

# HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P

Desfibriladores semiautomáticos/externos  
completamente automáticos

## Ficha técnica

### Tecnología compacta y fácil de usar que salva vidas para acceso público

El paro cardíaco súbito afecta a millones de personas al año en todo el mundo, sin previo aviso ni un patrón<sup>1</sup>. El tratamiento inmediato es vital. La posibilidad de supervivencia de la víctima se reduce considerablemente con cada minuto sin tratamiento<sup>2</sup>, lo que significa que el desfibrilador automático externo (DEA) debe estar cerca y a mano, debe ser fácil de usar y estar listo para administrar una descarga.

El HeartSine samaritan PAD 350P (SAM 350P) semiautomático y el HeartSine samaritan PAD 360P (SAM 360P) totalmente automático ofrecen protección medioambiental de alto nivel en uno de los paquetes más pequeños y livianos.

El SAM 360P, totalmente automático, es capaz de detectar movimientos (por ejemplo, una RCP o un cambio de posición del paciente) con el fin de reducir la posibilidad de que el usuario toque al paciente antes de administrar la descarga.



## Listo para administrar una descarga



### **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.



### **Alto grado de protección contra polvo y agua**

La clasificación IP56, una de las altas del sector, permite su uso tanto en entornos interiores como exteriores.



### **Tecnología clínicamente validada<sup>3</sup>**

Tecnología avanzada de electrodos y tecnología bifásica SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) 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.



### **Compacto y liviano**

Con solo 1,1 kg de peso y una de las dimensiones más compactas, el DEA HeartSine se transporta fácilmente y cabe en espacios reducidos.

## Señales visuales y auditivas fáciles de seguir



### **Fácil de usar**

Las indicaciones visuales y auditivas fáciles de entender guían al responsable del rescate a través de todo el proceso de resucitación, incluida la RCP.



### **Funcionamiento con uno o dos botones**

Con solo un botón Encendido / Apagado (y el botón Descarga en el SAM 350P), ofrece un manejo sencillo.



### **Administración automática de la descarga/detección de movimiento**

SAM 360P\*, totalmente automático, es capaz de detectar movimientos (por ejemplo, una RCP o un cambio de posición del paciente) con el fin de reducir la posibilidad de que el usuario toque al paciente antes de administrar la descarga.



### **Listo para usar**

El indicador de estado parpadea para indicar que el sistema ha realizado la autocomprobación semanal correctamente y está preparado para su uso.

## Mantenimiento sencillo



### **Dos piezas, una fecha de vencimiento**

Cada DEA HeartSine incluye el innovador Pad-Pak, un cartucho integrado de batería y electrodos de un solo uso con una fecha de caducidad, por lo que solo es necesario un sencillo cambio 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.

\* ADVERTENCIA: El modelo SAM 360P es un desfibrilador completamente automático. Si es necesario, administrará una descarga al paciente SIN intervención del usuario.

# Especificaciones

<b>Desfibrilador</b>
<b>Forma de onda:</b> SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope), la forma de onda optimizada con escalonamiento bifásico compensa la energía, la pendiente y la duración de la impedancia del paciente
<b>Sistema de análisis del paciente</b>
<b>Método:</b> Evalúa el ECG del paciente, la integridad del contacto con los electrodos y la impedancia del paciente para determinar si se requiere la desfibrilación
<b>Sensibilidad/Especificidad:</b> Conforme con IEC/EN 60601-2-4
<b>Rango de impedancia:</b> 20 - 230 ohms
<b>Selección de energía</b>
<b>Pad-Pak:</b> Primera descarga: 150 J Segunda descarga: 150 J Tercera descarga: 200 J
<b>Pediatric-Pak:</b> Primera descarga: 50 J Segunda descarga: 50 J Tercera descarga: 50 J
<b>Tiempo de carga (típico):</b> 150 J en < 8 segundos 200 J en < 12 segundos
<b>Factores ambientales</b>
<b>Temperatura en funcionamiento/en reposo:</b> 0 °C a 50 °C
<b>Temperatura de transporte:</b> 0 °C a 50 °C
Nota: La temperatura de los electrodos podría ser de hasta 50 °C si el dispositivo ha estado expuesto a estas condiciones
<b>Humedad relativa:</b> Entre el 5 y el 95 % sin condensación
<b>Resistencia al agua:</b> IEC 60529/ EN 60529 IPX6 con electrodos conectados y batería instalada
<b>Resistencia al polvo:</b> IEC 60529/ EN 60529 IP5X con electrodos conectados y batería instalada
<b>Alojamiento:</b> IEC/EN 60529 IP56
<b>Altitud:</b> De -381 a 4 575 metros
<b>Impacto:</b> MIL STD 810F Método 516.5, Procedimiento 1 (40G)

