HeartSine
Invenzione. Innovazione. Salvavita.

HeartSine samaritan® PAD 350P

Defibrillatore ad accesso pubblico con guida RCP

Tecnologia compatta, facile da usare, salvavita

La morte cardiaca improvvisa è una delle principali cause di morte a livello mondiale ed il tempo di risposta è critico per la sopravvivenza. Il samaritan® PAD 350P è stato progettato specificamente per l'uso in aree pubbliche in quanto coniuga un defibrillatore sofisticato per uso adulto o pediatrico con un sistema leggero e facile da usare.

Dimensioni compatte, lunga durata

Portatile e leggero. Il samaritan PAD 350P è il più leggero (1,1 kg) ed il più piccolo di tutti i defibrillatori.

Resistente. Il samaritan PAD 350P resiste allo shock ed alle vibrazioni ed è dotato di indice di protezione IP56, la più elevata sul mercato, contro getti d'acqua, sabbia e polvere. Dispone anche di 10 anni di garanzia.

Tecnologia avanzata. Il samaritan PAD 350P utilizza elettrodi brevettati, firmware avanzato e stabile e tecnologia bifasica SCOPE™ * (una forma d'onda crescente a bassa energia che regola automaticamente le differenze di impedenza del paziente), per la valutazione del ritmo e la raccomandazionedella defibrillazione, se indicata.

Una tecnologia avanzata che si confronta con le esigenze di utilizzo nel mondo reale. Alla HeartSine, la nostra innovazione cambia la vita. E la salva.

*La tecnologia SCOPE (Self-Compensating Output PulseEnvelope) compensa automaticamente l'energia, la pendenza e l'impulso per l'impedenza del paziente.

Una guida verbale e visiva facile da seguire

Semplicità di utilizzo. Il samaritan PAD 350P offre istruzioni verbali e visive di facile comprensione che accompagnano l'utente attraverso l'intero processo, compresa la guida RCP.

Funzionamento a due pulsanti. Due semplici pulsanti, ON/OFF e SHOCK, sono tutto quello che è necessario per il funzionamento di questo dispositivo.

Sempre pronto all'uso. L'indicatore di sistema lampeggia quando il sistema è operativo e pronto all'uso. Inoltre, il DAE esegue automaticamente verifiche a cadenza settimanale.

Segnali visivi per il rapido posizionamento degli elettrodi

Allontanarsi dal paziente

Il paziente può essere toccato in sicurezza

Economia reale per il mondo reale

Due componenti, un'unica data di scadenza. La cartuccia Pad-Pak™ unisce batteria ed elettrodi, con una sola data di scadenza da monitorare.

Bassi costi di proprietà. Con una durata di quattro anni dalla data di fabbricazione, il Pad-Pak offre risparmi significativi rispetto ad altri defibrillatori che richiedono unità batteria ed elettrodi separati

Pad-Pak e Pediatric-Pak con elettrodi pre-collegati.

L'intelligenza integrata di HeartSine PAD e l'esclusivo Pad-Pak pediatrico garantiscono che il livello di energia erogata ai bambini sia adeguato.

Panoramica tecnica

LINEE GUIDA RCP AHA/ECC 2010

Caratteristiche	con Pad-Pak™ inserito
Dimensione:	20 cm x 18,4cm x 4,8cm
Peso:	1,1 kg compresa batteria Pad-Pak

Defibrillatore	
Forma d'onda	Onda bifasica SCOPE. La forma d'onda bifasica crescente ottimizzata compensa l'energia, la pendenza e l'impulso per l'impedenza del paziente

Sistema analisi paziente	
Metodo:	Analisi dell'ECG del paziente, della qualità del segnale, dell'integrità dei contatti degli elettrodi e dell'impedenza del paziente per determinare se la defibrillazione sia necessaria
Sensibilità/specificità:	Conforme ISO 60601-2-4

Ambiente	
Temperatura operativa/standby	da 0° a 50°C
Temperatura di trasporto temporaneo:	da -10° a 50°C per un massimo di due giorni. L'unità deve essere riportata alla temperatura operativa/di standby per 24h
Umidità relativa:	5-95% (senza condensa)
Impermeabilità:	IEC 60529/EN 60529 IP56
Altitudine:	0-4.575 metri
Resistenza agli shock:	MIL STD 810F Metodo 516.5, Procedura I (40G)
Resistenza alle vibrazioni:	MIL STD 810F Metodo 514.5 Categoria 4 Trasporto su camion – Autostrade USA Categoria 7 Aerei – Jet 737 & Aviazione generale (Esposizione)
Elettromedicali (CEM):	EN 60601-1-2
Emissioni di	EN55011: 1999 A2: 2001
Immunità da scariche	EN61000-4-3:2001 80MHZ-2.5GHZ (10V/m)
Immunità da campi magnetici:	EN61000-4-8:2001 (3 A/m)
Certificazione Avionica:	RTCA/DO-160F: 1997, sezione 21 (categoria M)

Selezione energia	
Adulto:	1. shock 150J 2. shock 150J 3. shock 200J
Pediatrico:	1. shock 50J 2. shock 50J 3. shock 50J

Tempo di ricarica	
Batteria nuova:	Tipicamente 150J in <8 sec., 200J in <12 secondi
Dopo 6 scariche:	Tipicamente 150J in <8 sec., 200J in <12 secondi

Documentazione evento	
Tipo:	Memoria interna
Capacità di memoria:	90 minuti di ECG (divulgazione totale) e registrazione dell'evento/incidente
Capacità di riproduzione:	Cavo USB personalizzato direttamente collegato al PC esoftware di revisione dei dati Saver™ EVO su Windows

Materiali impiegati	
PAD SAM350P:	ABS, Santoprene. Circuito stampato con componenti elettronici.
Custodia:	ABS — Elettrodi: Idrogel, argento, alluminio e poliestere

Pad-Pak — cartuccia con elettrodi e batteria Adult Pad-Pak (Pad-Pak-01) e Pediatric Pad-Pak (Pad-Pak-02)	
Durata:	4 anni dalla data diproduzione
Peso:	0,2 Kg
Dimensione	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm
Tipo di batteria:	biossido di litio e manganese (LiMnO2)
Capacità	> 60 shock a 200J 18V, 1.5 Amp ore
Elettrodi	Elettrodi monouso da defibrillazione forniti di serie
Posizione	antero-laterale (adulto); antero-posteriore (pediatrica)
Area gel attiva	100 cm²
Lunghezza cavo	1metro

Distributore autorizzato

Salvavita, puro e semplice

USA/Americhe
HeartSine Technologies, Inc.
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA. 18940
Numero verde: (866) 478 7463
Tel: (215) 860 8100
Fax: (215) 860 8192
info@heartsine.com

Europa/Resto del mondo
HeartSine Technologies, Inc.
203 Airport Road West
Belfast, Irlanda del nord BT3 9ED
Tel: +44 (0) 28 9093 9400
Fax:44 (0) 28 9093 9401
info@heartsine.co.uk

CE 0120

I prodotti descritti in questo opuscolo soddisfano tutti i requisiti della direttiva europea sui dispositivi medici in vigore.

CLASSIFIED C UL US

Classificato UL. Consultare la marcatura completa sul prodotto.

ATTENZIONE: La legge federale degli Stati Uniti limita la vendita del dispositivo da parte o su prescrizione di un medico autorizzato.

HeartSine
Invenzione. Innovazione. Salvavita.

www.heartsine.com

© 2013 HeartSine Technologies, Inc.
Tutti i diritti riservati. H009-032-101-0