

# HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P

vernetzter AEDs

**Halbautomatischer/Vollautomatischer Ersthelfer-Defibrillator mit integrierter Wi-Fi® Konnektivität**

## Datenblatt

### Einsatzbereitschaft zählt.

Beim Auftreten eines plötzlichen Herzstillstandes ist eine sofortige Behandlung lebensrettend. Die Überlebenschancen des Opfers nehmen mit jeder Minute ohne Behandlung dramatisch ab.<sup>1</sup> Dies bedeutet, dass ein automatisierter externer Defibrillator (AED) zur Hand sein muss, der nicht nur einfach bedienbar, sondern auch schockbereit ist.

Die HeartSine samaritan PAD 350P und 360P vernetzter AED mit Konnektivität für extra Schutz sind mit den entscheidenden Funktionen für schnelle Einsatzbereitschaft ausgestattet:

- Einfache Überwachung des Bereitschaftsstatus
- Integrierte Wi-Fi Konnektivität
- AED Programmverwaltung
- Minimale Betriebskosten

### Einfach bereit



#### LIFELINKcentral AED Programm-Manager

Überwacht die AED-Programme durch Verfolgung des AED-Bereitschaftsstatus, Pad-Pak Ablaufdatums, von CPR/AED Schulungszertifikaten und mehr.



#### Integrierte Konnektivität

Datenübertragung mittels Wi-Fi an LIFELINKcentral AED Programm-Manager zur Verwaltung von AED über einen oder mehrere Standorte.



## Genau auf Sie zugeschnitten



### HLW-Unterstützung in Echtzeit

Einfach verständliche visuelle und Sprachanweisungen leiten den Ersthelfer durch den gesamten Wiederbelebensprozess, einschließlich HLW — ein wichtiges Glied in der Überlebenskette.



### Spezielles Pediatric-Pak

Stellt sicher, dass die in den Richtlinien empfohlene Energiemenge für Kinder zwischen 1 und 8 Jahren, oder mit einem Körpergewicht bis zu 25 kg abgegeben wird.



### Ein- oder Zwei-Tasten-Betrieb

Einfache Bedienung mit nur einer Taste, der On/Off-Taste (und der Shock-Taste auf dem SAM 350P).



### Automatische Schockabgabe / Bewegungserkennung

Der vollautomatische SAM 360P\* erfasst Bewegungen wie etwa die Durchführung einer HLW oder Verlagerung des Patienten, um möglichst zu vermeiden, dass der Ersthelfer den Patienten vor der Schockabgabe berührt.



### Maximale Mobilität

Der leichteste und kompakteste AED unter den Marktführern lässt sich einfach transportieren und braucht wenig Platz.



### Klinisch validierte Technologie<sup>2</sup>

Fortschrittliche Elektrodentechnologie und biphasische SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) Technologie, eine ansteigende Niedrigenergie-Wellenform, die sich automatisch an die Patientenimpedanz anpasst.



### Maximaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit

Schutzart IP56, eine der branchenweit höchsten Schutzarten.

## Einfache Instandhaltung



### Zwei Teile, ein Verfallsdatum

Das innovative Pad-Pak, eine Einweg-Kassette mit Batterie und Elektroden mit nur einem Verfallsdatum sorgt für eine einfache, verschlankte Wartung alle vier Jahre.



### Minimale Betriebskosten

Mit seiner Haltbarkeitsdauer von vier Jahren ab Herstellerdatum kann das Pad-Pak Einsparungen gegenüber anderen Defibrillatoren bieten, bei denen Batterie und Elektroden separat ersetzt werden müssen.



### 8 Jahre Garantie

Der AED bietet eine beschränkte Garantie von 8 Jahren.



\* WARNING: Der SAM 360P ist ein vollautomatischer Defibrillator. Die Schockabgabe an den Patienten erfolgt bei Bedarf OHNE Betätigung des Geräts durch den Benutzer.

# Technische Daten

## Defibrillator

---

**Wellenform:** SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) optimierte biphasische ansteigende Wellenform, die Energie, Anstieg und Dauer an die Patientenimpedanz anpasst.

## Patientenanalysesystem

---

**Methode:** Wertet das Patienten-EKG, die Kontaktintegrität der Elektroden und die Patientenimpedanz aus, um festzustellen, ob eine Defibrillation erforderlich ist.

