

HeartSine® samaritan® PAD 500P

DEA conectados

Desfibrilador de acceso público semiautomático con conectividad Wi-Fi® integrada

Ficha técnica

DEA completamente preparados y RCP de alta calidad

Eslabón clave en la cadena de supervivencia

En casos de paro cardíaco súbito, hay muy poco tiempo de reacción y menos aún para pensar, lo que significa que el desfibrilador automático externo (DEA) debe estar cerca y a mano, permitir la administración de una RCP de calidad y estar listo para administrar una descarga. HeartSine samaritan PAD 500P con función CPR Advisor, ofrece indicaciones en tiempo real sobre la frecuencia e intensidad de las compresiones durante la RCP, además de ofrecer funciones clave que le ayudarán a garantizar la preparación:

- Preparación y supervisión simplificadas
- Conectividad Wi-Fi integrada
- Gestión de programas de DEA
- Mantenimiento de bajo coste

Método de preparación sencillo

- **LIFELINKcentral AED Program Manager**
Permite supervisar los programas del DEA; para ello, realiza un seguimiento del estado de preparación del DEA, las fechas de caducidad de los Pad-Pak™, los certificados de formación sobre RCP/DEA, etcétera.
- **Conectividad integrada**
Comunicación a través de Wi-Fi con LIFELINKcentral™ AED Program Manager, lo que permite controlar los DEA en una o varias ubicaciones.

Fabricado para satisfacer sus necesidades

- **Indicaciones de la RCP en tiempo real**
Proporciona indicaciones visuales y verbales en tiempo real al responsable del rescate sobre la frecuencia y la intensidad de las compresiones de la RCP durante una resucitación de un PCS, sin uso del acelerómetro.
- **Portátil y liviano**
Con 1,285 kg y un tamaño compacto, es el DEA más portátil ofrecido por el fabricante líder del mercado.



Tecnología clínicamente validada

Tecnología de electrodos y tecnología bifásica SCOPE™ patentadas por la compañía, una forma de onda creciente y de baja energía que se ajusta automáticamente a las diferencias de impedancia de cada paciente.

- **Alto grado de protección contra polvo y agua**
Ofrece una resistencia incomparable gracias a su alta clasificación IP56.

Mantenimiento sencillo

- **Dos piezas, una fecha de vencimiento**
El innovador Pad-Pak, una batería integrada y un cartucho de electrodos de un solo uso con una sola fecha de caducidad, ofrece un único cambio de mantenimiento cada cuatro años.
- **Mantenimiento de bajo coste**
Con una vida útil de cuatro años, el Pad-Pak ofrece un ahorro importante en comparación con otros desfibriladores que necesitan la sustitución independiente de la batería y los electrodos.
- **8 años de garantía**
El DEA cuenta con una garantía de 8 años.



Especificaciones

Desfibrilador

Forma de onda: SCOPE

(Envolvente de impulsos de salida de autocompensación), la forma de onda optimizada con escalonamiento bifásico compensa la energía, la pendiente y la duración de la impedancia del paciente

Sistema de análisis del paciente

Método: Evalúa el ECG del paciente, la integridad del contacto con los electrodos y la impedancia del paciente para determinar si se requiere la desfibrilación

Sensibilidad/Especificidad:

Conforme con IEC/EN 60601-2-4

Rango de impedancia: 20 - 230 ohms

Selección de energía**Descarga del Pad-Pak:**

Primera descarga: 150 J
Segunda descarga: 150 J
Tercera descarga: 200 J

Pediatric-Pak™:

Primera descarga: 50 J
Segunda descarga: 50 J
Tercera descarga: 50 J

Tiempo de carga (típico): 150 J en < 8 segundos, 200 J en < 12 segundos

Factores ambientales

Temperatura de funcionamiento/en reposo: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

Temperatura de transporte: -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F) durante un máximo de dos días Si el dispositivo se ha almacenado a una temperatura inferior a 0 °C (32 °F), debe devolverse a una temperatura ambiente de 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) durante 24 horas como mínimo antes de usarlo.

