



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.

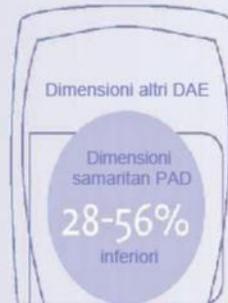


### Dimensioni compatte, lunga durata

**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 raccomandazione della 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.



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 esofware 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 di produzione
Peso:	0,2 Kg
Dimensione	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm
Tipo di batteria:	biossido di litio e manganese (LiMnO <sub>2</sub> )
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 cm <sup>2</sup>
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



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



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