOCAN AL DEA POWERHEART G5 A OTRO NIVEL

Nuestra tecnología patentada Rescue Ready® nos permite estar siempre un paso más adelante en tecnología.

"Siempre listo para el Rescate"



- ✓ Cada día, para asegurar su completa operatividad en cualquier momento, el DEA hace una comprobación automática de todos los componentes principales (batería, hardware, software y electrodos de desfibrilación).
- ✓ Cada semana, el DEA realiza una carga parcial de la electrónica de alta tensión.
- ✓ Cada mes, el DEA carga la electrónica de alta tensión al cien por cien.

Si surge cualquier problema, el indicador de estado Rescue Ready® situado sobre el asa del DEA pasará de verde a rojo y emitirá una alarma acústica que indicará que hay que realizar un mantenimiento de la unidad. En suma, el DEA estará **listo para el rescate** gracias a Rescue Ready® cuando una vida depende de él.

POWERHEART® G5

Almohadillas de desfibrilación Intellisense™

Las almohadillas no polarizadas se pueden colocar en cualquier posición en el pecho, para poder ubicarlas fácil y rápidamente.

RescueCoach®

Las indicaciones de voz y texto al ritmo del usuario guían a los rescatistas a través de cada paso crítico de la reanimación, incluidas las instrucciones de RCP.

Descarga los datos por conexión USB

Noventa minutos de datos de reanimación disponibles mediante descarga por USB.

Dos idiomas

Cambie del idioma primario al secundario con solo un botón, sin demorar ni interrumpir la reanimación.

Autodiagnóstico automático

Realiza pruebas automáticas diarias en las almohadillas, la batería y el circuito interno para asegurar que el DEA esté siempre listo con el sistema Rescue Ready®.

Retroalimentación de RCP Intellisense™

Realiza pruebas automáticas diarias en las almohadillas, la batería y el circuito interno para asegurar que el DEA esté siempre listo con el sistema Rescue Ready®.



DEA Powerheart® G5

RCP EFECTIVA AHORA EN SUS MANOS

PRESENTACIÓN DEL DISPOSITIVO DE INFORMACIÓN PARA RCP INTELLISENSE™

En una emergencia cardíaca, realizar una RCP efectiva es crucial y, a menudo, los reanimadores se preguntan: «¿Estoy haciendo la RCP correctamente?» Con el dispositivo de información para RCP Intellisense, realizar compresiones de RCP efectivas ahora está al alcance de sus manos.

Gracias a su diseño compacto, el dispositivo de información para RCP Intellisense puede utilizarse en pacientes de todos los tamaños.

La tecnología con sensor de movimiento —la misma tecnología utilizada en la mayoría de los teléfonos inteligentes— proporciona al reanimador indicaciones de voz inmediatas si la velocidad y profundidad de la RCP están fuera de los parámetros aceptables de 2015 de la AHA o el ERC.*

El dispositivo de información para RCP Intellisense es fácil de usar y se utiliza en combinación con su desfibrilador externo automatizado Powerheart® G5 para ofrecer una terapia con desfibrilador y RCP capaces de salvar vidas.

Descubra hoy por qué una RCP efectiva ahora es más fácil.

“

...el monitoreo de la calidad de la RCP es probablemente uno de los avances más importantes en las prácticas de reanimación de los últimos 20 años y debería incorporarse a todas las reanimaciones y en todos los programas de rescatistas profesionales”.

- Declaración de consenso de la Asociación Estadounidense del Corazón (American Heart Association) acerca de la calidad de la RCP



Tecnología inteligente, RCP efectiva

- ✓ Cada dispositivo está equipado con la tecnología Rescue Ready®, un circuito inteligente integrado y un sensor de movimiento para realizar verificaciones automáticas de la presencia y funcionalidad.
- ✓ Con un toque, las indicaciones de voz y texto del dispositivo de información para RCP cambian de idioma.
- ✓ El rendimiento de RCP del reanimador puede registrarse en el informe de reanimación.
- ✓ Los datos de verificación automática de Rescue Ready se registran en el Administrador de DEA.



Fácil de preparar y de usar

- ✓ Ahora, tanto las personas experimentadas en DEA como aquellas que lo utilizan por primera vez, pueden efectuar una RCP efectiva basada en las directrices de 2015 del ERC y la AHA.
- ✓ Su sencillo funcionamiento solo requiere colocarlo y pulsarlo, sin necesidad de ninguna preparación complicada, ajuste o retraso.
- ✓ Su superficie antideslizante y su forma ergonómica garantizan una colocación estable durante la RCP.
- ✓ Las indicaciones de voz y texto proporcionan instrucciones correctivas sobre la velocidad y profundidad de las compresiones para ayudar a garantizar una RCP efectiva.
- ✓ Y si un reanimador no desea utilizar el dispositivo de información para RCP, puede dejarlo a un lado sin que interfiera en la reanimación.



