coachRCP grupo

HeartSine®
Inventor. Innovator. Lifesaver.

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 o 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 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 (2,4 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 (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:	Anterior-lateral (adultos); anterior-posterior (pediátrico)
Superficie activa:	100 cm^2 (15,5"^{2})
Longitud del cable:	1 metro (3,3 pies)

Distribuidor autorizado

coachRCP
COACH RCP FORMACIÓN S.L.
B-87604567
C/ Angel, 4
28005 Madrid

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

CE 0120

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

CLASSIFIED c UL us

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.

HeartSine®
Inventor. Innovator. Lifesaver.

www.heartsine.com

© 2014 HeartSine Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. H009-032-218-0

samaritan® PAD

HeartSine
Inventor. Innovator. Lifesaver.

Desfibriladores que salvan vidas

Adaptados a las últimas directrices de salvamento

¡Compre seguro!
8 años de garantía

Cuando sucede una parada cardiaca no hay tiempo que perder. La posibilidad de supervivencia de la persona se reducen entre un 7 y un 10% cada minuto que pasa. Si una ambulancia tarda más de 5 minutos es por tanto muy recomendable que disponga de un equipo de última generación que pueda desfibrilar y ayudar a salvar a la persona, como los samaritan® PAD, una gama completa con algunos de los desfibriladores más vendidos en España y en todo el mundo.

Los Samaritan PAD tienen un **funcionamiento totalmente seguro**: analizan el corazón del paciente y deciden si debe desfibrilarse o no. No es posible desfibrilar si el paciente no lo necesita, lo que unido a su gran sencillez de uso hace que cualquier persona no especialista pueda utilizar un samaritan® PAD con total tranquilidad.

Ventajas de los samaritan® PAD

- 8 años de garantía
- Fabricado en el Reino Unido
- Funcionamiento de extremada sencillez, con claros indicadores visuales y acústicos.
- Última tecnología en eficacia de la descarga, mediante onda patentada bifásica SCOPE™, que optimiza la descarga según cada paciente, aumentando sus posibilidades de supervivencia.
- El mantenimiento más sencillo y económico del mercado, gracias al Pad-Pak™ de electrodos y baterías conjunto con 4 años de duración.
- Nunca tendrá problemas por baterías a medio utilizar, el equipo siempre está preparado para desfibrilar cuando haga falta.
- Autocomprobación automática que evita costosas revisiones.
- Es el desfibrilador de acceso público más resistente del mercado, con una protección certificada IP56 contra agua y otros elementos.
- Muy pequeño y ligero, sólo 1.1kg incluyendo batería, lo que facilita mucho su utilización en cualquier situación.
- Sistema inteligente de detección del paciente que permite ganar más de 1 minuto en la desfibrilación, aumentando las posibilidades de supervivencia de la persona.
- Disponibilidad de equipos Semiautomáticos y Automáticos. Perfectos para utilizarlo en centros deportivos, empresas, sitios públicos y su hogar.

Accesorios

Pad-Pak™ de batería y electrodos adulto

Bolsa de transporte y protección

Pad-Pak™ de batería y electrodos pediatrico

Vitrina

Señalizacion

Demostración uso

Cable y programa de gestión en PC

Le ofrecemos una solución completa

COACH RCP FORMACIÓN, SL • C/ Ángel, 4 - 28005 - Madrid • CIF B87604567 • 911 273 477 • https://serviciocardioproteccion.com • info@desalife.com

Equipo de Máxima Calidad

Samaritan® PAD 350P

Puerto configuración y descarga datos a PC

Unidad compacta, ligera y automatizada

Led de estado que indica que está perfectamente preparado

Válido para adultos y niños

Botón descarga

Botón encendido

Marca el ritmo para una correcta RCP

Claras instrucciones visuales y acústicas en Español

Máxima resistencia, certificada IP56

Electrodos preconectados de fácil y rápido acceso

Los equipos Samaritan® PAD tienen una relación calidad precio sin igual. Estamos tan seguros de ello que le animamos a comparar. Escoja el 350P si prefiere un equipo semiautomático, o el 360P para un automático, todos de máxima calidad.

Presione más fuerte
Presione más rápido
Presione más lento
Compresiones correctas

¿Automático o Semiautomático? La única diferencia es que un semiautomático le avisará para que pulse un botón de descarga, y el automático descarga él solo tras avisarle. Puede usted elegir el que prefiera, nosotros le recomendamos el semiautomático ya que es más seguro de utilizar.

