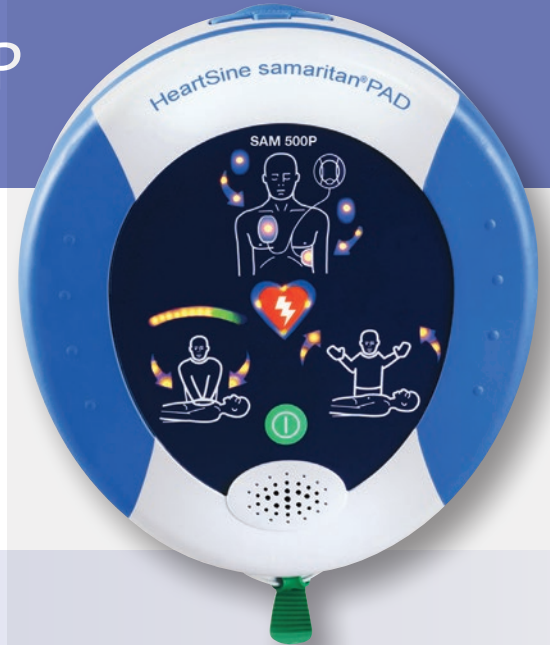


# HeartSine samaritan® PAD 500P

## Desfibrilador de acceso público con asistente de RCP

### La desfibrilación es fácil, lo difícil es la RCP...

Más allá de que el rescatista sea una persona inexperta o un profesional, los lineamientos de AHA/ERC enfatizan la importancia de la RCP y recomiendan la intervención rápida de una persona presente que brinde RCP eficaz para reducir significativamente la mortalidad por paros cardíacos ocurridos fuera del hospital. Ahora HeartSine puede proporcionar un dispositivo que apoya estos lineamientos, el samaritan PAD con asistente de RCP modelo 500P de HeartSine .



### Señales visuales y auditivas fáciles de entender

**Confianza incorporada.** El asesor de RCP del samaritan PAD 500P utiliza un cardiograma de impedancia (ICG, por sus siglas en inglés) para evaluar la eficacia de la RCP y proporciona al rescatista retroalimentación sobre sus compresiones.

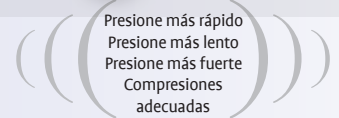
Fácil de usar. Mensajes visuales y auditivos fáciles de entender para guiar al usuario durante todo el proceso.

Siempre listo. El Indicador de Preparación del Sistema parpadea para indicar que el sistema completo está en condiciones de servicio y listo para ser usado. Además, el DEA realiza automáticamente una prueba de comprobación semanal del sistema.



Las señales visuales le indican al usuario si está administrando una RCP eficaz.

Presione más fuerte/No se está administrando RCP  
Presione más fuerte  
Compresiones adecuadas



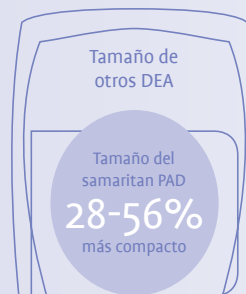
Las señales auditivas le indican al usuario si está realizando correctamente las compresiones torácicas. Los "clicks" auditivos ayudan al usuario a mantener el ritmo.

### Compacto en tamaño, grande en capacidad

El más alto nivel de protección contra polvo/humedad. El desfibrilador samaritan PAD 500P cuenta con una calificación IP56, que corresponde al más alto nivel de protección contra el ingreso de polvo y humedad en la industria.

Duradero. El samaritan PAD 500P resiste golpes y vibraciones y cuenta con una garantía de 8 años que demuestra la confiabilidad de esta unidad de alta calidad.

Tecnología avanzada. El samaritan PAD 500P utiliza tecnología de electrodos patentada por la compañía, un firmware (memoria fija) avanzado y estable, y tecnología bifásica SCOPE™\* patentada por la compañía (una forma de onda creciente y de baja energía que se ajusta automáticamente a las diferencias de impedancia de cada paciente) para evaluar el ritmo y recomendar la desfibrilación si resulta necesaria.



Tecnología avanzada que responde a las demandas de uso del mundo real. En HeartSine, nuestra innovación cambia vidas. Y salva vidas.

\*La tecnología de autocompensación de impulsos SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) hace que el dispositivo se adapte automáticamente a la energía, la pendiente y la curva de pulso del paciente.