<b>Vibración:</b> 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)
<b>Presión atmosférica:</b> 572 hPa a 1060 hPa (429 mmHg a 795 mmHg)
<b>CEM:</b> IEC/EN 60601-1-2
<b>Emisiones radiadas:</b> IEC/EN 55011
<b>Descarga electrostática:</b> IEC/EN 61000-4-2 (8 kV)
<b>Inmunidad a RF:</b> IEC/EN 61000-4-3 80 MHz -2,5 GHz, (10 V/m)
<b>Inmunidad a campos magnéticos:</b> IEC/EN 61000-4-8 (3 A/m)
<b>Transporte aéreo:</b> RTCA/DO-160G, Sección 21 (Categoría M)
RTCA/DO-227 (TSO/ETSO-C142a/ EASA.21O.10042190)
<b>Altura de caída:</b> 1 metro

<b>Características físicas</b> (con el Pad-Pak insertado)
<b>Tamaño:</b> 20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
<b>Peso:</b> 1,1 kg

<b>Almacenamiento de datos</b>
<b>Tipo de memoria:</b> Memoria interna
<b>Almacenamiento en memoria:</b> 90 minutos de ECG (toda la información) y registro de eventos/incidentes
<b>Revisión:</b> Cable de datos USB adaptado (opcional) conectado directamente a PC y software de evaluación de datos Saver EVO para Windows

<b>Materiales utilizados</b>
<b>Carcasa del desfibrilador:</b> ABS, santoprene
<b>Electrodos:</b> Hidrogel, plata, aluminio y poliéster

<b>Garantía</b>
<b>DEA:</b> Garantía limitada de 8 años

<b>Cartucho de batería y electrodos de Pad-Pak</b>
<b>Vida útil/Duración en modo en espera:</b> Consulte la fecha de caducidad del Pad-Pak/Pediatric-Pak
<b>Peso:</b> 0,2 kg
<b>Tamaño:</b> 10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm
<b>Tipo de batería:</b> Cartucho combinado desechable de un solo uso con batería y electrodos de desfibrilación (dióxido de litio y manganeso [LiMnO <sub>2</sub> ], 18 V)
<b>Capacidad de la batería (nueva):</b> > 60 descargas a 200 J o 6 horas de batería
<b>Electrodos:</b> Los parches de desfibrilación desechables se suministran como componente estándar con cada dispositivo
<b>Ubicación de los electrodos:</b> Colocación anterolateral (adulto)
Anteroposterior o anterolateral (pediátrico)
<b>Superficie activa de los electrodos:</b> 100 cm <sup>2</sup>
<b>Longitud del cable de los electrodos:</b> 1 metro
<b>Pruebas de seguridad para transporte aéreo (Pad-Pak certificado por TSO/ETSO):</b> RTCA/DO-227 (TSO/ETSO-C142a/ EASA.21O.10042190)

## Referencias

1. Mehra R. Global public health problem of sudden cardiac death. *Journal of Electrocardiology*. 2007;40(6):S118-S122.
2. Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. *Institute of Medicine Report*. 2015.
3. 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.

Todas las afirmaciones son válidas a fecha de 09/2025.

Para obtener más información, contacte con su representante de Stryker o visite nuestra página web [stryker.com](http://stryker.com)

## Emergency Care Public Access

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: HeartSine, Pad-Pak, Pediatric-Pak, samaritan, Saver EVO, SCOPE, Stryker. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



HeartSine samaritan PAD es un dispositivo de clase III – 0123 de acuerdo con el MDR de la UE. Pad-Pak y Pediatric Pak tienen la 0123 clasificación CE clase IIb – 0123 de acuerdo con el MDR de la UE.



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

Fecha de publicación: 09/2025

Fabricado en el Reino Unido.

EC-HS-FACT-1534500\_REV-0\_es\_es

Copyright © 2025 Stryker.



HeartSine Technologies, Ltd.  
207 Airport Road West  
Belfast  
Northern Ireland  
BT3 9ED  
United Kingdom  
Tel +44 28 9093 9400  
[heartsinesupport@stryker.com](mailto:heartsinesupport@stryker.com)  
[heartsine.com](http://heartsine.com)

### Distribuido por:

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