Humedad relativa: Entre el 5 y el 95 % sin condensación

Resistencia al agua: IEC 60529/EN60529 IPX6 con electrodos conectados y batería instalada

Resistencia al polvo: IEC 60529/EN60529 IP5X con electrodos conectados y batería instalada

Alojamiento: IEC/EN 60529 IP56

Altitud: De 0 a 4575 metros/0 a 15 000 pies

Impacto: MIL STD 810F Método 516.5, Procedimiento 1 (40G)

Vibración: MIL STD 810F, Método 514.5, Procedimiento 1

Categoría 4, Transporte en camión (carreteras EE. UU.)

Categoría 7, Transporte aéreo (Jet 737 y aviación general)

CEM: IEC/EN 60601-1-2

Emisiones radiadas: IEC/EN 55011

Descarga electrostática: IEC/EN 61000-4-2 (8 kV)

Inmunidad a RF: IEC/EN 61000-4-3 80 MHz -2,5 GHz, (10 V/m)

Inmunidad a campos magnéticos: IEC/EN 61000-4-8 (3 A/m)

Transporte aéreo: RTCA/DO-160G, Sección 21 (Categoría M)

RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Altura de caída: 1 metro (3,3 pies)

Características físicas

Con Pad-Pak insertado y HeartSine Gateway™ con baterías instaladas:

Tamaño: 23,4 cm x 18,4 cm x 4,8 cm (9,21 pulgadas x 7,25 pulgadas x 1,9 pulgadas)

Peso: 1,285 kg (2,83 lb)

Accesorios**Cartucho de batería y electrodos de Pad-Pak**

Vida útil/Duración en modo en espera: Consulte la fecha de caducidad del Pad-Pak/Pediatric-Pak (4 años desde la fecha de fabricación)

Peso: 0,2 kg (0,44 lb)

Tamaño: 10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm (3,93 pulgadas x 5,24 pulgadas x 0,94 pulgadas)

Tipo de batería: Cartucho combinado desechable de un solo uso con batería y electrodos de desfibrilación (dióxido de litio y manganeso [LiMnO₂], 18 V)

Capacidad de la batería (nueva):

> 60 descargas a 200 J o 6 horas de monitorización continuada

Electrodos: Las almohadillas de desfibrilación desechables se suministran como componente estándar con cada dispositivo

Ubicación de los electrodos: Colocación anterolateral (adulto)

Anteroposterior o anterolateral (pediátrico)

Superficie activa de los electrodos: 100 cm² (15 in²)

Longitud del cable de los electrodos: 1 metro (3,3 pies)

Pruebas de seguridad para transporte aéreo (Pad-Pak certificado por ETSO): RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Batería HeartSine Gateway

Tipo: CR123A 3 V, no recargable

Número de tipo: 6205

Designación IEC: CR 17345

Peso (por batería): 17 g

Cantidad: Cuatro

Sistema: Dióxido de litio-manganeso/electrolito orgánico

Certificación UL: MH 13654 (N)

Tensión nominal (por batería): 3 V

Capacidad de carga típica: 100 Ohm, a 20 °C, 1550 mAh descendente hasta 2 V

Volumen: 7 ccm (0,43 in³)

Almacenamiento de datos

Tipo de memoria: Memoria interna

Almacenamiento en memoria: 90 minutos de ECG (toda la información) y registro de eventos/incidentes

Revisión: Cable de datos USB adaptado (opcional) conectado directamente a PC y software de evaluación de datos Saver EVO™ para Windows®

Materiales utilizados

Alojamiento del desfibrilador/HeartSine Gateway: ABS, Santoprene

Electrodos: Hidrogel, plata, aluminio y poliéster

Garantía

DEA: Garantía limitada de 8 años

HeartSine Gateway: Garantía limitada de 2 años

Comunicaciones

Transferencia de datos inalámbrica
802.11 b/g/n a LIFELINKcentral AED
Program Manager o LIFENET System.
Conexión USB con el software Saver
EVO a través de un puerto Micro USB



Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros en **heartsinesupport@stryker.com** o visite nuestro sitio Web, **heartsine.com**.

EMEA/APAC

HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
Reino Unido
Tel: +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401 



UL Classified. Consulte el etiquetado completo del producto.

El SAM 500P no se comercializa en EE. UU.

© 2019 HeartSine Technologies. Todos los derechos reservados. H009-043-077-1 ES