

DESFIBRILADOR

# LIFEPAK<sup>®</sup> CR2



Fabricado por:



## Automotorizado y conectividad inalámbrica. Diseñado para el uso más sencillo.

El último modelo de desfibrilador externo **LIFEPAK CR2** es el corazón de un sistema de respuesta DEA completo. Todas las partes implicadas están conectadas, reduciendo los retrasos innecesarios ante un caso de muerte súbita.

El desfibrilador **LIFEPAK CR2** es el dispositivo más avanzado del prestigioso y reconocido fabricante **PHYSIO Control**. Este modelo incorpora el Programa de Administración de DEA **LIFELINKcentral™**, que le permitirá monitorizar sus programas, controlando el estado de cada desfibrilador y enviando datos del evento a los servicios de emergencias.

El modo pediátrico del **LIFEPAK CR2** administra niveles de energía más bajos para pacientes pediátricos sin necesidad de cambiar de electrodos.

## Siempre conectado. Siempre Preparado

- ✓ **Diseñado para un uso sencillo.** Con gráficos llamativos y pasos sencillos, aún sin formación, los usuarios sabrán como utilizarlo.
- ✓ **Electrodos QUIK-STEP™**, que se despegan directamente para una colocación más rápida.
- ✓ **Tecnología de análisis cprINSIGHT™** que identifica ritmos desfibrilables durante las compresiones torácicas sin necesidad de pausas.
- ✓ **Metronomo y guía para la RCP.** El desfibrilador establece un ritmo efectivo y guía al usuario con instrucciones acústicas.
- ✓ **Tecnología ClearVoice™** que ajusta el volumen de las instrucciones acústicas en función del ruido de fondo.
- ✓ **LIFEPAK TOUGH™.** Nivel alto de protección (IP55) frente al polvo y agua. Ideal para entornos difíciles.
- ✓ **En versión automática o semiautomática.**
- ✓ **Garantía de 8 años.**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### DESFIBRILADOR

Funcionamiento	Opciones de funcionamiento automático y semiautomático.
Forma de onda	Onda exponencial bifásica troncada 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 (J)	200 J, 300 J, 360 J a 354 J ( adultos) 50 J, 75 J, 90 J (pediátrico).
Shock Advisory System <sup>TM</sup>	Sistema de análisis de ECG que notifica cuando 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 <sup>TM</sup>	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 Automático < 13 segundos.
Tiempo de carga	0 segundos para la 1ª descarga a 150 ó 200 J (ya que el dispositivo está precargado).
Garantía	8 años.

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS / CONDICIONES AMBIENTALES

Dimensiones	27,4 x 22,6 x 9,7 cms.
Peso	2,0 kg (incluidos batería y electrodos)
Resistencia al polvo y agua	IEC 60529 / EN 60529 IPX5 con electrodos conectados y batería instalada
Temperatura de funcionamiento	De 0 a + 50°C ( de +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	De -382 m. a 4.572 m.
Humedad relativa	5 a 95 % (sin condensación)
Resistencia a golpes	MIL-STD-810F, Método 516.4, Procedimiento 1, (40 g. impulso de 6 - 9 m., 1/2 sinusoide en cada eje).
Resistencia a la vibración	MIL-STD-810F, Método 516.4, Helicóptero - categoría 6 (3,75 grs.) y vehículo terrestre - cate

### DOCUMENTACIÓN DE EVENTOS

Tipo de memoria	Memoria digital interna (flash RAM).
Almacenamiento de ECG	Mínimo 60 minutos de ECG almacenados para 2 episodios de distintos pacientes.
Comunicaciones	Transferencia de datos por USB, wifi 802.11 b/g/n o telefonía móvil al Programa de Administración de DEA LIFELINK <sup>central</sup> <sup>™</sup> o sistema LIFENET <sup>®</sup> .

### 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 J (con 1 minuto de RCP entre descargas), 103 descargas de 360 J (con 1 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 1ª vez, quedan al menos 6 descargas o 30 minutos de uso.

### ELECTRODOS

Uso	Pueden usarse tanto en pacientes adultos como en pediátricos.
Sustitución de electrodos	Cada 4 años o ante su uso por un caso real.