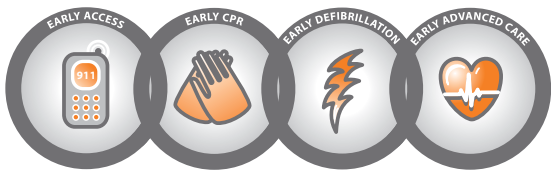


La familia de productos Powerheart®



A EL CORAZÓN DE SALVAR
VIDAS.™

Cuando usted trae DEA a su facilidad, usted da poder a profesores, empleados, y / o transeúntes todo para hacer la parte de la cadena de la supervivencia

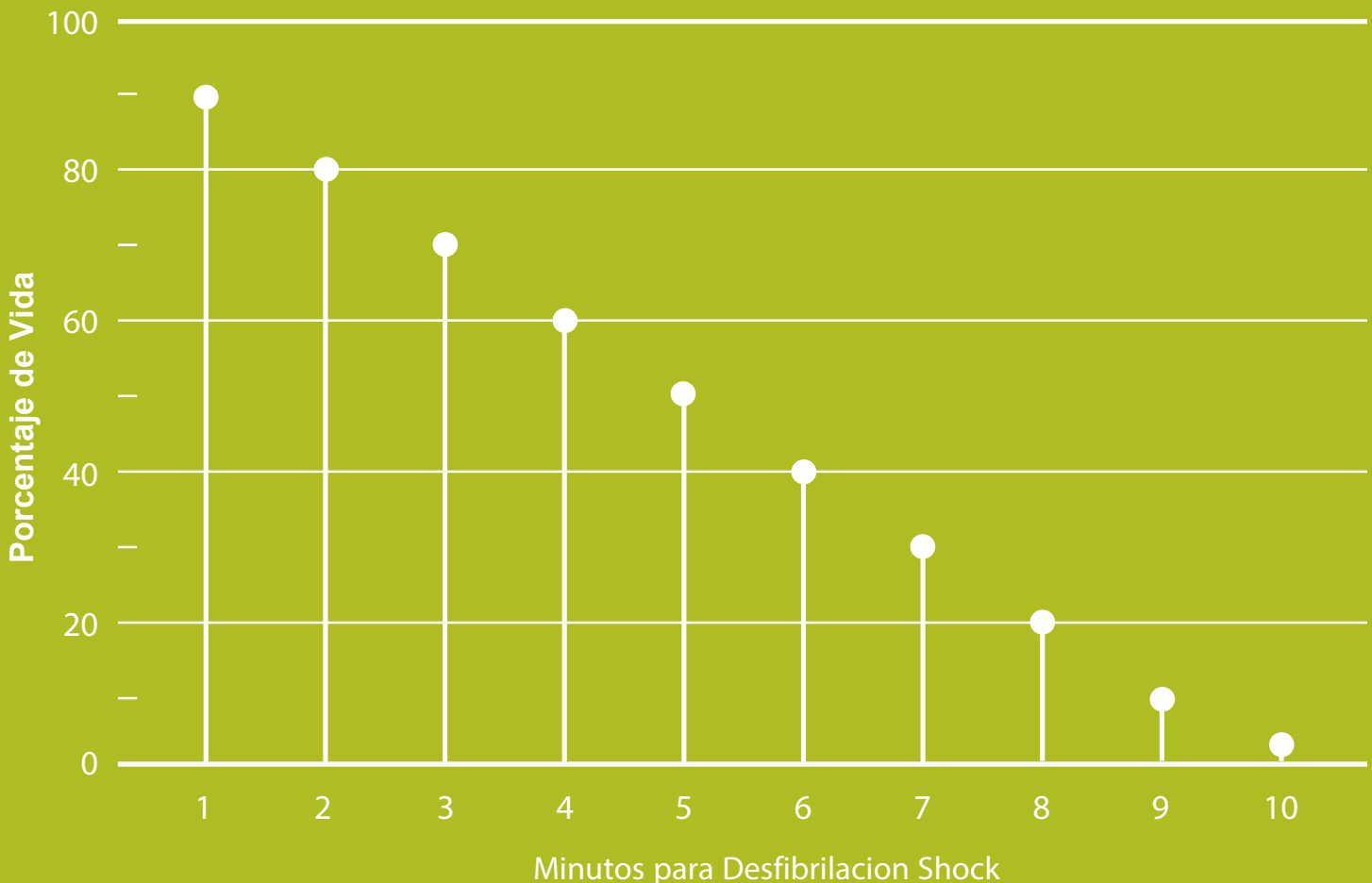


Según la Asociación Americana del Corazón (AHA) y la Asociación Consejo de Reanimación (ERC, por sus siglas en inglés), una víctima de una parada cardíaca súbita (SCA) requiere desfibrilación para detener la fibrilación ventricular (VF), una anomalía cardíaca a menudo fatal. Cuanto más pronto la desfibrilación, mejores son las posibilidades de supervivencia de la víctima, precisamente por qué es tan importante tener su propio desfibrilador externo automatizado (DEA) para usarlo mientras espera a los médicos de emergencias.

El tiempo es el factor crítico

Varios estudios documentan los efectos del tiempo en la desfibrilación y los efectos de la reanimación cardiopulmonar (CPR) de los espectadores sobre la SCA superviviente. Por cada minuto que transcurre entre el colapso y la desfibrilación, las tasas de supervivencia de las VF SCA observadas disminuyen de 7 a 10 por ciento si no se proporciona RCP.

VF rara vez se convierte espontáneamente. En última instancia, es un desfibrilador que salva vidas. Asegúrese de tener uno cuando sea necesario.



¿Sabías? Según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, el 13 por ciento de todas las muertes en el lugar de trabajo resultan de un paro cardíaco repentino

La familia de desfibriladores Powerheart®

La mayoría pueden operar un Powerheart AED G3 Plus

En el caos que sigue a SCA, los espectadores preocupados pero no entrenados están asustados. ¿Saben qué hacer? Hay una vida en riesgo! Diseñamos el Powerheart AED G3 Plus con mensajes de voz RescueCoach™ para hablar con los rescatistas a través de los pasos.

- + Cuando el rescatador aplica las almohadillas de desfibrilación, el G3 Plus Automático analiza el ritmo cardíaco y “sabe” cuándo entregar (o no entregar) el choque.
- + The choque es entregado automáticamente, sin el botón a empujar, y ninguna intervención humana. (También hacemos una versión semi-automática.)
