

HeartSine® samaritan® PAD 500P

Connected AED

Defibrillatore ad accesso pubblico semiautomatico con connettività Wi-Fi® integrata

Scheda tecnica

Un DAE disponibile con CPR di qualità

Passaggi cruciali nel percorso per la sopravvivenza

L'arresto cardiaco improvviso lascia poco tempo per reagire e ancora meno tempo per pensare. Ciò significa che un Defibrillatore esterno automatizzato (DAE) deve essere a portata di mano, garantire una CPR di qualità ed essere "pronto per la scarica". Dotato di CPR Advisor™, il modulo HeartSine samaritan PAD 500P Connected AED offre un feedback in tempo reale sull'intensità e la frequenza CPR e offre funzioni chiave che contribuiscono a garantirne la disponibilità:

- Monitoraggio semplificato della disponibilità
- Connettività Wi-Fi integrata
- Gestione del programma del DAE
- Basso costo di proprietà

Semplicemente disponibile

- **LIFELINKcentral AED Program Manager**
Monitora i programmi dei DAE tracciando lo stato di disponibilità del DAE, le scadenze dei Pad-Pak™, i certificati di formazione CPR/AED e altro ancora.
- **Connettività integrata**
Comunica tramite Wi-Fi con il LIFELINKcentral™ AED Program Manager per consentire la gestione dei DAE in una o più ubicazioni.

Sviluppato per te

- **Feedback in tempo reale sulla rianimazione cardiopolmonare (CPR)**
Fornisce un feedback visivo e verbale in tempo reale fornito al soccorritore sull'intensità e sulla frequenza delle compressioni toraciche praticate durante una manovra CPR in caso di rianimazione per arresto cardiaco improvviso, senza l'uso di un accelerometro:
- **Portatile e leggero**
Il DAE più semplice da trasportare offerto da un produttore leader, caratterizzato da peso ridotto (1.285 kg) e ingombro compatto.



Tecnologia convalidata clinicamente

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.

Massimo livello di protezione contro polvere e acqua

Offre una robustezza senza pari grazie alla sua classe IP56.

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**
Una durata di quattro anni significa che il Pad-Pak offre un significativo risparmio rispetto ad altri defibrillatori che richiedono la sostituzione separata di batteria ed elettrodi.
- **DAE con garanzia di 8 anni**
Il DAE è garantito da una garanzia di 8 anni.

Specifiche

Defibrillatore

Forma d'onda: La forma d'onda SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasica, crescente, ottimizzata, compensa l'energia, la pendenza e la durata in base all'impedenza del paziente

Sistema analisi paziente

Metodo: valuta l'ECG del paziente, la qualità del segnale, l'integrità del contatto degli elettrodi e l'impedenza del paziente per stabilire se è necessaria la defibrillazione

Sensibilità/Specificità: Conforme a IEC/EN 60601-2-4

Intervallo di impedenza:
20 - 230 ohm

Selezione dell'energia

Scarica Pad-Pak:

Scarica 1: 150J
Scarica 2: 150J
Scarica 3: 200J

Pediatric-Pak™:

Scarica 1: 50J
Scarica 2: 50J
Scarica 3: 50 J

Tempo di ricarica (tipico): 150 J in < 8 secondi, 200 J in < 12 secondi

Parametri ambientali

Temperatura di esercizio/stand-by:
da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)

Temperatura di trasporto: da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F) fino a due giorni. Se il dispositivo è stato conservato al di sotto degli 0 °C (32 °F), deve essere portato a una temperatura ambiente compresa fra 0 °C e 50 °C (da 32 °F a 122 °F) per almeno 24 ore prima dell'uso.

Umidità relativa: dal 5% al 95% senza condensa

Resistenza all'acqua: IEC 60529/EN60529 IPX6 con elettrodi connessi e batteria installata

Resistenza alla polvere: IEC 60529/EN60529 IP5X con elettrodi connessi e batteria installata

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)

Caratteristiche fisiche

Con Pad-Pak inserito e un modulo HeartSine Gateway™, con batterie, collegato:

Dimensioni:
23,4 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
(9,21" x 7,25" x 1,9")

Peso: 1,285 kg (2,83 lb)

Accessori

Elettrodo Pad-Pak e caricabatteria

Durata in stoccaggio/durata in stand-by: Vedere la data di scadenza sul Pad-Pak/Pediatric-Pak (4 anni dalla data di produzione)

Peso: 0,2 kg (0,44 lb)

Dimensioni: 10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm (3,93" x 5,24" x 0,94")

Tipo di batteria: Batteria combinata monouso e cartuccia di elettrodi per defibrillazione (litio biossido di manganese (LiMnO₂) 18V)

Capacità batteria (nuova): > 60 scariche elettriche a 200 J o 6 ore di monitoraggio continuo

Elettrodi: Le piastre di defibrillazione monouso sono fornite con ogni dispositivo come standard

Posizionamento elettrodi: Anteriore - laterale (Adulti)

Anteriore-posteriore o anteriore-laterale (Pediatrico)

Area attiva elettrodi: 100 cm² (15 in²)

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)

Batteria HeartSine Gateway

Tipo: CR123A 3V, non ricaricabili

Numero tipo: 6205

Indicazione IEC: CR 17345

Peso (per batteria): 17 g

Quantità: quattro

Sistema: Litio diossido di manganese / composti organici come elettroliti

Riconoscimento UL: MH 13654 (N)

Tensione nominale (per batteria):
3 V

Capacità di carico tipica: 100 Ohm, a 20 °C, 1550 mAh fino a 2 V

Volume: 7 ccm (0,43 in³)

Archiviazione dei dati

Tipo di memoria: Memoria interna

Conservazione in memoria:
90 minuti di ECG (visualizzazione completa) e registrazione eventi/incidenti

Revisione: Cavo dati USB personalizzato (opzionale) direttamente collegato al PC con software di revisione dati Saver EVO™ basato su Windows®

Materiali utilizzati

Involucro del defibrillatore / HeartSine Gateway: ABS, Santoprene

Elettrodi: Idrogel, argento, alluminio e poliestere

Garanzia

DAE: Garanzia limitata di 8 anni

HeartSine Gateway: Garanzia limitata di 2 anni

Comunicazioni

Trasferimento di dati wireless
802.11 b/g/n a LIFELINKcentral AED
Program Manager o LIFENET System.
Connessione USB al software Saver
EVO tramite una porta Micro USB



Per ulteriori informazioni è possibile contattare heartsinesupport@stryker.com o visitare il sito web heartsine.com.

EMEA/APAC

HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road West
Belfast, Northern Ireland
BT3 9ED
Tel: +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401 

U.S./Americas

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

I prodotti HeartSine descritti
in questa brochure soddisfano i
requisiti della Direttiva europea
sui dispositivi medicali.

Classificato UL. Vedere il
marchio completo sul prodotto.

H009-043-075-0 IT



Il SAM 500P non è disponibile per la vendita negli
Stati Uniti.

© 2018 HeartSine Technologies LLC.
Tutti i diritti riservati.