

Ficha técnica

Desfibrilador LIFEPAK® CR2

USB

Características

- Diseñado para el uso más sencillo
- Electrodo QUIK-STEP para pacientes tanto adultos como pediátricos
- Menos demora hasta la primera descarga¹
- Botón de modo pediátrico
- Disponibilidad de modelos totalmente automáticos y semiautomáticos



La parada cardiorrespiratoria súbita (PCR) súbita 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.² Por eso los desfibriladores de acceso público son tan importantes. Llevan la tecnología que salva vidas allí donde resultan más beneficiosos. Cuando ocurre una emergencia, usted solo debería disponer de lo mejor.

- **Diseñado para aportar confianza al usuario**
El CR2 mantiene al reanimador centrado en lo que realmente importa: salvar una vida.¹
- **Diseñado para su uso sencillo**
Diseño sencillo con gráficos llamativos fáciles de seguir. Los usuarios de DEA con y sin formación sabrán claramente cómo empezar.
- **Electrodos QUIK-STEP™**
Despegue los electrodos directamente de su base para una colocación más rápida.
- **Modo pediátrico**
El modo pediátrico administra niveles de energía más bajos y es adecuado para niños pequeños sin necesidad de cambiar de electrodos.
- **Metrónomo y guía para la RCP**
Establecerá rápidamente un ritmo efectivo y guía de forma sonora a los usuarios.
- **Tecnología ClearVoice™**
Detecta el ruido de fondo para ajustar los tonos y las instrucciones de voz y garantizar que se escuchen claramente en entornos ruidosos.
- **La máxima energía escalable disponible**
Hasta 360 J para descargas más eficaces en caso necesario.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Clasificación IP55 para los entornos más difíciles.
- **Garantía de 8 años**
Respaldado por una garantía de 8 años.

Especificaciones

Desfibrilador

Onda: Bifásica Exponencial Truncada con compensación de tensión y de duración en función de 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 (adultos) 50 J, 75 J, 90 J (pediátricos).

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.

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:

- Semiautomático: < 17 segundos

Tiempo de carga: 0 segundos para la primera descarga a 150 o 200 J (ya que el dispositivo está programado).

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, totalmente 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 de más un año.

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: Equipamiento con alimentación interna. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Referencias

1 Estudio comparativo interno de Physio-Control sobre la facilidad de uso de los DEA semiautomáticos, agosto de 2016. 2 Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.

Interfaz de usuario

Interfaz de usuario: La interfaz de usuario incluye instrucciones de voz y tonos audibles.

Tecnología ClearVoice™: Detecta el ruido de fondo para ajustar el audio y las instrucciones de voz y garantizar que se escuchen claramente en entornos ruidosos.

Indicadores 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.

Temperatura de almacenamiento: -30 a +60 °C con batería y electrodos, tiempo de exposición máxima limitado a una semana.

Almacenamiento a largo plazo: Almacene siempre el desfibrilador dentro del rango de temperatura recomendada de 15 a 35 °C.

Altitud: -382 a 4572 m.

Humedad relativa: 5 al 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.

Descarga: IEC 60068-2-27, (40 g, impulso de 11 ms, ½ senoide en cada eje).

Vibración: MIL-STD-810G, Método 514.6, Helicóptero – categoría 14 y Vehículo terrestre – categoría 20.

Características físicas

Con mango, 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/MnO₂), 12,0V, 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 alimenta el dispositivo durante 4 años si este no se usa.

- 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.

- Envase de electrodos: Electrodos intuitivos para el usuario y de acceso rápido.

- Recambio de electrodos: sustituya 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: USB

Acceso público a asistencia de urgencias

Los usuarios del DEA deben recibir formación sobre RCP y el uso del DEA. Si bien no es posible garantizar la reanimación de todas las personas, los estudios demuestran que una desfibrilación precoz puede mejorar drásticamente las tasas de supervivencia. Los DEA están destinados a su uso con pacientes adultos y pediátricos. Los DEA pueden usarse con pacientes pediátricos de menos de 25 kg de peso, pero algunos modelos requieren electrodos de desfibrilación por separado. Consulte las instrucciones de uso

para obtener instrucciones completas para indicaciones de uso, contraindicaciones, advertencias, precauciones.

Es posible que no todos los productos estén disponibles en todos los mercados, puesto que la disponibilidad de los mismos depende de la práctica clínica o reglamentaria de cada mercado. Contacte con su representante si tiene alguna pregunta sobre la disponibilidad de los productos de Stryker en su zona. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Los productos descritos cuentan con el marcado CE según los reglamentos y directivas de la UE.

GDR 3342110_A

