

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.

► 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.

► Economia reale per il mondo reale

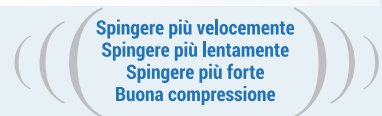
Due componenti, un'unica data di scadenza. La cartuccia Pad-Pak unisce batteria ed elettrodi, con una sola data di scadenza da monitorare.

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.



Spingere più forte/
Nessuna RCP

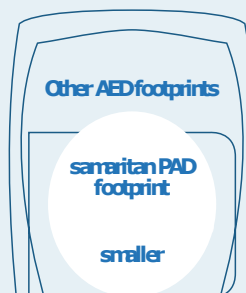
Spingere più forte
Buona compressione



Spingere più velocemente
Spingere più lentamente
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 "clac" sonori aiutano l'utente a mantenere il ritmo.



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



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.



GUIDELINE
CPR EC
20

| 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 superficie 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 |



Pvs spa

Via Leonardo da Vinci, 18
20060 Cassina de Pecchi (Mi)
tel. 02 9160011
email info@pvs-spa.it

main importer:



© 2014 HeartSine Technologies, Inc.
All rights reserved. H009-014-025-1

HeartSine Technologies, Inc.
U.S./Americas
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940

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



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



UL Classified. See complete marking on product.