

Poder para creer. Poder para actuar.

Powerheart® G5.



El Powerheart® G5

Ayudando a los reanimadores en todos los niveles a salvar vidas

Tanto para reanimadores experimentados como noveles, el desfibrilador externo automático (DEA) Powerheart G5 ofrece una potente combinación de características para ayudar a los reanimadores a proporcionar a las víctimas de paro cardíaco repentino un tratamiento rápido, efectivo y que salva vidas. El Powerheart G5 es el primer DEA que combina administración de descargas completamente automáticas, funcionalidad bilingüe, energía variable en aumento y períodos breves entre descargas para salvar a una víctima de paro cardíaco repentino.

Uso sencillo y sin riesgos

Realice cada paso de la reanimación con instrucciones proporcionadas por las indicaciones de voz y texto de RescueCoach™ y un dispositivo de información para RCP opcional. Los electrodos se pueden colocar en cualquiera de los lados del pecho de la víctima y el Powerheart G5 solo administra una descarga automática cuando es necesario. Después de una reanimación, extraiga los datos del suceso inmediatamente a través del puerto USB.

Fiable y robusto

Siéntase seguro sabiendo que su Powerheart G5 estará preparado cuando lo necesite gracias al indicador Rescue Ready®, permanentemente visible, que comunica el estado de preparado para la reanimación y confirma que el circuito interno, la batería de uso médico y los electrodos de reanimación han superado con éxito las autocomprobaciones diarias, semanales y mensuales. De hecho, en todo el mundo se realizan a diario unas 4100 horas de autocomprobaciones de Rescue Ready en total. El fiable G5 se ha probado según las especificaciones del sector militar y cuenta con un grado IP55 de protección frente al polvo y el agua.



Dispositivo de información para RCP

El dispositivo opcional de información para RCP Intellisense™ ofrece indicaciones sobre la velocidad y la profundidad efectivas para las compresiones torácicas.

Configurable

Ajuste las indicaciones de reanimación para adaptarse al nivel de destreza del reanimador y cambie los protocolos de descarga y RCP para adaptarse a las preferencias clínicas. Actualice con facilidad la configuración en caso de que cambien las directrices de reanimación.

Tranquilidad

Puede estar tranquilo porque el Powerheart G5 está fabricado para durar: tiene una garantía de 8 años, una sólida política de indemnización y una garantía de rendimiento operativo completo de 4 años para las baterías de uso médico no recargables Intellisense®. Siéntase seguro sabiendo que su proveedor de DEA ha sido el líder de la tecnología de DEA durante más de 20 años y ha ayudado a distribuir medio millón de DEA Powerheart en todo el mundo.

Gran inteligencia

Observe mientras el G5 personaliza la descarga para administrar la energía adecuada adaptada a cada paciente. La energía de la desfibrilación aumenta automáticamente si se necesitan más descargas con un período breve entre descargas de 10 segundos o menos. Si es necesaria más de una descarga, el DEA no la repite. En lugar de ello, aumenta la entrada de energía a un nivel apropiado de mayor intensidad.

Domina dos idiomas*

Pulse un botón para cambiar las indicaciones de voz a uno de los idiomas elegidos sin reiniciar ni retrasar la reanimación.

* Disponible únicamente en modelos de doble idioma.

DEA Powerheart® G5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|--|
| DESFIBRILADOR | |
| Funcionamiento | Opciones de funcionamiento automático* y semiautomático |
| Forma de onda | Onda bifásica exponencial truncada STAR® |
| Intervalo de tratamiento (J) | De 95 J a 354 J (adultos) |
| Función de descargas rápidas | Posibilidad de administrar una descarga tras el final de un ciclo de RCP en 10 segundos o menos |
| Indicaciones de voz | Indicaciones de RescueCoach™ para proporcionar instrucciones paso a paso al usuario |
| Pantalla de texto | Indicaciones e información fundamental para la reanimación |
| Alertas sonoras | Indicaciones de voz y alertas del sistema |
| Descarga sincronizada | Función de sincronización automática incorporada |
| Detección de pulso de marcapasos | Sí |
| Apto para niños | Intervalo de tratamiento (VE) de 22 J a 82 J e indicaciones adaptadas para niños |
| Dos idiomas | Póngase en contacto con Cardiac Science para obtener más información sobre los idiomas disponibles en su región* |
| Personalizable | Indicaciones de voz, configuración de RCP y protocolos de descarga mediante AED Manager |
| RCP | Metrónomo para frecuencia de compresiones de RCP. Dispositivo opcional de información para RCP Intellisense. |
| Indicadores visibles | Rescue Ready®, batería, mantenimiento y estado de electrodos |
| Garantía | 8 años |
| ESPECIFICACIONES FÍSICAS/CONDICIONES AMBIENTALES | |
| Dimensiones (Al × An × P) | 9 cm × 23 cm × 30 cm (3,4 pulg. × 9,0 pulg. × 11,8 pulg.) |
| Peso | 2,6 kg (5,7 libras) (incluidos la batería y los electrodos) |
| Resistencia al polvo y al agua | IP55 (IEC 60529) |
| Temperatura de funcionamiento | De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) |
| Altitud | De -382 m (-1253 pies) a 4594 m (15 073 pies) |
| Resistencia a caídas | MIL-STD-810G, 516.6 (procedimiento IV) para caídas desde 1,22 m |
| Resistencia a golpes | MIL-STD-810G, 516.6 (procedimiento 1) |
| Resistencia a la vibración (sinusoidal y aleatoria) | MIL-STD-810G, 514.6 (procedimiento 1, cat. 24) |
| Interferencias electromagnéticas (radiación/inmunidad) | IEC 60601-2-4 |
| ELECTRODOS | |
| Tipo | Electrodos de desfibrilación Intellisense™ Desechables, no polarizados (se pueden usar en cualquier posición) Disponibles con y sin dispositivo de información para RCP y con un menor tamaño para pediatría |
| Período de validez | 24 meses (mínimo) |
| BATERÍA | |
| Garantía/período de validez | Batería de litio Intellisense® 4 años, repuesto totalmente operativo / 5 años de vida útil desde la fecha de fabricación |
| Capacidad/rendimiento | 420 descargas a 300 VE (valor normal), tensión de salida: 12 V CC (nominal), 16 horas de tiempo de funcionamiento |
| AUTOCOMPROBACIONES AUTOMÁTICAS | |
| Diarias, semanales y mensuales | Circuito eléctrico, software del DEA, batería de uso médico y electrodos de desfibrilación (presencia y funcionalidad) |
| Semanales | Incluida la carga de energía parcial |
| Mensuales | Incluido el ciclo de carga de energía completo |
| DOCUMENTACIÓN DE EVENTOS | |
| Memoria interna | 90 minutos de datos de reanimación y funcionalidad de múltiples rescates |
| Revisión de ECG y reanimación | Visible mediante el software de informes y configuración AED Manager |
| Comunicaciones | Cable USB o tarjeta de memoria USB |

*Compruebe la disponibilidad en su región.

En el corazón de salvar vidas®