

# EL POWERHEART® AED G3 Plus

Nuestro buque insignia: el desfibrilador externo automático (DEA), completo con RescueCoach™ y metrónomo RCP para compresiones rítmicas del pecho

## Ubicaciones apropiadas

- Centros de trabajo
- Transporte
- Instalaciones deportivas
- Escuelas
- Tiendas y hoteles
- Instalaciones de recreo
- Centros de culto
- Cualquier lugar público

## Ventajas principales

**Fiabilidad.** El aparato es 'Rescue Ready®' (Listo para el Rescate), lo que significa que se auto-comprueba diariamente para asegurar que funcionará cuando se le necesite.

### Facilidad de Uso.

- El RescueCoach™ por medio de sus avisos de voz y su metrónomo, le guían en la durísima situación de un rescate.
- El aparato sabe cuando debe (o no debe) realizar la descarga.
- La pantalla de texto es una ayuda extra en entornos ruidosos y caóticos.

**Garantía.** La unidad tiene una garantía de 7 años y la batería una garantía de sustitución plena de 4 años.



## Las prestaciones del Rescue Ready® colocan al DEA Powerheart aparte

Nuestra tecnología Rescue Ready nos distingue entre nuestros competidores.

- + Cada día, para asegurar su funcionamiento en todo momento, el DEA comprueba por sí mismo sus componentes principales (batería, hardware, software y electrodos).
- + Cada semana, el DEA completa una carga parcial de su electrónica de alta tensión.
- + Cada mes, el DEA realiza una carga máxima de la electrónica de alta tensión.

Si algo presenta problemas, el indicador de estado del Rescue Ready, situado en el asa, cambia de verde a rojo y el aparato emite un aviso audible para alertar al usuario a que dé servicio a la unidad. En resumen, un DEA Powerheart está Listo para el Rescate cuando una vida depende de él.

## Casi todo el mundo puede operar un DEA Powerheart G3 Plus

En el caos que sucede a una parada cardíaca súbita, las personas preocupadas, pero que carecen de formación específica, dudan en intervenir. ¿Sabrán qué hacer? ¡Hay una vida en juego!

Hemos diseñado el DEA Powerheart G3 Plus con avisos de voz RescueCoach™ para hablar con los rescatadores en cada paso.

- + Cuando el rescatador aplica los electrodos, el aparato analiza el ritmo cardíaco y sabe cuando debe realizar (o no) la descarga.
- + La descarga se produce automáticamente, sin tener que pulsar ningún botón y sin intervención humana. (También fabricamos una versión semi-automática.)
- + Después de la descarga, la unidad avisa que se haga una RCP, con un metrónomo integrado que fija el ritmo correcto de las compresiones del pecho.

En un estudio de rescates simulados, en una Universidad de Pennsylvania, el DEA G3 Plus ayudó a adultos sin formación específica a dar RCP de una calidad similar a la de profesionales formados.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Estudio por Benjamin S Abella et. al. y revisado por sus compañeros "Voluntarios sin formación llevan a cabo un RCP de alta calidad usando un Desfibrilador Externo Automático con un algoritmo de aviso por voz para el RCP" Circulación. 2007; 116:II\_437.

