

samaritan[®] PAD 350P

Desfibrilador de acceso público con asistente de RCP



Tecnología compacta y fácil de usar que salva vidas

El paro cardíaco súbito (PCS) es una de las principales causas de muerte en todo el mundo. El tiempo de respuesta es vital para la supervivencia. El desfibrilador samaritan[®] PAD 350P es un sofisticado artefacto que fue diseñado especialmente para su uso en áreas públicas, tanto para adultos como niños, es liviano y tiene un sistema fácil de operar.

Compacto en tamaño, grande en capacidad

Portátil y liviano. El samaritan PAD 350P es más liviano (1,1 kg.) y pequeño que otros desfibriladores.

Duradero. El samaritan PAD 350P resiste los impactos y la vibración, y tiene calificación IP56, la calificación más alta de la industria en cuanto a protección contra el polvo y el agua. También incluye una garantía de diez años.

Tecnología avanzada. El samaritan PAD 350P 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 de ser necesaria.



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

*La tecnología SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) compensa automáticamente la energía, la pendiente y la curva de pulso del paciente.

Señales visuales y auditivas fáciles de entender

Fácil de usar. El samaritan PAD 350P proporciona mensajes visuales y auditivos fáciles de entender que pueden guiar al usuario durante el proceso, incluyendo asesoría en RCP.

Operación con dos botones. Únicamente se necesitan dos botones ENCENDIDO/APAGADO y DESCARGA para una operación sencilla.

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. El dispositivo realiza automáticamente una prueba de autocomprobación cada semana.



Economía real para el mundo real



Permanezca alejado del paciente



Es seguro tocar al 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 Pad-Pak, 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.



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 ISO 60601-2-4

Características ambientales	
Temperatura de operación/reposo:	0°C a 50°C (+32°F a +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 4.575 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 350P:	ABS, Santoprene. Placa de circuitos impresos con componentes electrónicos.
Carcasa:	ABS – Electrodos: hidrogel, plata, aluminio y poliéster

Pad-Pak – Cartucho de electrodos y batería	
Pad-Pak para adultos (Pad-Pak-01) y Pad-Pak pediátrico (Pad-Pak-02)	
Vida útil:	4 años desde la fecha de fabricación
Peso:	0,44 lbs (0,2 kg)
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 ₂)
Capacidad:	> 60 descargas a 200J 18V, 1,5 Amp Hrs
Electrodos:	Con cada dispositivo se incluyen como estándar almohadillas de desfibrilación desechables samaritan® de HeartSinedos.
Ubicación:	Anterior-lateral (adultos); anterior-posterior (pediátrico)
Superficie activa:	100 cm ² (15,5"²)
Longitud del cable:	1 metro (3,3 pies)

Simple y sencillamente, salva vidas

Estados Unidos/Américas

HeartSine Technologies, Inc.
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
Línea gratuita: (866) 478 7463
Teléfono: +1 215 860 8100
Fax: +1 215 860 8192
info@heartsine.com

Europa/resto del mundo

HeartSine Technologies, Inc.
203 Airport Road West
Belfast, Irlanda del Norte BT3 9ED
Teléfono: +44 28 90 93 94 00
Fax: +44 28 90 93 94 01
info@heartsine.co.uk



Los productos que se describen en este folleto cumplen los requisitos aplicables de las Directrices Europeas sobre Dispositivos Médicos.



Certificado por UL. Consultar todas las certificaciones en el producto.

ADVERTENCIA:

La legislación federal de los EE. UU. establece que sólo se puede vender este dispositivo a profesionales certificados o a terceros que lo compren a pedido de un profesional certificado.



www.heartsine.com