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.
- **DEA con garantía de 8 años**
  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 calidad de la señal, 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 cm^2 (15 in^2)

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 in^3)

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, Irlanda del Norte
BT3 9ED
Tel: +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401

EE. UU./Américas
HeartSine Technologies LLC
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
Teléfono gratuito: (866) 478 7463
Tel: +1 215 860 8100
Fax: +1 215 860 8192

Todos los productos HeartSine descritos en el presente folleto cumplen las estipulaciones aplicables de la Directiva europea sobre productos sanitarios.

CE 0120

UL Classified. Consulte el etiquetado completo del producto.

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

© 2018 HeartSine Technologies LLC. Todos los derechos reservados.

H009-043-077-0 ES