

HeartSine® samaritan® PAD 500P

DEA conectados

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

Ficha técnica

La preparación es importante.

Cuando se produce un paro cardíaco súbito, es vital que el paciente reciba tratamiento de inmediato. La posibilidad de supervivencia de la víctima se reduce considerablemente con cada minuto sin tratamiento¹, lo que significa que el desfibrilador externo automático (DEA) debe estar cerca y a mano, debe ser fácil de usar y estar listo para administrar una descarga.

Conectado para protección adicional, el HeartSine samaritan PAD 500P con función CPR Advisor ofrece indicaciones en tiempo real sobre la frecuencia e intensidad de las compresiones y 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

Las indicaciones visuales y auditivas fáciles de entender guían al responsable del rescate a través de todo el proceso de resucitación mediante indicaciones específicas sobre la frecuencia y la intensidad de las compresiones.



Pediatric-Pak exclusivo

Garantiza la administración del nivel de energía recomendado por las directrices adecuado para niños de 1 a 8 años de edad y que pesen menos de 25 kg.



Extremadamente portátil

Gracias a un tamaño compacto y al peso más reducido de entre los principales DEA, se puede transportar fácilmente y adaptar a áreas de espacio limitado.



Tecnología clínicamente validada²

Tecnología avanzada 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

Una de las máximas categorías de la industria, 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 puede ofrecer un ahorro 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 limitada 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

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 en funcionamiento/en reposo: 0 °C a 50 °C

Temperatura de transporte:
0 °C a 50 °C

NOTA: Se recomienda que el dispositivo se guarde a una temperatura ambiente de entre 0 °C y 50 °C durante un mínimo de 24 horas después de su recepción.

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 -381 a 4 575 metros

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)

Presión atmosférica: 572 hPa a 1060hPa (429 mmHg a 795 mmHg)

GEM: 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

Características físicas

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

Tamaño: 23,4 cm x 18,4 cm x 4,8 cm

Peso: 1,285 kg

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

Tamaño: 10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm

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 batería

Electrodos: Los parches 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

Longitud del cable de los electrodos:
1 metro

Pruebas de seguridad para transporte aéreo (Pad-Pak certificado por TSO/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

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

Carcasa 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
- Conexión USB con el software Saver EVO a través de un puerto Micro USB

Referencias

1. Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. *Institute of Medicine Report*. 2015.
2. Walsh SJ, McClelland A, Owens CG, et al. Efficacy of distinct energy delivery protocols comparing two biphasic defibrillators for cardiac arrest. *Am J Cardiol*. 2004;94:378–380.

Si adquirió el DAE conectado HeartSine a través de un minorista o distribuidor de Stryker autorizado, este minorista o distribuidor tendrá acceso a su cuenta de LIFELINKcentral AED program manager y podrá recibir notificaciones que mostrará el DAE conectado HeartSine. Tenga en cuenta que esta configuración puede deshabilitarse en CUALQUIER momento: si desea deshabilitarla, envíe una solicitud al servicio al cliente de Stryker para autogestionar su centro sin notificar al distribuidor o minorista.

Todas las afirmaciones son válidas a fecha de 06/2021.

Para obtener más información, contacte con su representante de Stryker o visite nuestra página web strykeremergencycare.com

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.

La información presente tiene como fin mostrar la gama de productos de Stryker. Consulte las instrucciones de uso para obtener instrucciones completas para indicaciones de uso, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles acontecimientos adversos antes de utilizar cualquier producto de Stryker. 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.

Stryker o entidades empresariales asociadas poseen, hacen uso o han solicitado las siguientes marcas comerciales o de servicio: CPR Advisor, HeartSine, HeartSine Gateway, LIFELINKcentral, Pad-Pak, Pediatric-Pak, samaritan, Saver EVO, SCOPE, Stryker. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

La falta de un producto, función, nombre de servicio o logotipo de esta lista no constituye la renuncia de la marca registrada de Stryker ni otros derechos de propiedad intelectual en relación al nombre o logotipo.

 **0123** HeartSine samaritan PAD tiene la Marcado CE (clase IIB – 0123) de acuerdo con la directiva MDD 93/42 de la UE y otras directivas aplicables. Se reclasificará como CE clase III – 0123 de acuerdo con el MDR de la UE en o antes de final del periodo de transición de MDR, en mayo de 2024. Pad-Pak y Pediatric Pak tienen Marcado CE (clase IIB – 0123) de acuerdo con las directivas aplicables.

 HeartSine Gateway tiene Marcado CE de acuerdo con la directiva RED 2014/53/UE.



HeartSine samaritan PAD: UL Classified. Consulte el etiquetado completo del producto.

Fecha de publicación: 06/2021

Fabricado en el Reino Unido.

H009-043-077-AE ES-ES

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

HeartSine Gateway no está disponible en todos los países.

Copyright © 2021 Stryker.



HeartSine Technologies Ltd.
207 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
Northern Ireland
United Kingdom
Tel +44 28 9093 9400
Fax +44 28 9093 9401
heartsinesupport@stryker.com
heartsine.com

Stryker European
Operations
B.V. Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001

Distribuido por:

C/ Sepúlveda, 17
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel +34 91 728 35 00
Fax +34 91 358 07 48