# EL POWERHEART® AED G3 Plus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>DESFIBRILADOR</b> Operación Forma de onda Escala de energía admisible (J) Protocolos Valores por defecto (nominales de fábrica) Avisos de voz Cadencia RCP Pantalla de texto  Indicadores visibles  Alertas audibles Descarga de shock sincronizada Detección del pulso de marcapasos Programable Capacidad pediátrica Garantía	9390A (versión totalmente automática) y 9390E (versión semi-automática) STAR® bifásica exponencial truncada Escala de energía variable (EV) 95J a 351J 5 protocolos de energía disponibles 200 EV, 300 EV, 300 EV  Las instrucciones por voz de RescueCoach guían al usuario con confianza por el proceso de rescate Metrónomo para la frecuencia de compresión Presenta los avisos para el rescate para guiar al usuario por el proceso de rescate así como información adicional crítica para el rescate para los responsables de emergencias médicas Indicador del estado del Rescue Ready, indicador SmartGauge del estado de la batería, indicador de servicio, indicador de electrodos, visor de texto Avisos de voz, alerta del sistema Característica incorporada de sincronización automática Sí Sí, vía MDLink® Sí 7 años
<b>ELECTRODOS</b> Superficie mínima combinada Longitud del cable estirado Suministrados Tipo  Plazo de vida	228 cm <sup>2</sup> (35.3 sq in) 1.3 m (4.3 ft) Auto-comprobantes, pre-conectados al DEA Electrodos desfibriladores para adulto, pre-tratados con gel, autoadhesivos, desechables, sin polaridad (los electrodos idénticos se pueden colocar en cualquier posición) 2 años
<b>BATERÍA</b> Tipo Garantía	Batería de litio IntelliSense® 4 años: sustitución completa
<b>AUTOTEST AUTOMÁTICO</b> Diario Semanal  Mensual	Batería, electrodos (presencia y funcionamiento), electrónica interna, botón DESCARGAR/CONTINUAR y software Batería, electrodos (presencia y funcionamiento), electrónica interna, recarga parcial, botón DESCARGAR/CONTINUAR y software Batería, electrodos (presencia y funcionamiento), electrónica interna, ciclo completo de carga, botón DESCARGAR/CONTINUAR y software
<b>DOCUMENTACIÓN DE EVENTOS</b> Tipo Memoria interna Reproducción ECG Comunicaciones Sincronización reloj	Memoria interna Datos de ECG durante 60 minutos con anotación de eventos, funcionalidad de rescate múltiple Se puede visualizar en un PC vía el software RescuLink® Puerto serie o USB (vía adaptador) para PC con Windows Sello de la hora del evento de rescate con los datos del evento
<b>DIMENSIONES (A X AN X P)</b>	8 cm x 31 cm x 27 cm (3.3 in x 12.4 in x 10.6 in)
<b>PESO</b>	3.1 kg (6.6 lb)
<b>NÚMEROS DE MODELO</b> 9390A-501 9390E-501	DEA Powerheart G3 Plus Automático con Directivas y protocolos 2010 de AHA/ERC DEA Powerheart G3 Plus Semi-automático con Directivas y protocolos 2010 de AHA/ERC  Cada conjunto de DEA incluye: (1) desfibrilador, (1) batería IntelliSense (9146), (1) par de electrodos desfibriladores, y (1) kit de herramientas de arranque rápido incluyendo CD-Rom con el Manual del DEA, Video de formación, RescuLink y MDLink, y cable serie de comunicaciones

**Cardiac Science Corporation** • 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 USA • 425.402.2000 • Llamada gratuita en EE.UU. 800.426.0337 • Fax: 425.402.2001 • care@cardiacscience.com  
**Pedidos y Atención al cliente (EE.UU. e internacional)** • 425.402.2000 • Llamada gratuita en EE.UU. 800.426.0337 • Fax: 425.402.2001 • care@cardiacscience.com  
**Asistencia técnica - (EE.UU.)** Fax: 425.402.2022 • technicalsupport@cardiacscience.com • http://websupport.cardiacscience.com/webchat/ • (Internacional) internationalsupport@cardiacscience.com  
**Cardiac Science International A/S** • Kirke Vaerloesevej 14, DK -3500 Vaerloese, Dinamarca • +45.4438.0500 • Fax: +45.4438.0501 • international@cardiacscience.com  
**Reino Unido** • The Manse, 39 Northenden Road, Sale, Manchester, M33 2DH, Reino Unido • +44.161.926.0000 • UK@cardiacscience.com  
**Francia** • Parc de la Duranne, 565, Rue René Descartes, F-13857 Aix-en-Provence Cedex 3, Francia • +33.4.88.19.92.92 • france@cardiacscience.com  
**Europa Central (Alemania, Austria, Chequia)** • Oskar-Schindler-Strasse 3, D-50769 Köln, Alemania • +49.221.33734.300 • centraleurope@cardiacscience.com  
**China** • 6/F South Building, 829, Yi Shan Road, Shanghai 200233, China • +86.21.6495.9121 • china@cardiacscience.com