### Economía real para el mundo real

Dos piezas, una sola fecha de vencimiento. El cartucho Pad-Pak™ combina la batería con las almohadillas de electrodos, lo que significa que sólo hay una fecha de vencimiento para controlar.

Bajo costo. El cartucho, con una vida útil de cuatro años desde la fecha de fabricación, ofrece un ahorro significativo en relación con otros desfibriladores que necesitan unidades de batería y almohadillas separadas.



Pad-Pak y Pediatric-Pak con electrodos pre-colocados.

La inteligencia integrada del PAD y el exclusivo Pad-Pak pediátrico de HeartSine garantizan que las descargas tengan el nivel de energía adecuado para los niños.



El asistente de RCP se desactiva cuando está en uso el Pediatric-Pak.

## Datos técnicos

Datos físicos	Con Pad-Pak™ insertado
Tamaño:	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm (8,0" x 7,25" x 1,9")
Peso:	1,1 kg (2,4 lbs) incluida la batería del Pad-Pak

Desfibrilador	
Forma de onda:	Forma de onda bifásica para compensación automática de impulsos (SCOPE). Forma de onda optimizada con escalonamiento bifásico que compensa la energía, la pendiente y la curva de pulso en función 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 de los electrodos y la impedancia del paciente para determinar si se requiere una desfibrilación.
Sensibilidad/especificidad:	Cumple con las normas ISO 60601-2-4 y AAMI DF80

Características ambientales	
Temperatura de operación/reposo:	0°C to 50°C (+32°F to +122°F)
Temperatura de transporte temporal:	-10°C a 50°C (14°F a 122°F) por un plazo máximo de dos días. La unidad debe volver a la temperatura de operación/espera por 24 horas antes de su uso.
Humedad relativa:	5% a 95% (sin condensación)
Resistencia al agua:	IEC 60529/EN 60529 IP56
Altitud:	De 0 a 4575 metros (0 a 15.000 pies)
Impacto:	MIL STD 810F Método 516,5, Procedimiento I (40 G)
Vibración:	MIL STD 810F Método 514,5+ Categoría 4 de transporte en camión – Carreteras de Estados Unidos Categoría 7 de transporte aéreo – Jet 737 y aviación general (exposición)
CEM:	EN 60601-1-2
Emisiones irradiadas:	EN55011
Inmunidad a la radiofrecuencia de las descargas electrostáticas:	EN61000-4-3 80MHZ-2,5GHZ (10 V/m)
Inmunidad a campos magnéticos:	EN61000-4-8 (3 A/m)
Transporte aéreo:	RTCA/DO-160F, Artículo 21 (Categoría M)
Altura de caída:	1 metro (3,3 pies)

Selección de energía	
Adulto:	Descarga 1: 150J; Descarga 2: 150J; Descarga 3: 200J
Pediátrico:	Descarga 1: 50J; Descarga 2: 50J; Descarga 3: 50J

Tiempo de carga	
Batería nueva:	Generalmente 150J en < 8 segundos, 200J en < 12 segundos
Después de 6 descargas:	Generalmente 150J en < 8 segundos, 200J en < 12 segundos

Documentación de acontecimientos	
Tipo:	Memoria interna
Capacidad de memoria:	90 minutos de ECG (muestra completa) y registro de sucesos/incidentes
Funciones de reproducción:	Cable USB personalizado conectado directamente a PC y software de revisión de datos Saver™ EVO para Windows

Materiales usados	
samaritan® PAD 500P:	ABS, Santoprene. Placa de circuitos impresos con componentes electrónicos.
Carcasa:	ABS – Electrodo: hidrogel, plata, aluminio y poliéster

Pad-Pak – Cartucho de electrodos y batería	
Pad-Pak para adultos (Pad-Pak-03) y Pad-Pak pediátrico (Pad-Pak-04)	
Vida útil:	4 años desde la fecha de fabricación
Peso:	0,2 kg (0,44 lbs)
Tamaño:	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm (3,93" x 5,24" x 0,94")
Tipo de batería:	Litio dióxido de manganeso (LiMnO <sub>2</sub> )
Capacidad:	> 60 descargas a 200J 18V, 1,5 Amp Hrs
Electrodos:	Con cada dispositivo se incluyen como estándar almohadillas de desfibrilación desechables samaritan® de HeartSine:
Ubicación:	Anterior-lateral (adultos); anterior-posterior (pediátrico)
Superficie activa:	100 cm <sup>2</sup> (15,5"²)
Longitud del cable:	1 metro (3,3 pies)