

POWERHEART® G5

ZOLL



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?**



¿ESTÁ PREPARADO PARA AYUDAR EN UN INSTANTE?

Sucede en una fracción de segundo: Una persona pierde el conocimiento víctima de un paro cardíaco súbito y se pone en marcha el reloj. Usted pide ayuda y el personal médico está en camino. Pero empieza a correr un tiempo valioso. Para lograr la máxima probabilidad de supervivencia de la víctima es necesario realizar la RCP de forma inmediata y que el socorrista disponga de un desfibrilador externo automático (DEA).



La combinación de RCP y desfibrilación temprana puede **aumentar en más del doble las posibilidades de supervivencia** de las personas que sufren un paro cardíaco fuera del hospital.

- Directrices de la AHA para 2015²

EL PODER DE AYUDAR

Las directrices más recientes de los consejos de reanimación en todo el mundo son claras: una desfibrilación exitosa debe tener el respaldo de una RCP de alta calidad.

El primer análisis cardíaco del DEA es fundamental. Si no es necesaria una descarga, solo la RCP de alta calidad puede generar un ritmo desfibrilable en el siguiente análisis cardíaco. Una RCP de alta calidad ayuda a suministrar la sangre oxigenada necesaria a un corazón que lucha por restablecer un ritmo normal.

“

“...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 RCP³

”

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.



“

“No esperaba que el DEA me guiara para dar las compresiones. Estaba seguro gracias a ese ‘presione, presione, presione’”.

Mark Tucker, rescatista
CM Tucker Lumber en Pageland, Carolina del Sur

”



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 y descomprima totalmente.



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.



