emd 112
prodotti e formazione salvavita

samaritan® PAD 500P

Defibrillatore ad accesso pubblico con RCP Advisor



La defibrillazione è facile, è la RCP ad essere difficile

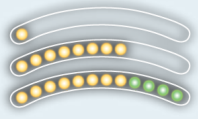
Indipendentemente dal fatto che il soccorritore sia un principiante o un esperto professionista, le linee guida AHA/ERC pongono grande enfasi sull'importanza di una RCP efficace per ridurre in modo significativo la mortalità da arresto cardiaco extraospedaliero. Adesso, HeartSine® è in grado di fornire un dispositivo a sostegno di queste linee guida, grazie all'introduzione del modello samaritan® PAD 500P con RCP Advisor.

Indicazioni verbali e visive facili da seguire

Sicurezza incorporata. Il samaritan® PAD 500P utilizza il cardiogramma ad impedenza (ICG) per valutare l'efficacia della RCP effettuata sul paziente e fornire il feedback al soccorritore sulla qualità delle sue compressioni.

Facile da usare. Una serie di istruzioni vocali e visive facili da capire guidano il soccorritore attraverso l'intero processo.

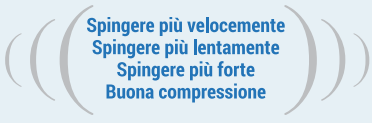
Sempre pronto. L'indicatore di sistema lampeggia quando il sistema è operativo e pronto all'uso. Inoltre, il DAE esegue automaticamente verifiche a cadenza settimanale.



Spingere più forte/
Nessuna RCP

Spingere più forte

Buona compressione



Le spie luminose consentono all'utente di sapere se la RCP è efficace

I messaggi vocali permettono all'utente di sapere se le compressioni toraciche sono eseguite correttamente. I "clic" sonori aiutano l'utente a mantenere il ritmo.

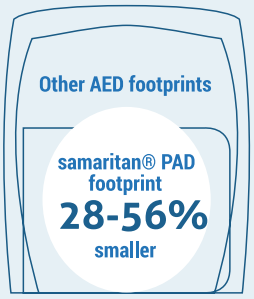
Dimensioni compatte, capacità durevole

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.

Capacità durevole. 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 decrescente a bassa energia che regola automaticamente le differenze di impedenza del paziente), per la valutazione del ritmo e la raccomandazione della defibrillazione, se indicata.

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





Una tecnologia avanzata che si confronta con le esigenze di utilizzo del mondo reale. Alla HeartSine®, l'innovazione cambia la vita, e la salva.

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 ai bambini sia adeguato.



L'RCP Advisor viene disattivato quando il Pediatric-Pak è in uso.

Salvavita, puro e semplice

www.heartsinepad.it

emd 112
prodotti e formazione salvavita



samaritan® PAD 500P
Panoramica Tecnica

GUIDELINES CPR ECC 2010

Caratteristiche	Con Pad-Pak ™ Inserito
Dimensioni:	20cmx18,4cmx4,8cm
Peso:	1,1 Kg compresa batteria Pad-Pak

Defibrillatore	
Forma d'onda:	Onda bifasica SCOPE. La forma d'onda bifasica decrescente 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

Condizioni di utilizzo	
Temperatura operativa /standby	da 0°C 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/standby per 24h
Umidità relativa:	5% to 95% (senza condensa)
Impermeabilità:	IEC60529/EN 60529 IP56
Altitudine:	0-4.575 metri
Resistenza agli shock e vibrazioni.: Vibration:	MIL STD 810F Metodo 514.5 Categoria 4 , Trasporto su camion Autostrade USA Categoria 7 Aerei – Jet 737 & Aviazione generale (esposizione), Metodo 516.5, Procedura I (40G)
Elettromedicali (CEM):	EN 60601-1-2
Emissioni di radiazioni:	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-DO160G:1997, sezione 21 (categoria M)
Altezza di caduta:	1 metro su superfice dura

Selezione energia	
Adulto:	Shock 1: 150J; Shock 2: 150J; Shock 3: 200J
Pediatrico:	Shock 1: 50J; Shock 2: 50J; Shock 3: 50J

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

Documentazione evento	
Type:	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 e software di revisione dei dati Saver EVO su Windows

Materiali Impiegati	
PAD SAM500P®:	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 (LiMnO2)
Capacità:	>60 scariche a 200J, 6 ore di monitoraggio continuo, 18V, 1,5 A/h
Elettrodi:	Elettrodi monouso da defibrillazione forniti di serie
Posizione:	Antero-laterale (adulto); antero-posteriore (pediatrica)
Area gel attiva:	100 cm^2
Lunghezza cavo:	1 metro

Echoes Srl
Viale J. F. Kennedy, 121
50038 - Scarperia e San Piero (FI)
Tel: 055/0511249 - Fax: 055/8459885
info@emd112.it - www.heartsinepad.it

main importer:
HeartSine®
Inventor. Innovator. Lifesaver.

2016 HeartSine® Technologies LLC.
All Rights Reserved.

U.S.A./AMERICHE
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
United States

Europe/Rest of the World
203 Airport Road West
Belfast, Northern Ireland BT3 9ED

CE
The products described in this brochure all meet the applicable European Medical Directive requirements.

CLASSIFIED c UL us
UL Classified.
See complete marking on product.