

## Desfibrilador **LIFEPAK® CR2**

con Programa de Administración de  
DEA **LIFELINKcentral™**

- Automonitorizado
- Conectividad inalámbrica
- Tiempo mínimo hasta la primera descarga<sup>1</sup>
- Tecnología de análisis cprINSIGHT™
- Diseñado para el uso más sencillo



La muerte súbita cardíaca (MSC) le puede ocurrir a cualquier persona en cualquier lugar. El tratamiento inmediato es vital. Las probabilidades de supervivencia de una víctima decrecen drásticamente cada minuto que pasa sin tratamiento.<sup>2</sup> Por eso los desfibriladores de acceso público son tan importantes. Llevan la tecnología que salva vidas adonde resultan más beneficiosos. Cuando ocurre una emergencia, usted solo debería disponer de lo mejor.

- **Diseñado para su uso sencillo**  
Diseño con gráficos llamativos y pasos sencillos de seguir. Los usuarios de DEA con y sin formación sabrán claramente cómo empezar.
- **Electrodos QUIK-STEP™**  
Despéguelos directamente de su base para una colocación más rápida.
- **Tecnología de análisis cprINSIGHT™**  
Identifica ritmos desfibrilables durante las compresiones torácicas sin necesidad de pausas.
- **Metrónomo y guía para la RCP**  
Establece un ritmo efectivo y guía de forma sonora a los usuarios.
- **Tecnología ClearVoice™**  
Ajusta el volumen en función del ruido de fondo para asegurar la claridad de sus instrucciones.
- **La máxima energía escalable disponible**  
Hasta 360 J para descargas más eficaces en caso necesario.
- **Bilingüe**  
Alterne entre dos idiomas preestablecidos cuando utilice el dispositivo.
- **Modo pediátrico**  
El modo pediátrico administra niveles de energía más bajos y es adecuado para niños pequeños sin necesidad de cambiar de electrodos.
- **LIFEPAK TOUGH™**  
Clasificación IP55 para los entornos más difíciles.
- **Garantía de 8 años**  
Respaldado por una garantía de 8 años.
- **Programa de Administración de DEA LIFELINKcentral**  
Monitoree sus programas de DEA controlando el estado de cada desfibrilador, enviando datos de la intervención a los servicios de emergencia y hospitales, y compruebe la ubicación de los DEA y otras utilidades.
- **Completamente automático**  
Disponible en modelos totalmente automáticos o semiautomáticos.



## Desfibrilador

**Onda:** Exponencial bifásica truncada con compensación de tensión y de duración para la impedancia del paciente.

**Intervalo de impedancia del paciente:** 10 – 300 ohmios

**Exactitud de energía:**

10 % del ajuste de energía a 50 ohmios

15 % de la energía nominal de salida a 25 – 175 ohmios

**Secuencia de energía de salida:** varios niveles, configurable de 150 a 360 julios.

**Energía predeterminada:**

200 J, 300 J, 360 J (adulto)

50 J, 75 J, 90 J (pediátrico)

**Shock Advisory System™:** sistema de análisis de ECG que notifica cuándo es conveniente una descarga; responde a los criterios de reconocimiento de ritmo cardíaco especificados en la norma IEC 60601-2-4.

**Tecnología de análisis cprINSIGHT™:** permite al desfibrilador analizar el ritmo cardíaco del paciente mientras se realiza la RCP.

**Guía para la RCP:** Instrucciones para RCP en adulto y pediátrica, incluido el feedback cuando no se detecte RCP, indicaciones sobre la frecuencia y la profundidad, un metrónomo e instrucciones sobre la colocación de las manos.

**Tiempo previo a la descarga a 360 J tras la RCP (con cprINSIGHT habilitado):**

- Semiautomático: < 7 segundos

- Totalmente automático: < 13 segundos

**Tiempo de carga:** 0 segundos para la primera descarga a 150 o 200 J (ya que el dispositivo está precargado). Si CPRinsight está habilitado, las descargas posteriores se cargarán durante la RCP y estarán preparadas al final del periodo de RCP.

## Controles

**Liberar tapa/ON-OFF:** Controla el encendido del dispositivo.

**Botón de descarga, semiautomático:** Administra energía cuando el usuario pulsa el botón.

**Botón de descarga, completamente automático:** Parpadea antes de administrar la descarga sin necesidad de intervención del usuario.

**Botón de modo pediátrico:** Permite al usuario cambiar al modo pediátrico para reducir la energía y obtener indicaciones apropiadas para la RCP en pacientes pediátricos.

**Botón de idioma:** Permite al usuario cambiar entre el idioma primario y secundario en caso de configuración opcional en varios idiomas.

**Protección eléctrica:** Entrada protegida contra los impulsos de alta tensión de desfibrilador de conformidad con las normas IEC 60601-1/EN 60601-1.

**Clasificación de seguridad:** Equipo con alimentación interna. IEC 60601-1/EN 60601-1.

## Interfaz de usuario

**Interfaz de usuario:** La interfaz de usuario incluye mensajes de voz y tonos sonoros.

**Tecnología ClearVoice™:** el volumen se ajusta automáticamente según el nivel de ruido del entorno.

**Indicador de estado del dispositivo:** Indicadores visuales y sonoros que muestran el estado de disponibilidad del sistema (dispositivo, electrodos y batería).