- + Después del choque, la unidad solicita una RCP con un metrónomo incorporado que establece el ritmo de las compresiones torácicas adecuadas.

En un rescate simulado de la Universidad de Pensilvania, el Powerheart AED G3 Plus le ayudó a los adultos no entrenados a ofrecer RCP de calidad similar
A la



Quince minutos después de que un empleado de Cummins Inc. aprendiera a usar un DEA Powerheart, salvó la vida de un colega.

Cinco razones para elegir un Powerheart® AED G3 Plus para el público



1. El rendimiento de Rescue Ready® nos diferencia

Nuestra tecnología patentada Rescue Ready nos distingue entre los competidores.

+ Cada día, para garantizar la funcionalidad en cualquier momento, el DEA Powerheart comprueba todos los componentes principales

(Baterías, hardware, software y almohadillas de desfibrilación).

+ Cada semana, el DEA completa una carga parcial de la electrónica de alta tensión.

+ Cada mes, el DEA carga la electrónica de alto voltaje a plena energía.

Si algo no funciona, el indicador de estado de Rescue Ready en el control de DEA cambia de verde a rojo y el dispositivo emite una alerta audible para pedir al usuario que repare la unidad. En resumen, un DEA Powerheart esta listo para el rescate cuando una vida depende de él.

2. RescueCoach™ le guía a través de un rescate

Extensas pautas te guiarán en una situación muy estresante. Algunas de las indicaciones se destacan a continuación.

+ Mantén la calma. Siga estas instrucciones de voz. ¡Asegúrese de que los servicios de emergencia se llamen ahora!

+ Comience exponiendo el pecho y el torso desnudos del paciente. Retire o corte la ropa si es necesario.

+ Desgarre el paquete de papel de aluminio abierto en la línea de puntos y quite las almohadillas.

+ No toque al paciente; Analizando el ritmo cardíaco. Por favor espera.

+ Preparación del choque. Alejarse del paciente.

+ El choque se entregará en 3, 2, 1 - choque entregado. Ahora es seguro tocar al paciente.

+ Incline sobre el paciente con los codos rectos. Presione el pecho del paciente hacia abajo rápidamente - una tercera parte de profundidad del pecho - luego suelte.

+ Iniciar RCP. Prensione. Prensione. Prensione. Prensione...