Especificaciones Técnicas

Características Físicas

- Dimensiones: 20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
- Peso: 1,1 kg, incluyendo batería y electrodos

Desfibrilación

- Según recomendaciones AHA / ERC del 2015
  - Adultos: 150J / 150J / 200J
  - Niños: 50J / 50J / 50J
- Tiempo de carga inferior a 8s para 150J, inferior a 12s para 200J
- Análisis completo de ECG, calidad de señal, electrodos e impedancia.
- Sensibilidad y especificidad (precisión del análisis) cumplen los requisitos ISO 60601-2-4.

Características Ambientales

- Temperatura uso/almacenamiento: 0ºC a 50ºC
- Humedad relativa: 0% a 95%
- Altura: 0m a 4.575m

Certificaciones

- CE, FDA y EMC: EN 60601-1-2
- Resistencia: IEC 60529/EN 60529 IP56
- Certificado para aeronaves: RTCA/DO-160F, Section 21 (Category M)
- Certificado militar OTAN
- Otras disponibles bajo petición
- Actualizado según las guías de salvamento de 2015

Registro Desfibrilaciones

- 90 minutos de grabación del ECG y eventos en memoria interna.
- Descarga mediante cable USB (incluido) y software de PC Saver™ EVO.

Pad-Pak™ de Batería y Electrodos

- Caducidad: 4 años desde la fabricación.
- Batería de Litio de última generación ($LiMnO_2$).
- Capacidad: más de 60 descargas a máxima potencia ó 105 descargas en condiciones de uso normal / 6 horas monitorización.
- Colocación electrodos estándar antero-lateral.
- Superficie activa del electrodo: $100cm^2$
- Longitud cable: 100cm

Su distribuidor:

coachRCP
COACH RCP FORMACIÓN S.L.
B-87604567
C/ Ángel, 4
28005 Madrid

HeartSine® samaritan® PAD 350P

Fabricado para satisfacer sus necesidades

- **Asistente de RCP en tiempo real**
  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 y dos botones**
  Con un solo botón de encendido/apagado y el botón de descarga tiene un funcionamiento sencillo.
- **Administración automática de la descarga/ detección de movimiento**
  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).
- **Portátil y liviano**
  Con 1,285 kg y un tamaño compacto, es el DEA más portátil ofrecido por el fabricante líder del mercado.
- **Tecnología clínicamente validada**
  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.
- **Alto grado de protección contra polvo y agua**
  Ofrece una resistencia incomparable gracias a su alta clasificación IP56.

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.
- **8 años de garantía**
  El DEA cuenta con una garantía de 8 años.

DEA completamente preparado. Máxima sencillez de funcionamiento

Desfibrilador de acceso público semiautomático

En casos de paro cardíaco súbito hay muy poco tiempo de reacción y menos aún para pensar, 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. Diseñado para un funcionamiento sencillo, los DEA HeartSine samaritan PAD 350P ofrecen características clave.

EMEA/APAC
HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road
West Belfast, Irlanda del Norte
BT3 9ED
Tel: +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401

EE. UU./Américas
HeartSine Technologies LLC
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
Teléfono gratuito: (866) 478 7463
Tel: +1 215 860 8100
Fax: +1 215 860 8192

Todos los productos HeartSine descritos en el presente folleto cumplen las estipulaciones aplicables de la Directiva europea sobre productos sanitarios.

UL Classified. Consulte el etiquetado completo del producto.

© 2018 HeartSine Technologies LLC.
Todos los derechos reservados.

H009-043-072-0 ES

Especificaciones

Desfibrilador

Forma de onda: SCOPE (Envolvente 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 calidad de la señal, 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)

CEM: IEC/EN 60601-1-2

Emisiones 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 [LiMnO2], 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^2 (15 in^2)

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)

Batería HeartSine Gateway

Tipo: CR123A 3 V, no recargable

Número de tipo: 6205

Designación IEC: CR 17345

Peso (por batería): 17 g

Cantidad: Cuatro

Sistema: Dióxido de litio-manganeso/ electrolito orgánico

Certificación UL: MH 13654 (N)

Tensión nominal (por batería): 3 V

Capacidad de carga típica: 100 Ohm, a 20 °C, 1550 mAh descendente hasta 2 V

Volumen: 7 ccm (0,43 in^3)

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

HeartSine Gateway: Garantía limitada de 2 años

Comunicaciones

Transferencia de datos inalámbrica 802.11 b/g/n a LIFELINKcentral AED Program Manager o LIFENET System. Conexión USB con el software Saver EVO a través de un puerto Micro USB