

# DAE HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P

Desfibrilador de acceso público  
semiautomático/totalmente automático

## Ficha técnica

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

El paro cardíaco súbito afecta a 7 millones de personas al año en todo el mundo, sin previo aviso ni un patrón. Hay muy poco tiempo de reacción y menos aún para pensar, lo que significa que el desfibrilador automático externo (DAE) 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 un producto líder en el mercado y protección medioambiental, todo en un sistema fácil de utilizar y disponible en el paquete más pequeño y liviano.

El SAM 360P, totalmente automático, detecta el movimiento u otras interferencias importantes con el fin de reducir la posibilidad de que el usuario toque al paciente antes de administrar la descarga.



## Listo para administrar una descarga

- **Portable and lightweight**

Con 1,285 kg y un tamaño compacto, es el DEA más portátil ofrecido por el fabricante líder del mercado.

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

Ofrece una resistencia incomparable gracias a su alta clasificación IP56.

- **Tecnología clínicamente validada<sup>1</sup>**

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.



## 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 (eslabón clave en la cadena de supervivencia).

- **Funcionamiento con uno o dos botones**

Con un solo botón de encendido/apagado (y el botón de descarga del SAM 350P), tiene un funcionamiento sencillo.

- **Administración automática de la descarga**

Tras analizar el ritmo cardíaco, el dispositivo administrará automáticamente una descarga (si es necesaria), eliminando así la necesidad de que el responsable del rescate pulse un botón de descarga (SAM 360P\*).

- **Siempre listo**

Un indicador de preparación del sistema parpadea para mostrar que el sistema completo está operativo y listo para utilizar. El dispositivo ejecuta automáticamente una prueba de autocomprobación cada semana.



“Coloque las almohadillas en el pecho desnudo del paciente como se indica en la imagen”



“Apártese del paciente”



“Es seguro tocar al paciente”

## 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.



**Pad-Pak y Pediatric-Pak™ con electrodos preconectados.**

La inteligencia integrada del HeartSine samaritan PAD y el exclusivo Pediatric-Pak garantizan que se administra el nivel de energía apropiado (50 J) para niños de entre 1 y 8 años de edad o de un máximo de 25 kg (55 libras) de peso.

## Especificaciones

### Desfibrilador

**Forma de onda:** SCOPE (Envoltente 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)

**GEM:** IEC/EN 60601-1-2

**Emissiones 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 [LiMnO<sub>2</sub>], 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<sup>2</sup> (15 in<sup>2</sup>)

**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)

### 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



**Referencias**

1. Walsh SJ, McClelland A, Owens CG, Allen J, McC Anderson J, Turner C, Adgey J. Efficacy of distinct energy delivery protocols comparing two biphasic defibrillators for cardiac arrest. Am J Cardiol. 2004;94:378-380.

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros en [heartsinesupport@stryker.com](mailto:heartsinesupport@stryker.com) o visite nuestro sitio Web, [heartsine.com](http://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.

© 2019 HeartSine Technologies. Todos los derechos reservados.

H009-032-345-2 ES