3. Pantalla de texto útil

El texto se ejecuta en tándem con los mensajes de voz. Especialmente útil para los equipos de rescate con problemas de audio y en entornos ruidosos, la pantalla también proporciona valiosa información de rescate a los rescatistas profesionales cuando llegan a la escena.

4. Energía escalada variable

Nuestro DEA determina la impedancia eléctrica (nivel de resistencia) de cada paciente y personaliza el nivel de energía entregado. Si es necesario más de un choque, nuestro software patentado STAR® bifásico aumenta la energía para administrar la terapia a un nivel superior apropiado.

5. Una de las garantías más largas de la industria

Cada DEA está bajo garantía por 7 (siete) años, una de las garantías más largas de la industria. También ofrecemos una garantía operativa completa de cuatro años sobre la batería de litio Intellisense® (artículo 9146) que se utiliza con los deflectores G3 Plus.

La familia de productos Powerheart® AED

G3 Plus Automático



G3 Plus Semi Automático



G3 Pro



Características clave	G3 Plus Automático	G3 Plus Semi Automático	G3 Pro
Modo completamente automático	■		
Modo semiautomático		■	■
Rango de energía permisible (J)	Escalada de energía variable (VE) 95J a 351J	Escalada de energía variable	Escalada de energía variable (VE) 95J a 351J
Entrenador de rescate	■	■	
Metrónomo	■	■	■
Prueba de auto de Rescue Ready diaria, semanal y mensual	■	■	■
Test Almohadillas para presencia y funcionalidad	■	■	■
Disponibilidad de pad pediátrico	■	■	■
7 años de garantía del dispositivo	■	■	■
Garantía de reemplazo de batería de 4 años	■	■	
Descargar los datos del evento del paciente	■	■	■
Choque no cometido	■	■	■
Detección de impulsos de marcapasos	■	■	■
Detección de pulso del marcapasos Cancelado sincronizado	■	■	■

Cardiac Science en la comunidad

Recuerde que cuando los extintores de incendios eran equipos opcionales, ¿pero ahora los ve en todas partes? Pronto, el uso de DEA podría ser tan extendido. Cuando una comunidad despliega DEA, los ciudadanos cotidianos se convierten en parte del sistema de respuesta de emergencia, aumentando la probabilidad de que los primeros respondedores puedan salvar una vida.

El Reino Unido apoya el programa más grande del mundo de financiamiento público financiado por el gobierno (PAD). Con 2,600 DEAs de Cardiac Science desplegados en negocios, escuelas, oficinas gubernamentales y otras áreas públicas, las tasas de supervivencia mejoraron de 5 por ciento a alrededor del 25 por ciento. 1 Con resultados como estos, no es de extrañar que Cardiac Science se compromete a aumentar las colocaciones de DEA dramáticamente, En todo el mundo

¹ Programa de Defensa Nacional del Departamento de Salud: análisis de descargas de 250 despliegues de desfibriladores de acceso público - Reanimación. 2005; 64: 269 - 277

El Powerheart® AED G3 Pro para profesionales que responden

Le pone en completo control

Diseñado para responder a profesionales y con formación médica, el G3 Pro presenta la primera pantalla de ECG de color de la industria, la sustitución manual y las capacidades de monitorización de 3 derivaciones de ECG. Con su algoritmo de análisis RHYThHMx®, el G3 Pro permite que los primeros respondedores monitoreen proactivamente arritmias potencialmente mortales. Este es un gran beneficio. Cuando un respondedor reconoce un paro cardíaco, más corto es el tiempo para desfibrilador, y mejor es la probabilidad de supervivencia.

Una serie de beneficios

The G3 Pro viene totalmente equipado con:


- + Pantalla de ECG en color, control manual y capacidades de monitorización ECG de 3 derivaciones.
- + Nuestra tecnología patentada Rescue Ready® para la autocomprobación de todos los componentes críticos (Baterías, pastillas y sistemas electrónicos) diariamente.
- + Choque no comprometido, detección de marcapasos y características de choque sincronizado.
- + Un metrónomo incorporado (que puede ser conmutado a off) para establecer el ritmo de las compresiones CPR.
- + Tecnología escalable STAR® bifásica para la terapia personalizada del paciente.
- + Una garantía del DEA de 7 años.

Además, disponemos de opciones de baterías recargables y no recargables.

Elija el que mejor se adapte a sus necesidades.