“Ejerza más presión y suelte completamente”

- ✓ El primer análisis del retroceso de la compresión del sector, que ofrece indicaciones de voz y texto señalan cuando es necesario ajustar la profundidad de la compresión. Indicará: «Ejerza más presión y suelte completamente» si las compresiones son poco profundas, y debe ponerse énfasis en el retroceso. O bien: «Ejerza menos presión» si las compresiones son muy fuertes.
- ✓ Con el dispositivo de información para RCP Intellisense, el Powerheart G5 es el primer DEA que ofrece indicaciones correctivas en dos idiomas sobre la velocidad y profundidad de las compresiones torácicas conforme a las directrices de 2015 sobre RCP del Consejo Europeo de Resucitación (ERC) y la American Heart Association (AHA).*

DEA Powerheart® G5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DESFIBRILADOR	
Operaciones	Versión completamente automática*
Forma de onda	Bifásica exponencial truncada STAR®
Intervalo de tratamiento (J)	De 95 J a 354 J (adulto)
Características de descarga rápida	Capaz de suministrar una descarga luego del final de un ciclo de RCP en 10 segundos o menos
Indicaciones por voz	Las indicaciones de RescueCoach™ proporcionan instrucciones al ritmo del usuario
Pantalla de texto	Exhibe indicaciones de rescate e información crítica para el rescate
Alertas auditivas	Indicación por voz, alerta del sistema
Shock sincronizado	Característica de sincronización automática incorporada
Detección de pulso del marcapasos	Sí
Capacidad pediátrica	Rango de terapia (VE) 22 J a 82 J, indicaciones pediátricas
Dos idiomas	Español latinoamericano o inglés (opcional)
Personalizable	Indicaciones por voz, configuraciones de RCP y protocolos de choque a través de AED Manager
RCP	Metrónomo para el ritmo de compresiones de la RCP
Indicadores visibles	Estado del indicador Rescue Ready®, la batería, el servicio y los parches
Garantía	8 años
ELECTRODOS	
	Parches de desfibrilación Intellisense™ / Parches de desfibrilación Intellisense™ con ICPR
Tipo	Desechables, no polarizados (los parches pueden colocarse en cualquier posición)
BATERÍA	
	Batería de litio Intellisense®
Garantía	4 años, reemplazo operativo completo**
Capacidad	420 choques (habitual) a 300 VE
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / AMBIENTALES	
Dimensiones (Alto × Ancho × Espesor)	30 cm × 23 cm × 9 cm
Peso	2,6 kg, incluidos los parches y la batería
Resistencia al polvo / al agua	IP55 (IEC 60529)
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C
Altitud	–382 m a 4594 m
Caída	MIL-STD-810G, 516,6 (Procedimiento IV) para caída de 1,22 m
Choques	MIL-STD-810G, 516,6 (Procedimiento 1)
Vibación (sinusoidal y aleatoria)	MIL-STD-810G, 514,6 (Procedimiento 1, Cat. 24)
EMI (radiada / inmunidad)	IEC 60601-2-4
PRUEBAS AUTOMÁTICAS	
Diarias, semanales y mensuales	Sistema de circuitos eléctricos, software del DEA, batería de calidad médica y parches de desfibrilación (presencia y estado de funcionamiento)
Semanal	Incluye carga parcial de la energía
Mensual	Incluye ciclo de carga total de la energía
DOCUMENTACIÓN DE EVENTOS	
Memoria interna	90 minutos de datos de rescate, función de rescate múltiple
ECG y revisión de rescate	Visualizable a través del software de informes y configuración AED Manager
Comunicaciones	Cable USB o memory stick USB
NÚMERO DE MODELO	
	G5A-03C
	Desfibrilador Externo Automático Powerheart G5 Automatic Cada conjunto de DEA incluye: (1) desfibrilador, (1) batería IntelliSense, (1) kit de electrodos para adulto con dispositivo ICPR, (1) Software AED Manager, (1) Manual de usuario del DEA, (1) cable USB y (1) estuche de transporte.

* Disponible también en versión Semiautomática.

** Sujeto a ciertas condiciones. Póngase en contacto con su representante de Zoll Cardiac Science para obtener más información