

# Powerheart<sup>®</sup> G3 Plus Automatic



PREPARADO PARA  
**LA REANIMACIÓN**

Sencillo, eficaz y listo para ayudar a salvar vidas.

# Powerheart® G3 Plus



Según el Consejo Europeo de Resucitación, una RCP de gran calidad — junto con el uso temprano de la desfibrilación — puede ayudar a mejorar los índices de supervivencia tras una PCS.

## 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 HOSPITAL<sup>1</sup>



**10%**

DE DISMINUCIÓN DE  
LA SUPERVIVENCIA  
POR CADA MINUTO DE DEMORA  
EN LA DESFIBRILACIÓN<sup>1</sup>



**5%**

DE PROBABILIDAD  
DE SUPERVIVENCIA  
SI UN PACIENTE PIERDE EL  
CONOCIMIENTO Y NO SE  
TOMA NINGUNA MEDIDA  
HASTA QUE LLEGAN LOS  
SERVICIOS DE EMERGENCIA<sup>1</sup>

## 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.

# Sencillo, eficaz y listo para salvar vidas

## LA FAMA NO SE ALCANZA DE LA NOCHE A LA MAÑANA

Presentamos el nuevo Powerheart G3 Plus, el último DEA de la serie G3 de Zoll Cardiac Science. Powerheart G3 Plus utiliza la tecnología de probada eficiencia Rescue Ready® para ejecutar comprobaciones automáticas diarias que garanticen la integridad y la funcionalidad de los electrodos y la batería, de modo que el G3 Plus esté listo para realizar reanimaciones los 365 días del año. Además, el nuevo Powerheart G3 Plus cuenta con un moderno circuito que mejora su fiabilidad y sostenibilidad, y además es más resistente al polvo y el agua.

El nuevo Powerheart G3 Plus permite a los reanimadores de cualquier nivel de destreza responder a las emergencias de paro cardíaco repentino de manera sencilla e intuitiva. RescueCoach™ guía a los usuarios a lo largo del proceso de reanimación con indicaciones de voz y de texto paso a paso, y G3 Plus ofrece las características más avanzadas del sector, tales como la aplicación automática de descargas\* y los parches de desfibrilación preconectados, para aportar a los reanimadores la confianza que necesitan.



## LAS PRESTACIONES DEL RESCUE READY® COLOCAN AL DEA POWERHEART G3 PLUS A OTRO NIVEL

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

- ✓ 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.

"Siempre listo para el Rescate"



# Powerheart® G3 Plus

## CARACTERÍSTICAS DEL POWERHEART G3 PLUS:

- ✓ RescueCoach con Metrónomo de RCP
- ✓ Pantalla de texto retroiluminada
- ✓ Tratamiento personalizado para cada paciente
- ✓ Parches de desfibrilación no polarizados que se colocan rápidamente a ambos lados del tórax del paciente
- ✓ Energía variable escalonada

## EFICACIA

El Powerheart G3 Plus utiliza la tecnología STAR® biphasic para proporcionar una descarga eficaz: una tecnología patentada y probada en reanimaciones realizadas con éxito en todo el mundo.

Si es necesario aplicar otra descarga, el Powerheart G3 Plus suministrará una cantidad de energía variable cada vez mayor para administrar una dosis más alta al paciente.

## SIMPLICIDAD

El DEA Powerheart G3 Plus está diseñado para que su uso resulte sencillo. La tecnología patentada RescueCoach ofrece claras indicaciones de voz y texto al ritmo del usuario para adaptarse al nivel de destreza de cualquier reanimador. El próximo paso se indica una vez completado cada paso crítico.

El Powerheart G3 Plus determina si se necesita una descarga y la aplica automáticamente a la víctima del paro cardíaco repentino.\*

## CONFIANZA

Cada día, el DEA Powerheart G3 Plus realiza una compleja serie de pruebas automáticas patentadas en todo el circuito del dispositivo para verificar no solo que la batería de calidad médica, los parches no polarizados patentados y los componentes críticos estén conectados, sino también que sigan plenamente operativos para el día siguiente. Muchos otros DEA realizan pruebas tan solo una vez a la semana.