La pantalla ECG de color de fácil uso sirve un rol vital. Dado que el Powerheart Pro es un desfibrilador y un monitor cardíaco en uno, el respondedor de emergencia tiene una cosa menos que hacer y más tiempo para administrar cuidados críticos. La pantalla muestra la frecuencia cardíaca del paciente, la forma de onda, el número de descargas y el tiempo transcurrido, exactamente lo que necesitan los trabajadores de emergencia en situaciones de vida o





Diseñado específicamente para los respondedores de emergencia, el Powerheart® AED G3 Pro incluye Opciones de anulación automática y manual y la primera pantalla de ECG de color de la industria en un DEA.

Estoy agradecido de que la Cardiac Science hace tanto para que los DEAs estén disponibles en lugares públicos. Nuestro programa de San Diego ha tenido un enorme éxito. Cuando los ciudadanos comienzan el rescate, se pueden salvar más vidas.

San Diego Project Heart Beat
Maureen O'Connor

Servicios de Rescue Ready®

Una inversión sólida para una completa tranquilidad.

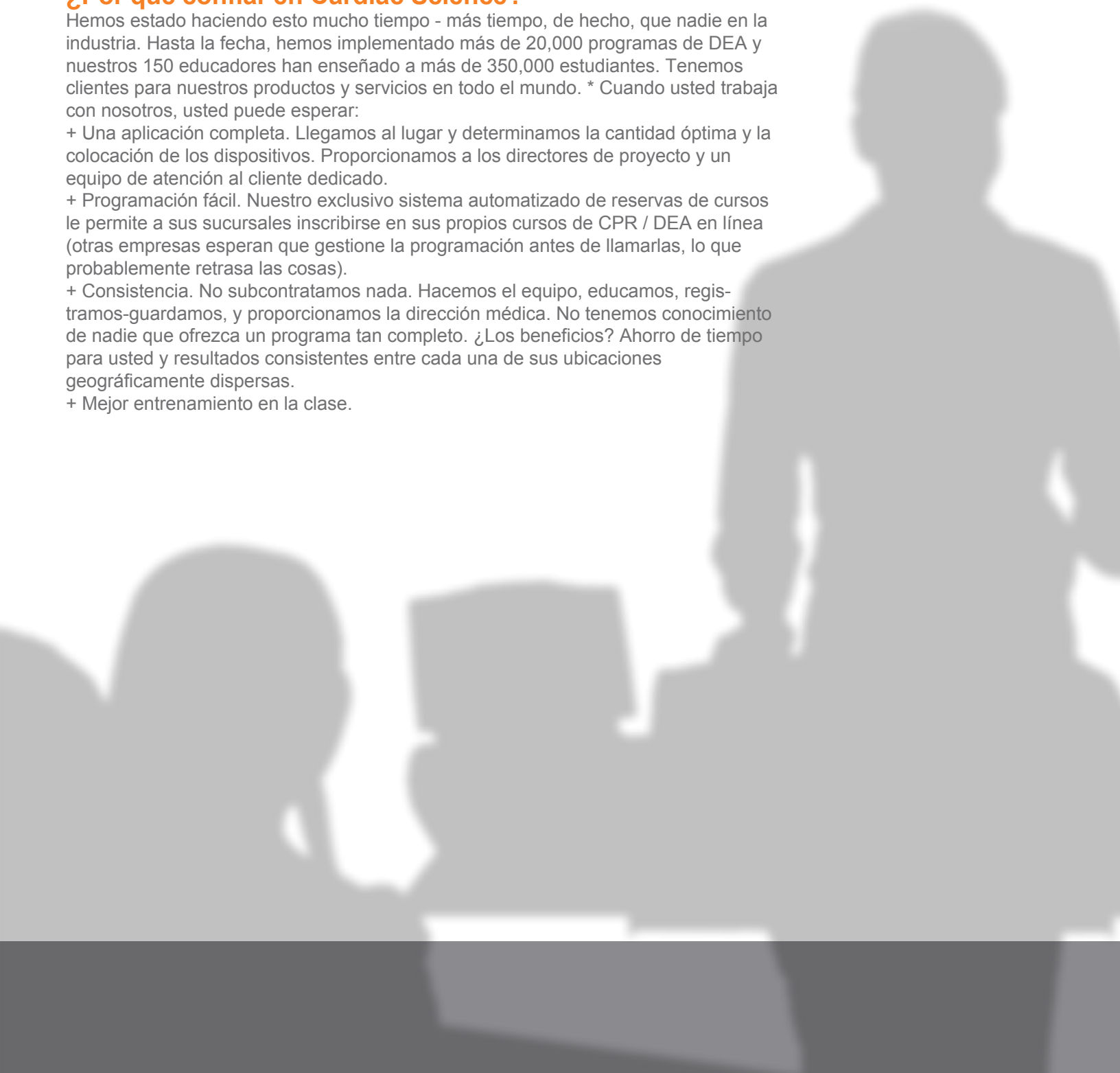
La compra de DEA le ayuda a rescatar la preparación. La gestión del programa constituye el equilibrio.

