

DAE HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P

Defibrillatore ad accesso pubblico semiautomatico/totalmente automatico

Tecnologia salvavita in un dispositivo compatto e facile da usare ad accesso pubblico

L'arresto cardiaco improvviso colpisce 7 milioni di persone all'anno in tutto il mondo senza preavvisi e in modo casuale. Il tempo per reagire è pochissimo e ancora meno il tempo per pensare. Ciò significa che un Defibrillatore esterno automatizzato (DAE) deve essere a portata di mano, facile da usare e "pronto per la scarica".

I modelli HeartSine samaritan PAD 350P (SAM 350P) semiautomatico e HeartSine samaritan PAD 360P (SAM 360P) totalmente automatico offrono valore e protezione ambientale leader di settore, il tutto in un sistema facile da usare con il formato più piccolo e leggero disponibile sul mercato.

Il modello SAM 360P totalmente automatico rileva il movimento o altre interferenze significative per verificare che il ritmo cardiaco sia effettivamente defibrillabile e ridurre la possibilità che l'utente tocchi il paziente prima di somministrare la scarica.



Pronto per la scarica

Portatile e leggero. L'HeartSine samaritan PAD è molto più leggero (1,1 kg) e di dimensioni più contenute rispetto ad altri defibrillatori.

Massimo livello di protezione contro polvere e acqua. Grazie alla classe IP56, il defibrillatore HeartSine samaritan PAD offre una robustezza senza pari.

Tecnologia convalidata clinicamente. L'HeartSine samaritan PAD utilizza una tecnologia brevettata per gli elettrodi e la tecnologia bifasica SCOPE™, una forma d'onda crescente, a bassa energia che si adatta automaticamente in base alle differenze di impedenza del paziente.



Guida visiva e messaggi audio facili da seguire

Intuitivo. I segnali visivi e i messaggi vocali facili da comprendere guidano il soccorritore nell'intero processo di rianimazione, inclusa la CPR, un passaggio cruciale nel percorso per la sopravvivenza.

Funzionamento con uno o due pulsanti. Con un solo pulsante di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (e il pulsante SHOCK sul modello SAM 350P), il samaritan PAD garantisce un funzionamento semplice e diretto.

Somministrazione automatica della scarica. Dopo aver analizzato il ritmo cardiaco, il samaritan PAD 360P² somministra automaticamente una scarica (se necessario) sollevando il soccorritore dall'obbligo di premere un pulsante di scarica.

Sempre pronto. Un indicatore di stato del sistema pronto lampeggia per indicare che tutto il sistema è operativo e pronto all'uso. Il dispositivo esegue automaticamente un auto-test ogni settimana.



"Applicare gli elettrodi sul torace nudo come mostrato nella figura"



"Allontanarsi dal paziente"



"Il paziente può essere toccato con sicurezza"

Semplice da gestire

Due componenti, un'unica data di scadenza. L'innovativo Pad-Pak™, costituito da una cartuccia con batteria ed elettrodi monouso integrati con una singola data di scadenza, consente una semplice sostituzione per manutenzione ogni quattro anni.

Basso costo di proprietà Con una durata di quattro anni dalla data di produzione, il Pad-Pak garantisce un significativo risparmio rispetto ad altri defibrillatori che richiedono la sostituzione separata di batteria ed elettrodi.



Pad-Pak e Paediatric-Pak™ con elettrodi precollegati.

La funzione intelligente incorporata nel samaritan PAD e l'esclusivo Paediatric-Pak HeartSine garantiscono l'erogazione di scariche elettriche adeguate per i bambini di età compresa tra 1 e 8 anni o di peso non superiore ai 25 kg (55 lb).

Dati fisici	Con Pad-Pak inserito
Dimensioni:	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm (8,0" x 7,25" x 1,9")
Peso:	1,1 kg (2,4 libbre)

Defibrillatore	
Forma d'onda:	Forma d'onda SCOPE™ (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasica, crescente, ottimizzata, con compensazione dell'energia, della pendenza e della durata in base all'impedenza del paziente

Sistema di analisi del paziente	
Metodo:	Valutazione di ECG, qualità del segnale, integrità del contatto dell'elettrodo e dell'impedenza del paziente per determinare se è richiesta la defibrillazione
Sensibilità/Specificità:	Conforme a IEC/EN 60601-2-4
Intervallo di impedenza:	20 - 230 ohm