El indicador Rescue Ready®, ubicado en un lugar muy visible, permite conocer fácilmente el estado del Powerheart G3 Plus de un vistazo. Si su DEA Powerheart detecta un error en una prueba automática, el indicador pasará de verde a rojo y emitirá una alarma sonora para indicar que el DEA debe revisarse.

Zoll Cardiac Science ofrece una sólida política de indemnizaciones que cubre el DEA y la batería, para que disfrute de una mayor tranquilidad.

\*La descarga automática está disponible únicamente en el modelo completamente automático. El nuevo Powerheart G3 Plus está disponible como modelo completamente automático o semiautomático.

# Powerheart® G3 Plus

## RescueCoach®

Guía a los usuarios en todas las fases críticas de la reanimación con indicaciones auditivas y de texto adaptadas al ritmo del usuario.

## Electrodos de desfibrilación Intellisense™

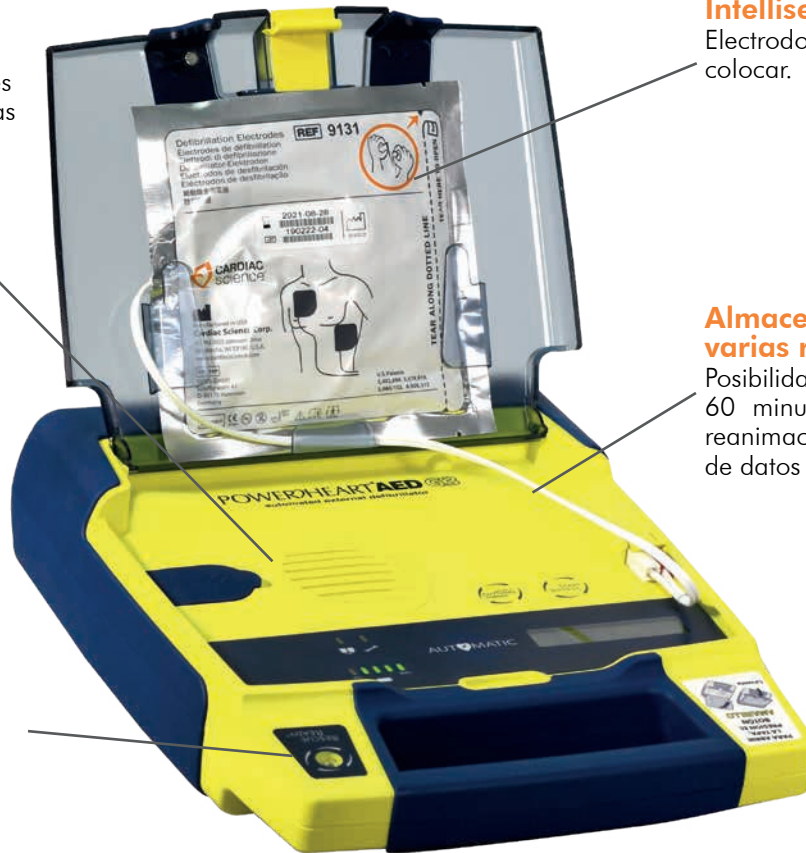
Electrodos no polarizados fáciles de colocar.

## Almacenamiento de varias reanimaciones

Posibilidad de descargar hasta 60 minutos de datos de la reanimación a través del cable de datos incluido.

## Autodiagnósticos automáticos

La función Rescue Ready® efectúa autodiagnósticos automáticos con regularidad en los electrodos, la batería y los circuitos internos para garantizar que el DEA esté listo para su uso.



Ya sea un reanimador con experiencia o uno inexperto, valorará cómo el desfibrilador Powerheart G3 Plus combina facilidad de uso, fiabilidad y tecnología avanzada para contribuir a la supervivencia de las víctimas de parada cardíaca súbita.



## Rescue Ready®

El DEA Powerheart G3 Plus lleva a cabo un completo autodiagnóstico mediante la función Rescue Ready para garantizar que esté listo para su uso. Los estudios han demostrado que aproximadamente el 46 % de los fallos de los DEA se deben a problemas con los electrodos, el conector de los electrodos o la batería



## Apoyo de RCP

Además de un uso temprano de la desfibrilación, las recomendaciones del ERC enfatizan la importancia de una RCP de gran calidad para mejorar los índices de supervivencia tras una PCS. Powerheart G3 Plus ofrece instrucciones sencillas para realizar la RCP e incorpora un metrónomo fácil de seguir.