Debido a que los DEAs son dispositivos que salvan vidas, las regulaciones estatales federales y diversas requieren capacitación, registro meticuloso y un médico con licencia para supervisar su programa. Para estas tareas, nuestro Servicio de Gestión de Programas es una buena inversión: nos encargamos de todos estos requisitos para usted

¿Por qué confiar en Cardiac Science?

Hemos estado haciendo esto mucho tiempo - más tiempo, de hecho, que nadie en la industria. Hasta la fecha, hemos implementado más de 20,000 programas de DEA y nuestros 150 educadores han enseñado a más de 350,000 estudiantes. Tenemos clientes para nuestros productos y servicios en todo el mundo. * Cuando usted trabaja con nosotros, usted puede esperar:

- + Una aplicación completa. Llegamos al lugar y determinamos la cantidad óptima y la colocación de los dispositivos. Proporcionamos a los directores de proyecto y un equipo de atención al cliente dedicado.
- + Programación fácil. Nuestro exclusivo sistema automatizado de reservas de cursos le permite a sus sucursales inscribirse en sus propios cursos de CPR / DEA en línea (otras empresas esperan que gestione la programación antes de llamarlas, lo que probablemente retrasa las cosas).
- + Consistencia. No subcontratamos nada. Hacemos el equipo, educamos, registramos-guardamos, y proporcionamos la dirección médica. No tenemos conocimiento de nadie que ofrezca un programa tan completo. ¿Los beneficios? Ahorro de tiempo para usted y resultados consistentes entre cada una de sus ubicaciones geográficamente dispersas.
- + Mejor entrenamiento en la clase.



Una calificación de aprobación del 98%

Nuestro entrenamiento de RCP / DEA es insuperable y los estudiantes dan a nuestro entrenamiento una calificación global de aprobación de 98%! Hemos entrenado a miles de corporaciones, agencias de aplicación de la ley, agencias estatales y federales y escuelas.

Entregamos una serie de programas de capacitación certificados, incluyendo los de la AHA y el ECSI (Emergency Care and Safety Institute), así como una serie de programas conformes al ERC. A cada estudiante se le da una máscara de barrera de maniquí y RCP para mantener. Y con el escenario práctico y el entrenamiento de habilidades de RCP, nuestros estudiantes nos dicen que se sienten preparados para atender una emergencia médica.

Mantenimiento de registros fácil

Es una buena idea hacernos mantener su programa de DEA. Con nuestro exclusivo sistema MasterThrak™:

- + Envíe Eminders™ con avisos oportunos para monitorear el inventario del equipo del programa, las ubicaciones, los números de serie y las fechas de caducidad.
- + Alerta cuando las almohadillas y las baterías necesitan ser reemplazadas, los reanimadores necesitan ser reciclados, y cuando ocurren eventos de rescate DEA.
- + Almacene todo - incluyendo sus contactos de la facilidad y las listas del entrenamiento - en una localización cómoda y segura basada en tela.
- + Mantenga sus fechas de certificación, los registros de entrenamiento de los empleados y los resultados de las pruebas relacionadas.
- + Efectuar inspecciones anuales como servicio de valor añadido

Medir el éxito

Implementación. Programación. Consistencia. Formación. Mantenimiento de registros. Atención al cliente. Algunas de las razones por las que los programas de DEA de Cardiac Science tienen tanto éxito.

Medimos el éxito no sólo por las vidas que ayudamos a salvar, sino también por las vidas a las que ayudamos a salvar. Las organizaciones con programas Rescue Ready® aumentan las tasas de supervivencia a más del 50 por ciento, frente a un promedio de supervivencia del 5 por ciento

En los Estados Unidos.