Parametri ambientali	
Temperatura di esercizio/standby:	Da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
Temperatura di trasporto:	Da -10 a 50°C (da 14 a 122°F) per un massimo di due giorni. Se il dispositivo è stato conservato a temperature inferiori a 0°C/32°F, deve essere riportato a una temperatura ambiente compresa fra 0 e 50°C/32 e 122°F e conservato a tale temperatura per almeno 24 ore prima dell'uso.
Umidità relativa:	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Involucro:	IEC/EN 60529 IP56
Altitudine:	Da 0 a 4.575 metri (da 0 a 15.000 piedi)
Scarica:	MIL STD 810F, Metodo 516.5, Procedura 1 (40G)
Vibrazione:	MIL STD 810F, Metodo 514.5+, Procedura 1 Categoria 4 Trasporto su camion - Autostrade USA Categoria 7 Aerei - Jet 737 e Aviazione generale
CEM:	IEC/EN 60601-1-2
Emissioni di radiazione:	IEC/EN 55011
Scarica elettrostatica:	IEC/EN 61000-4-2 (8 kV)
Immunità RF:	IEC/EN 61000-4-3 80 MHz-2.5 GHz, (10 V/m)
Immunità campo magnetico:	IEC/EN 61000-4-8 (3 A/m)
Aereo:	RTCA/DO-160G, Sezione 21 (Categoria M) RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)
Altezza di caduta:	1 metro (3,3 piedi)

Selezione dell'energia	
Pad-Pak	Scarica 1: 150 J; scarica 2: 150 J; scarica 3: 200 J
Paediatric-Pak	Scarica 1: 50J; scarica 2: 50J; scarica 3: 50J

Tempo di ricarica	
Batteria nuova	Tipicamente 150 J in < 8 secondi, 200 J in < 12 secondi

Registrazione eventi	
Tipo:	Memoria interna
Memoria:	90 minuti di ECG (visualizzazione completa) e registrazione eventi/incidenti
Revisione:	Cavo dati USB personalizzato (opzionale) collegato direttamente a un PC con software di revisione dati aver EVO™ basato su Windows

Materiali utilizzati	
Involucro:	ABS, Santoprene
Elettrodi:	Idrogel, argento, alluminio e poliestere

Pad-Pak: cartuccia elettrodo e batteria	
Pad-Pak per adulti (Pad-Pak-03) e Pad-Pak pediatrico (Pad-Pak-04) *È disponibile anche un Pad-Pak certificato ETSO per utilizzo a bordo di aerei	
Durata in stoccaggio/durata in standby:	Vedere la data di scadenza sul Pad-Pak/Paediatric-Pak (4 anni dalla data di produzione)
Peso:	0,2 kg (0,44 libbre)
Dimensioni:	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm (3,93 in x 5,24 in x 0,94 in)
Tipo di batteria:	Batteria combinata monouso e cartuccia di elettrodi per defibrillazione (litio biossido di manganese (LiMnO ₂) 18V)
Capacità batteria (nuova):	> 60 scariche elettriche a 200 J o 6 ore di monitoraggio continuo
Elettrodi:	Le piastre elettrodo monouso HeartSine samaritan sono fornite con ogni dispositivo come standard
Posizionamento degli elettrodi:	Anteriore-laterale (adulti); anteriore-posteriore o anteriore-laterale (pediatrico)
Area attiva elettrodi:	100 cm ² (15 in ²)
Lunghezza cavo elettrodi:	1 metro (3,3 piedi)
Test di sicurezza per utilizzo a bordo di aerei (Pad-Pak certificato ETSO):	RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

1. Walsh SJ, McClelland A, Owens CG, Allen J, McCanderson J, Turner C, Adgey J. Efficacy of distinct energy delivery protocols comparing two biphasic defibrillators for cardiac arrest. *Am J Cardiol.* 2004;94:378-380.

2. Attenzione: Il modello SAM 360P è un defibrillatore totalmente automatico. Ove richiesto, è in grado di somministrare una scarica elettrica al paziente SENZA alcun intervento da parte dell'utente.

EMEA/APAC
HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road
West Belfast, Northern Ireland
BT3 9ED
Tel: +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401
info@heartsine.com

U.S.A./Americhe
HeartSine Technologies LLC
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
Numero verde: (866) 478 7463
Tel: +1 215 860 8100
Fax: +1 215 860 8192
info@heartsine.com

CE 0120 I prodotti HeartSine descritti in questa brochure soddisfano i requisiti della Direttiva europea sui dispositivi medicali.
CLASSIFIED **UL** US Classificato UL. Vedere il marchio completo sul prodotto.
H009-032-344-0 IT

© 2017 HeartSine Technologies LLC. Tutti i diritti riservati.

www.heartsine.com