## Indicaciones para la reanimación adaptadas al ritmo del usuario

La función RescueCoach® ofrece indicaciones para guiar a los usuarios paso a paso durante el proceso de reanimación. El DEA reconoce las acciones llevadas a cabo y se asegura de que el reanimador complete cada tarea esencial antes de pasar a la siguiente..

# Powerheart® G3 Plus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
<b>DESFIBRILADOR</b>							
Operaciones	Versión completamente automática*						
Forma de onda	Bifásica exponencial truncada STAR®						
Intervalo de tratamiento (J)	Energía variable escalonada de 95 J a 351 J (adultos)						
Valores por defecto (nominales de fábrica)	200 FV 300 FV 300 FV						
Indicador de voz	Las indicaciones de RescueCoach™ proporcionan instrucciones al ritmo del usuario						
Pantalla de texto	Muestra indicaciones e información crítica para la reanimación						
Indicaciones / alertas sonoras	Indicaciones de voz para la reanimación y la RCP, alertas del sistema						
Descarga sincronizada	Función de sincronización automática integrada						
Detección del pulso de marcapasos	Sí						
Apto para pacientes pediátricos	Sí						
Personalizable	Indicaciones de voz, ajustes de RCP y protocolos de descarga través de MDLink						
RCP	Metrónomo para la tasa de compresión en la RCP						
Indicadores visibles	Indicador de estado Rescue Ready®, batería, parche, estado de funcionamiento						
<b>ELECTRODOS</b>							
Superficie mínima combinada	228 cm <sup>2</sup>						
Longitud del cable estirado	1.3 mt.						
Suministrados	Auto-comprobantes, pre-conectados al DEA						
Tipo	Desechables no polarizados (los parches se pueden colocar en cualquier posición)						
<b>BATERÍA</b>							
<b>Batería de litio Intellisense® 9146 No recargable</b>							
Periodo de validez / garantía	Período de validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación/garantía de sustitución completa de 4 años**						
Capacidad / rendimiento	290 descargas a 300 VE (valor característico), tensión de salida: 12 V CC (nominal), 16 horas (valor característico) de funcionamiento						
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / AMBIENTALES</b>							
Dimensiones (Altura x Ancho x Espesor)	31 cm x 27 cm x 8 cm						
Peso	3,1 kg, batería y parches incluidos						
Condiciones ambientales de funcionamiento	<table border="1"> <tr> <td>0 °C</td> <td>50 °C</td> </tr> <tr> <td>5% humedad</td> <td>95% humedad</td> </tr> <tr> <td>-152.4 msnm.</td> <td>4572 msnm.</td> </tr> </table>	0 °C	50 °C	5% humedad	95% humedad	-152.4 msnm.	4572 msnm.
0 °C	50 °C						
5% humedad	95% humedad						
-152.4 msnm.	4572 msnm.						
<b>PRUEBAS AUTOMÁTICAS</b>							
Diarias, semanales y mensuales	Circuito eléctrico, software del DEA, parches de desfibrilación y batería de calidad médica						
Semanalmente	Incluye carga parcial						
Mensualmente	Incluye ciclo de carga completo						
<b>DOCUMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD</b>							
Memoria interna	Datos de ECG durante 60 minutos con anotación de eventos, funcionalidad de rescate múltiple						
Resumen de la reanimación y ECG	Visible a través de la presentación de informes de RescueLink y el software de configuración MDLink						
Comunicaciones	Cable de conexión serial - VGA con adaptador USB						
<b>NÚMERO DE MODELO</b>							
<b>9390A-1003</b>							
Desfibrilador Externo Automático Powerheart G3 Plus Automatic Cada conjunto de DEA incluye: (1) desfibrilador, (1) batería IntelliSense (9146), (1) kit de electrodos para adulto, (1) Manual de usuario del DEA, (1) cable serial - VGA, (1) adaptador 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



¿Es su empresa un lugar Cardio seguro?

Techinvest S.A.C.

✉ ventas@techinvest.pe

📍 Av. Encalada 1010 Of. 701 Surco - Lima

☎ (01) 3261482

🌐 www.cardiosafe.pe

**techinvest**  
corp.