## Condiciones ambientales

**Nota:** En todas las especificaciones de rendimiento definidas se presupone que el dispositivo ha estado almacenado (dos horas como mínimo) a la temperatura de funcionamiento antes de su encendido.

**Temperatura de funcionamiento:** 0 a +50 °C (+32 a +122 °F).

**Temperatura de almacenamiento:** -30 a +60 °C (-22 a +140 °F) con batería y electrodos, tiempo de exposición máxima limitado a una semana.

**Almacenamiento prolongado:** Almacene siempre el desfibrilador dentro del intervalo de temperatura recomendado, de 15 a 35 °C (59 a 95 °F).

**Presión atmosférica:** -382 a 4572 m.

**Humedad relativa:** 5 a 95 % (sin condensación).

**Resistencia al agua:** IEC 60529/EN 60529 IPX5 con electrodos conectados y batería instalada.

**Resistencia al polvo:** IEC 60529/EN 60529 IP5X con electrodos conectados y batería instalada.

**Impacto:** MIL-STD-810F, Método 516.4, Procedimiento 1, (40 g, impulso de 6-9 ms, 1/2 senoide en cada eje).

**Vibración:** MIL-STD-810F, Método 514.4, Helicóptero – categoría 6 (3,75 Grms) y Vehículo terrestre – categoría 8 (2,85 Grms).

## Características físicas

Con asa, incluidos electrodos y batería:

**Altura:** 9,7 cm

**Anchura:** 22,6 cm

**Profundidad:** 27,4 cm

**Peso:** 2,0 kg

## Accesorios

### BATERÍA PRINCIPAL

**Tipo:** Litio/dióxido de manganeso (Li/MnO<sub>2</sub>), 12,0 V, 4,7 Ah.

**Capacidad (a 20 °C):** Proporciona 166 descargas de 200 julios (con un minuto de RCP entre descargas), 103 descargas de 360 julios (con un minuto de RCP entre descargas) u 800 minutos de tiempo de funcionamiento.

**Tiempo de espera (suponiendo que solo se realizan pruebas diarias):** Una batería nueva proporciona alimentación durante 4 años para un dispositivo en espera.

**Indicación de sustitución de batería:** Cuando se indica por primera vez, quedan al menos 6 descargas o 30 minutos de tiempo de funcionamiento.

**Peso:** 0,3 kg.

### ELECTRODOS

**Electrodos:** pueden usarse tanto en pacientes adultos como en pediátricos.

**Embalaje de electrodos:** electrodos intuitivos para el usuario y de acceso rápido.

**Sustitución de electrodos:** Sustituir cada 4 años.

## Almacenamiento de datos

**Tipo de memoria:** Memoria digital interna (flash RAM).

**Almacenamiento de ECG:** Mínimo 60 minutos de ECG almacenados para dos episodios de distintos pacientes.

## Comunicaciones

**Comunicaciones:** Transferencia de datos por USB, wifi 802.11 b/g/n o telefonía móvil al Programa de Administración de DEA LIFELINKcentral™ o sistema LIFENET®.

### Referencias

1 Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.

2 Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.

Si compró su desfibrilador LIFEPAK CR2 a través de un distribuidor Physio-Control autorizado o revendedor, este distribuidor o revendedor tendrá acceso a la cuenta del Programa de Administración LIFELINKcentral del DEA y puede que reciba notificaciones enviadas por el desfibrilador LIFEPAK CR2. Por favor, tenga en cuenta que esta configuración se puede desactivar en CUALQUIER momento: si desea desactivar esta configuración, por favor envíe una solicitud al Servicio al Cliente de Physio-Control para cambiar el valor del Distribuidor a "Cliente Gestionado".

Si bien no es posible garantizar la reanimación de todas las personas, los estudios demuestran que una desfibrilación temprana puede mejorar drásticamente las tasas de supervivencia. Todas las afirmaciones son válidas a fecha de agosto de 2016.

Para más información, contacte con el departamento comercial de Physio-Control o visite [www.physio-control.es](http://www.physio-control.es).



#### Physio-Control Headquarters

11811 Willows Road NE  
Redmond, WA 98052 USA  
Tel 425 867 4000  
[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)

#### Physio-Control Operations

Netherlands B.V.   
Galjoenweg 68  
6222 NV Maastricht  
The Netherlands  
Tel +31 (0)43 3620008  
Tel +31 (0)43 3632001

#### Physio-Control

Spain Sales, S.L.  
Calle Anabel Segura, 10, 3ª  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel +34 91 2000377  
Fax +34 91 2000379  
[www.physio-control.es](http://www.physio-control.es)

Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 USA

0123

©2016 Physio-Control, Inc. El DEA LIFEPAK CR2 no está disponible en todos los países, incluidos EEUU y Canadá. El servicio del Programa de Administración de DEA LIFELINK central está disponible en algunos países. Para información detallada consulte con su representante de Physio-Control. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
GDR 3329293\_A