Es algo que podemos sentir muy bien.



¿Quieres los mejores resultados? Cuenta con los suministros de Cardiac Science.

Disponemos de baterías de alta calidad, almohadillas de de fi lición, electrodos y artículos relacionados específicamente específicamente diseñados para mantener su Powerheart®

Baterías DEA

Una sola batería de grado médico alimenta su DEA Powerheart. (Algunos fabricantes requieren que el usuario reemplace hasta diez baterías de consumidor a la vez!) Una batería es mejor que diez: una es más fácil de mantener y ayuda a asegurar que su dispositivo esté listo para proporcionar terapia de desfibrilación de grado profesional.



Almohadillas de Desfibrilacion

Los DEA Powerheart vienen con almohadillas preadecuadas para adultos que se pueden colocar en cualquier posición en el pecho (superior derecha o inferior izquierda) para reducir la confusión y ahorrar tiempo durante un rescate.

9131

Las almohadillas de desfibrilación de adultos no polarizadas están diseñadas para usarse con el DEA G3 Plus, el DEA G3 Automatic y el DEA G3 Semi-Automatic.

9660

Las almohadillas de desfibrilación de adultos polarizadas están diseñadas para usarse con el DEA G3 Pro.

9730

Las almohadillas de desfibrilación pediátrica de energía reducida están diseñadas para bebés o niños de hasta ocho años de edad o 55 libras. Este se puede utilizar con cualquier DEA Powerheart.



9145

Para su uso con el DEA G3 Pro, esta Inteligente batería de litio viene con una garantía de reemplazo operacional completa de 1 año (desde el despliegue) o 12 horas (de uso) (lo que ocurra primero).

9146

Para su uso con el DEA G3 y el G3 Plus, esta batería de litio Intellisense viene con una garantía de reemplazo operacional completa de 4 años.

9044

Para usar con la batería 9144 - recargue rápidamente la batería de litio Inteligente recargable DEA G3 Pro a su capacidad máxima.

9144

Para su uso con el DEA G3 Pro, esta batería recargable es ideal para usuarios frecuentes. Una batería totalmente cargada ofrece entre 60 y 100 choques y su vida útil es de aproximadamente 2,5 años o 300 ciclos de descarga.

Opciones de Llevar

En primer lugar, cada DEA Powerheart tiene una barra de mango larga que es fácil de agarrar en una situación de rescate. Disponemos de accesorios adicionales, cada uno de ellos robusto, duradero y diseñado para ayudarle a responder rápidamente en caso de emergencia.



Bolsa

Nuestro duradero y suave bolso de transporte DEA protege su DEA y hace que sea fácil agarrar la unidad cuando tenga prisa. La bolsa está diseñada para mantener visible en todo momento el indicador de Rescue Ready y la fecha de caducidad de las pastillas.

Funda de transporte

Esta funda de transporte resistente al sucio y resistente al agua tiene la clasificación IP57 y proporciona una protección resistente para almacenamiento y transporte en ambientes hostiles.

Mochila de rescate

Perfecto para usuarios móviles como equipos de medicina de bicicletas, equipos de búsqueda y rescate y tropas scout, esta mochila lleva con seguridad un DEA en una bolsa externa para un acceso rápido. El compartimiento principal es espacioso está lleno de bolsa

Opciones de almacenamiento

Proporcionamos opciones de almacenamiento para mantener su DEA seguro y de fácil acceso durante un rescate

Gabinetes de pared

Entre los gabinetes de pared, incluyendo algunos con alarmas y luces estroboscópicas, le avisan cuando se ha retirado un DEA para un rescate. Todos nuestros gabinetes mantienen el indicador Rescue Ready® y la fecha de caducidad de las almohadillas visible en todo momento.

Manga de pared

Una forma atractiva pero económica de montar su DEA (en una bolsa de transporte suave)

Otros accesorios

Elementos para mejorar su rendimiento

Signo de pared DEA

Un signo tridimensional muy visible de la pared. Se proyecta desde la pared para que los rescatistas puedan localizar rápidamente sus DEAs.

Kit listo

Un kit práctico para ayudar a los que responden a realizar un rescate. Incluye guantes, maquinilla de afeitar, tijeras, toalla, gasa y una máscara de RCP - todo lo que necesita a la derecha en sus dedos.

Kit de monitoreo ECG de 3 derivaciones

Un kit de ECG para rescatistas profesionales, que pueden ver un ECG de 3 derivaciones sin usar las almohadillas de desfibrilación.

