HeartSine
Inventor. Innovator. Lifesaver.

samaritan® PAD 360P

Desfibrilador de acceso público totalmente automático



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 uso de un DEA puede aumentar el índice de supervivencia de 5% hasta 70%, siempre que se use dentro de los primeros minutos siguientes al PCS.

Los sofisticados desfibriladores de acceso público de la familia samaritan® PAD fueron diseñados especialmente para uso en áreas públicas, tanto para adultos como para niños, son livianos y tienen un sistema fácil de operar. El samaritan PAD 360P, que ofrece todas las funciones esenciales de la familia de productos samaritan PAD, es un desfibrilador totalmente automático diseñado para analizar el ritmo cardíaco y administrar automáticamente una descarga eléctrica capaz de salvarle la vida al paciente (si fuera necesario). Además, el SAM 360P incluye una función de detección de movimiento para alertar a los usuarios si se está ejerciendo movimiento excesivo o imprevisto sobre el paciente.

Compacto en tamaño, grande en capacidad

Portátil y liviano. El samaritan PAD 360P es más liviano (1,1 kg.) y pequeño que otros desfibriladores.

Duradero. El samaritan PAD 360P 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 360P 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.

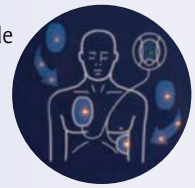
*La tecnología SCOPE™ *(Self-Compensating Output Pulse Envelope)* compensa automáticamente la energía, la pendiente y la curva de pulso del paciente.

Señales visuales y auditivas fáciles de entender

Fácil de usar. El samaritan PAD 360P proporciona mensajes visuales y auditivos fáciles de entender que pueden guiar al usuario durante el proceso, incluyendo asesoría en RCP.

Operación con un solo botón. El samaritan PAD 360P tiene solamente un botón: ENCENDIDO/APAGADO, lo que garantiza una operación sencilla para rescatistas con cualquier nivel de destreza.

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.



Indicaciones visuales para la colocación de electrodos



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 técnicos

GUIDELINES CPR ECC 2010

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 (2,4lbs) 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	
Carcasa:	ABS, Santoprene
Electrodos:	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) **Pad-Pak con certificación de ETSO también disponible*	
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 (LiMnO2)
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:	Antero-lateral (adultos); antero-posterior (pediátrico)
Superficie activa:	100 cm^2 (15,5"²)
Longitud del cable:	1 metro (3,3 pies)

Distribuidor autorizado

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.com

CE 0120

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.

HeartSine®
Inventor. Innovator. Lifesaver.

www.heartsine.com

© 2014 HeartSine Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. H009-036-301-0