

samaritan® PAD 500P

DEFIBRILLATORE AD ACCESSO PUBBLICO CON FEEDBACK RCP



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 feedback al soccorritore sulla qualità delle sue compressioni.

In tempo reale. 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 e ad ogni accensione.



Iniziare la RCP
Spingere più forte
Compressioni ben eseguite

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



Spingere più velocemente
Spingere più lentamente
Spingere più forte
Compressioni ben eseguite

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

> Dimensioni compatte, capacità durevole

Resistente. Il samaritan® PAD 500P resiste allo shock e 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 8 anni di garanzia.

Tecnologia avanzata. Il samaritan® PAD 500P utilizza elettrodi brevettati 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 la tensione, la pendenza e la durata per l'impedenza del paziente.



Sagome di altri DAE

samaritan® PAD
è più piccolo del
28-56%



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 batteria ed elettrodi separati.



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

L'intelligenza integrata di HeartSine® PAD e l'esclusivo Pediatric-Pak 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

samaritan® PAD 500P

PANORAMICA TECNICA



GUIDELINES
CPR ECC
2015

CARATTERISTICHE CON PAD-PAK™ INSERITO

| | |
|-------------|-------------------|
| Dimensioni: | 20cmx18,4cmx4,8cm |
| Peso: | 1,1 Kg |

DEFIBRILLATORE

| | |
|---------------|--|
| Forma d'onda: | Onda bifasica SCOPE. La forma d'onda bifasica decrescente ottimizzata compensa la tensione, la pendenza e la durata 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 EN 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 prima dell'utilizzo |
| Umidità relativa: | 5% to 95% (senza condensa) |
| Impermeabilità: | IEC60529/EN 60529 IP56 |
| Altitudine: | 0-4.575 metri |
| Resistenza agli shock e 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 radiazioni: | EN55011:1999 A2:2001 |
| Immunità da scariche: | EN61000-4-3:2001 80MHz-2.5GHZ (10V/m) |
| Immunità da campi magnetici: | EN61000-4-8:2010 (3 A/m) |
| Certificazione Avionica: | RTCA-DO160G:1997, sezione 21 (categoria M) |
| Altezza di caduta: | 1 metro su superficie dura |

SELEZIONE ENERGIA

| | |
|-------------|---|
| Adulto: | 1° shock 150J, 2° shock 150J, 3° shock 200J |
| Pediatrico: | 1° shock 50J, 2° shock 50J, 3° shock 50J |

TEMPO DI CARICAMENTO SHOCK

| | |
|------------------|---|
| Batteria nuova: | Tipicamente 150J in <8 s., 200J in <12 s. |
| Dopo 6 scariche: | Tipicamente 150J in <8 s., 200J in <12 s. |

DOCUMENTAZIONE EVENTO

| | |
|---------------------------|--|
| Tipo: | Memoria Interna |
| Capacità di memoria: | 90 minuti di ECG e registrazione dati evento/incidente |
| Capacità di riproduzione: | Cavo USB personalizzato direttamente collegato al PC e software di revisione dei dati Saver EVO su Windows |

MATERIALI IMPIEGATI

| | |
|---------------------|--|
| Samaritan®PAD 500p: | ABS, Santoprene. Circuito stampato con componenti elettronici. |
| Custodia: | ABS |

CARTUCCE CON ELETTRODI E BATTERIA

Pad-Pak (HS-Pad001) e Pediatric-Pak (HS-Pad002)

| | |
|-------------------|---|
| 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 ₂) |
| Capacità: | >60 scariche a 200J, 6 ore di monitoraggio continuo, 18V, 1,5 A/h |
| Elettrodi: | monouso da defibrillazione forniti di serie |
| Posizione: | Antero-laterale (adulto); antero-posteriore (pediatrica) |
| Area gel attiva: | 100 cm ² |
| Lunghezza cavo: | 1 metro |
| Elettrodi: | Idrogel, argento, alluminio e poliestere |



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



UL Classified. See complete marking on product.