Cables de datos

Cables que permiten la comunicación entre un DEA y un ordenador. Con ellos, los rescatistas profesionales pueden modificar rápidamente los parámetros operativos de DEA, cargar datos de rescate y transferir información crítica.

Kit de rescate de respuesta total

Cuando se combina con su DEA Powerheart®, el kit de rescate de respuesta total contiene la mayoría de todo lo que se necesita en situaciones de emergencia. Un kit de primeros auxilios. Colóquelo convenientemente en la pared debajo de su DEA.



Bastidores de alambre

Nuestros bastidores de alambre se montan en la pared y aseguran firmemente sus DEA en su lugar, proporcionando un cómodo almacenamiento y fácil acceso a los DEA durante un rescate.

El entrenador de AED G3 de Cardiac Science

800/5000

Realista, la experiencia práctica de rescate es la mejor manera de prepararse. El entrenador simula diferentes arritmias cardíacas y da a los estudiantes la oportunidad de aplicar almohadillas de desfibrilación, practicar el uso de DEA y realizar compresiones de RCP en un maniquí. La voz clara e instructiva y el metrónomo guían al salvador a través de la salvación.

Con el entrenador, el instructor puede:

- + Seleccione entre cuatro escenarios de rescate preprogramados.
- + Simula situaciones de rescate que no pueden ser golpeadas y que no pueden ser golpeadas.
- + Capacitar a los usuarios a realizar compresiones de RCP con un metrónomo.
- + Utilice un control remoto inalámbrico para variar las condiciones de rescate mientras los estudiantes responden.
- + Detener el entrenador en el escenario medio para enfatizar un punto importante, y luego recoger en el mismo punto en la simulación.
- + Demostrar operación automática y semiautomática de DEA.



Nota: Ofrecemos almohadillas de entrenamiento reutilizables para adultos y pediátricas para apoyar su entrenamiento con



Equipos médicos especializados!

Carrera 28 N° 63b37 Tel:3326644
310 4384132

info@mcmedica l.com.co
www.mcmedica l.com.co
Barranquilla - Colombia

THE AMERICAS

Corporate Office

N7 W22025 Johnson Drive
Waukesha, Wisconsin 53186 USA
Phone: +1.262.953.3500
Toll Free (US only): +1.800.426.0337
Email: care@cardiacscience.com

Orders and Customer Care

Phone: +1.262.953.3500
Toll Free (US only): +1.800.426.0337
Fax: +1.262.798.8292
Email: care@cardiacscience.com

Technical Support

Phone: +1.262.953.3500
Toll Free (US only): +1.800.426.0337
Fax: +1.262.798.5236
Email (US only): techsupport@cardiacscience.com
Email (rest of world): international@cardiacscience.com

EUROPE AND ASIA

Cardiac Science International A/S

Kirke Vaerloesevej 14
DK-3500 Vaerloese, Denmark
Phone: +45.4438.0500
Fax: +45.4438.0501
Email: international@cardiacscience.com

United Kingdom

The Manse, 39 Northenden Road, Sale
Manchester, M33 2DH, United Kingdom
Phone: +44.161.926.0000
Fax: +44.161.926.0002
Email: sales@cardiacscience.co.uk

France

Tech'indus D
645 rue Mayor de Montricher
Pôle d'Activité d'Aix en Provence
F-13854 Aix-en-Provence, France
Phone: +33.4.42.12.37.91
Fax: +33.4.42.12.33.65
Email: france@cardiacscience.com

Benelux

Hunseveld 20
B-1750 Lennik, Belgium
Phone: +32.54.32.57.66
Fax: +32.54.32.57.96
Email: benelux@cardiacscience.com

Germany

Am Eichholz 4
D-42897 Remscheid, Germany
Phone: +49.2422.183074
Fax: +49.2422.183080
Email: international@cardiacscience.com

Italy

Via Francesco Corselli 11
I-29122 Piacenza, Italy
Phone: +39.0523.1901052
Fax: +39.0523.1885099
Email: italia@cardiacscience.com

Spain / Portugal

Note: all Spain and Portuguese inquires are handled by the Italian office.

Rest of World

Email: international@cardiacscience.com

Customer Care and Tech Support

Contact your local representative or authorized distributor

Email: care@cardiacscience.com
www.cardiacscience.com