

# HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P

Connected AED

**Defibrillatori ad accesso pubblico semiautomatico/totalmente automatico con 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.<sup>1</sup> Ciò significa che un Defibrillatore automatizzato esterno (DAE) deve essere a portata di mano, facile da usare e "pronto per la scarica".

Connessi per garantire una protezione aggiuntiva, i moduli HeartSine samaritan PAD 350P e 360P Connected AED offrono funzioni chiave che contribuiscono a garantire la disponibilità:

- Monitoraggio semplificato dello stato
- 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 operativa del DAE, le scadenze dei Pad-Pak, i certificati di formazione RCP/DAE 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

I segnali visivi e i messaggi vocali facili da comprendere guidano il soccorritore nell'intero processo di rianimazione, inclusa la RCP, un passo essenziale nella catena della sopravvivenza.



### 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).



### Funzionamento con uno o due pulsanti

Con un solo pulsante di ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO (e il pulsante SHOCK sul modello SAM 350P), garantisce un funzionamento semplice e diretto.



### Somministrazione automatica della scarica / Rilevamento del movimento

Il modello SAM 360P\* totalmente automatico rileva il movimento, tipo l'esecuzione della RCP o lo spostamento del paziente per ridurre la possibilità che l'utente tocchi il paziente prima di somministrare la scarica.



### Elevata portabilità

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



### Tecnologia convalidata clinicamente<sup>2</sup>

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.

\* Attenzione: Il modello SAM 360P è un defibrillatore totalmente automatico. Ove richiesto, è in grado di somministrare una scarica elettrica al paziente SENZA alcun intervento da parte dell'utente.



# 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: 150 J  
Scarica 2: 150 J  
Scarica 3: 200 J

### Pediatric-Pak:

Scarica 1: 50 J  
Scarica 2: 50 J  
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 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)

**GEM:** 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<sub>2</sub>) 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<sup>2</sup> (15 in<sup>2</sup>)

**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<sup>3</sup>)

## 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 06/2021.

Per ulteriori informazioni La preghiamo di contattare il Suo rappresentante Stryker o visitare il nostro sito internet [strykeremergencycare.com](http://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: 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.

 **0123** 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, maggio 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.

Data di pubblicazione: 06/2021

Made in U.K.

H009-043-070-AE IT

HeartSine Gateway non è disponibile in tutti i Paesi.

Copyright © 2021 Stryker.



HeartSine Technologies Ltd.  
207 Airport Road West  
Belfast, BT3 9ED  
Northern Ireland  
United Kingdom  
Tel +44 28 9093 9400  
Fax +44 28 9093 9401  
[heartsinestsupport@stryker.com](mailto:heartsinestsupport@stryker.com)  
[heartssine.com](http://heartssine.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