

HeartSine® samaritan® PAD 500P

Connected AED

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

Scheda tecnica

L'operatività è importante.

Quando si verifica un arresto cardiaco improvviso, il trattamento immediato è fondamentale. Le possibilità di sopravvivenza della vittima si riducono drasticamente per ogni minuto trascorso senza trattamento.¹ Ciò significa che un Defibrillatore automatizzato esterno (DAE) deve essere a portata di mano, facile da usare e "pronto per la scarica".

Connesso per garantire una protezione aggiuntiva, il modulo HeartSine samaritan PAD 500P con CPR Advisor offre un feedback in tempo reale sulla forza e la frequenza della RCP e funzioni chiave che contribuiscono a garantirne la disponibilità operativa:

- Monitoraggio semplificato dello stato
- Connettività Wi-Fi integrata
- Gestione del programma del DAE
- Basso costo di proprietà



La disponibilità operativa monitorata con semplicità



LIFELINKcentral AED program manager

Monitora i programmi dei DAE tracciando lo stato di disponibilità operativa del DAE, le scadenze dei Pad-Pak, i certificati di formazione RCP/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 (RCP)

I segnali visivi e i messaggi vocali facili da comprendere guidano il soccorritore nell'intero processo di rianimazione, fornendo feedback specifici sulla forza e il ritmo delle compressioni.



Pediatric-Pak unico

Garantisce la fornitura del livello adeguato di energia raccomandato dalle linee guida per bambini di età compresa fra 1 e 8 anni, con peso massimo di 25 kg (55 lb).



Elevata portabilità

Con il peso minore e l'ingombro più compatto fra i DAE leader di settore, è facile da trasportare e inserire in spazi ridotti.



Tecnologia convalidata clinicamente²

Tecnologia avanzata per gli elettrodi e la tecnologia bifasica SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope), una forma d'onda crescente, a bassa energia che si adatta automaticamente in base alle differenze di impedenza del paziente.



Elevato livello di protezione contro polvere e acqua

Garantisce un indice di protezione IP56, uno dei più elevati nel settore.

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 può offrire un risparmio rispetto ad altri defibrillatori che richiedono la sostituzione separata di batteria ed elettrodi.



8 anni di garanzia

Il DAE è coperto da una garanzia limitata 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, 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
Pad-Pak: Scarica 1: 150J Scarica 2: 150J Scarica 3: 200J
Pediatric-Pak: Scarica 1: 50J Scarica 2: 50J Scarica 3: 50J
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 durante il trasporto: da 0 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)
NOTA: si consiglia di collocare il dispositivo a una temperatura ambiente compresa fra 0 °C e 50 °C (32 °F e 122 °F) per almeno 24 ore alla ricezione.
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 -381 a 4.575 metri (da -1,250 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
Pressione atmosferica: da 572 hPa a 1060hPa (da 429 mmHg a 795 mmHg)
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 standby: 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 (LiMnO ₂) 18V)
Capacità batteria (nuova): >60 scariche a 200 J o 6 ore di uso della batteria
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 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 TSO/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 in ³)

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
• Connessione USB al software Saver EVO tramite una porta Micro USB

Bibliografia

1. Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. *Institute of Medicine Report*. 2015.
2. Walsh SJ, McClelland A, Owens CG, et al. Efficacy of distinct energy delivery protocols comparing two biphasic defibrillators for cardiac arrest. *Am J Cardiol*. 2004;94:378–380.

Se il defibrillatore HeartSine Connected AED è stato acquistato da un distributore o da un rivenditore Stryker autorizzato, tale distributore o rivenditore potrà accedere all'account dell'utente sul programma di gestione LIFELINKcentral AED program manager e potrà ricevere gli avvisi inviati dal defibrillatore HeartSine Connected AED. Notare che questa impostazione di notifica al distributore o rivenditore può essere disattivata in QUALSIASI momento: per disattivare questa impostazione, inviare una richiesta al Servizio di assistenza clienti Stryker chiedendo di modificare l'impostazione per una gestione autonoma del sito senza notifica al distributore o rivenditore.

Tutte le informazioni riportate sono aggiornate al mese di 05/2021.

Per ulteriori informazioni La preghiamo di contattare il Suo rappresentante Stryker o visitare il nostro sito internet strykeremergencycare.com

Accesso pubblico agli interventi di emergenza

Gli utilizzatori del DAE dovrebbero ricevere una formazione sulla RCP e sull'utilizzo del DAE.

Anche se non è possibile salvare tutti, gli studi dimostrano che una defibrillazione precoce può aumentare notevolmente i tassi di sopravvivenza. I DAE sono indicati per l'uso su adulti e bambini. I DAE possono essere utilizzati su bambini di peso inferiore a 25 kg, ma alcuni modelli richiedono elettrodi di defibrillazione disponibili separatamente.

Le informazioni presentate hanno lo scopo di presentare l'offerta di prodotti di Stryker. Prima di utilizzare qualsiasi prodotto Stryker consultare le Istruzioni operative per istruzioni d'uso complete, indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e potenziali eventi avversi. I prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati, dato che la disponibilità del prodotto è soggetta alle prassi normative e/o mediche nei singoli mercati. Si prega di contattare il proprio rappresentante Stryker nel caso in cui si abbiano domande sulla disponibilità dei prodotti Stryker nell'area di appartenenza. Le descrizioni qui contenute possono essere modificate senza preavviso. I prodotti raffigurati hanno marchio CE, in conformità con le leggi e direttive UE applicabili.

Stryker o le sue entità affiliate possiedono, adottano o hanno fatto richiesta dei seguenti marchi commerciali o marchi di servizio: CPR Advisor, HeartSine, HeartSine Gateway, LIFELINKcentral, Pad-Pak, Pediatric-Pak, Saver EVO, SCOPE, Stryker. Tutti gli altri marchi commerciali sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari o titolari.

L'assenza in questa lista di un prodotto, una caratteristica o un nome di servizio o logo non costituisce una rinuncia da parte di Stryker a diritti su marchi commerciali o altra proprietà intellettuale relativi a tale nome o logo.

Data di pubblicazione: 05/2021

Made in U.K.

H009-043-075-AD IT

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

HeartSine Gateway non è disponibile in tutti i Paesi.

Copyright © 2021 Stryker.

HeartSine samaritan PAD ha ottenuto il marchio CE (classe IIB – 0123) in conformità con la Direttiva UE MDD 93/42 e altre direttive applicabili. Sarà riclassificato come CE classe III – 0123 in conformità con UE MDR al termine del periodo di transizione MDR, marzo 2024, o prima.

Pad-Pak e Pediatric Pak hanno ottenuto il marchio CE (classe IIB – 0123) in conformità con le direttive applicabili.

HeartSine Gateway ha ottenuto il marchio CE in conformità con la Direttiva RED 2014/53/UE.

HeartSine samaritan PAD: Classificato UL. Vedere il marchio completo sul prodotto. 



HeartSine Technologies Ltd.
207 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
Northern Ireland
United Kingdom
Tel +44 28 9093 9400
Fax +44 28 9093 9401
heartsinesupport@stryker.com
heartsine.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001

Distribuito da:

Via degli Olmetti, 1
Formello 00060
Italy
Tel +39 06 901041
Fax +39 06 90400444