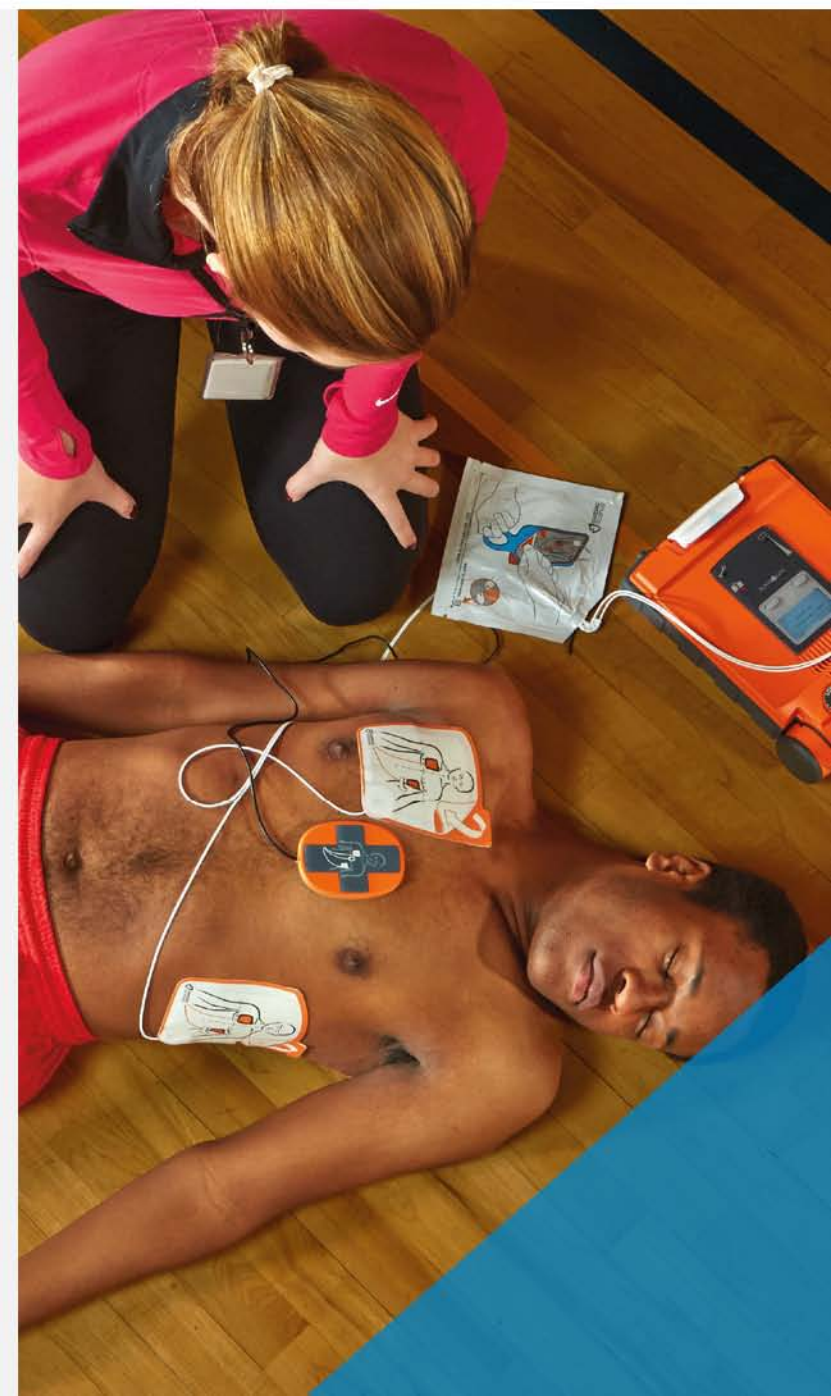
Rescue Ready®

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 evitar estos problemas.



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.

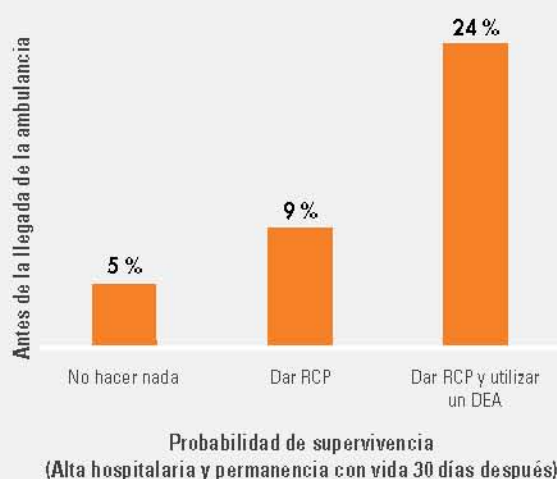




LOS ARGUMENTOS A FAVOR DE LOS DEA

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.¹



¿Dónde está el DEA?

Con demasiada frecuencia, la respuesta es: "No tenemos ninguno". Lamentablemente, la misma investigación que demostró un aumento de casi cinco veces en la posibilidad de sobrevivir (del 5 % al 24 %) cuando se utiliza un DEA, también mostró que solo el 2 % de las veces se cuenta con uno.

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 de 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™

Cuatro indicaciones correctivas diferentes de RCP de texto y de voz para la frecuencia, la profundidad y la retracción.

Si es un rescatista experimentado o es la primera vez que hace una reanimación, podrá valorar cómo el DEA Powerheart G5 combina la simplicidad para el uso, la confianza y la tecnología avanzada para ayudar a las víctimas a sobrevivir a un paro cardíaco súbito.

El DEA Powerheart G5 con RCP Intellisense proporciona retroalimentación guiada por directrices en tiempo real para garantizar que se proporcionen compresiones de alta calidad. La funcionalidad de dos idiomas en un botón y las pruebas automáticas diarias le permiten al rescatista actuar con confianza.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Una empresa de Asahi Kasei Group | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 EE. UU. | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2021 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. Designed for Unexpected Heroes, Rescue Ready Services, ZOLL, Powerheart, Intellisense y RescueCoach son marcas comerciales o marcas registradas de ZOLL Medical Corporation en los Estados Unidos o en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

¹Weisfeldt ML, et al. J Am Coll Cardiol. 2010;55(16):1713-20.

²Directrices de la AHA para 2015: pág. S402

³Declaración de consenso de la AHA acerca de la calidad de la RCP. Circulation. 2013; 128: pág. 420

⁴Mehra R; J Electrocardiol. Nov.-dic. 2007;40(6 Suppl):S118-22

⁵Kleinman et al. Part 5: adult basic life support and cardiopulmonary resuscitation quality: 2015 American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Circulation. 2015;132(suppl 2):S414-S435

⁶Annals Emergency Medicine; Analysis of Automated External Defibrillator Device Failures, Reported to the Food and Drug Administration, volumen 59, n.º 2, febrero 2012

Para ver las direcciones y números de fax de las filiales y conocer otras ubicaciones en el mundo, vaya a www.zoll.com/contacts.

ZOLL