**Sensitivität/Spezifität:** Gemäß DIN EN 60601-2-4

**Impedanzbereich:** 20 -230 Ohm

## Energieauswahl

---

### Pad-Pak:

Schock 1: 150 J  
Schock 2: 150 J  
Schock 3: 200 J

### Pediatric-Pak:

Schock 1: 50 J  
Schock 2: 50 J  
Schock 3: 50 J

### Typische Aufladedauer:

150 J in < 8 Sekunden  
200 J in < 12 Sekunden

## Umgebungsbedingungen

---

### Betriebs-/Standbytemperatur:

0°C bis 50°C

Hinweis: Die Temperatur der Elektroden kann bis zu 50°C betragen, wenn Ihr Gerät diesen Bedingungen ausgesetzt war

### Transporttemperatur:

0°C bis 50°C

Hinweis: Es wird empfohlen, das Gerät nach dem Erhalt mindestens 24 Stunden lang bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C und 50°C zu lagern

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 5 bis 95 % nicht-kondensierend

**Feuchtigkeitsbeständigkeit:** IEC 60529/ EN60529 IPX6 mit angeschlossenen Elektroden und eingelegten Batterien

**Staubbeständigkeit:** IEC 60529/ EN60529 IP5X mit angeschlossenen Elektroden und eingelegten Batterien

**Schutzklasse:** DIN EN 60529 IP56

**Höhe über dem Meeresspiegel:** -381 bis 4.575 Meter

**Mechanischer Schock:** MIL-STD-810F, Methode 516.5, Verfahren 1 (40 G)

**Vibrationen:** MIL-STD-810F, Methode 514.5+, Verfahren 1

Kategorie 4 Lkw-Transport – US Highway

Kategorie 7 Flugzeug – Jet 737 & Allgemeine Luftfahrt

**Atmosphärendruck:** 572 hPa bis 1060 hPa (429 mmHg bis 795 mmHg)

**EMV:** DIN EN 60601-1-2

**Strahlungsemissionen:** DIN EN 55011

### Elektrostatische Entladung:

DIN EN 61000-4-2 (8 kV)

**HF-Immunität:** DIN EN 61000-4-3 80 MHz-2,5 GHz, (10 V/m)

**Magnetfeldimmunität:** DIN EN 61000-4-8 (3 A/m)

**Flugzeug:** RTCA/DO-160G, Abschnitt 21 (Kategorie M)

RTCA/DO-227 (TSO/ETSO-C142a/ EASA.210.10042190)

**Fallhöhe:** 1 Meter

## Abmessungen und Gewicht

---

Inkl. Pad-Pak und angeschlossenem HeartSine Gateway (mit Batterien):

**Größe:** 23,4 cm x 18,4 cm x 4,8 cm

**Gewicht:** 1,285 kg

## Zubehör

---

### Pad-Pak Elektrode und Batteriekassette

**Lagerfähigkeit:** Siehe Verfallsdatum auf Pad-Pak/Pediatric-Pak

**Gewicht:** 0,2 kg

**Größe:** 10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm

**Batterietyp:** Kombinierte Batterie- und Defibrillationselektroden-Kassette zum einmaligen Gebrauch (Lithium-Mangandioxid (LiMnO<sub>2</sub>) 18 V)

**Batteriekapazität (neu):** >60 Schocks mit je 200 J oder 6 Stunden Batterienutzung

**Elektroden:** Einweg-Defibrillationselektroden werden standardmäßig mit jedem Gerät geliefert

**Platzierung der Elektroden:** Anterior-lateral (Erwachsene)

Anterior-posterior oder anterior-lateral (Kinder)

**Aktiver Bereich der Elektroden:** 100 cm<sup>2</sup>

**Kabellänge der Elektroden:** 1 Meter

## Luftfahrtsicherheitstest

**(TSO/ETSO-zertifiziertes Pad-Pak):** RTCA/DO-227 (TSO/ETSO-C142a/ EASA.210.10042190)

## HeartSine Gateway Batterie

**Typ:** CR123A 3V, nicht aufladbar

**Typennummer:** 6205

**IEC-Bezeichnung:** CR 17345

**Gewicht (pro Batterie):** 17g

**Menge:** Vier Stück

**System:** Lithium-Mangandioxid / Organischer Elektrolyt

**UL-registriert unter:** MH 13654 (N)

**Nennspannung (pro Batterie):** 3V

**Typische Kapazität:** 100 Ohm, bei 20°C, von 1550 mAh auf 2V

**Volumen:** 7 ccm

## Datenspeicherung

---

**Speichertyp:** Interner Speicher

**Kapazität:** 90 Stunden EKG- (Vollaussschrieb) und Ereignis-/Vorfallaufzeichnung

**Datenprüfung:** Direkter Anschluss an PC über spezielles USB-Kabel (optional) mit Saver EVO Datenprüfsoftware auf der Basis von Windows

## Verwendete Materialien

---

**Gehäuse Defibrillator / HeartSine Gateway:** ABS, Santopren

**Elektroden:** Hydrogel, Silber, Aluminium und Polyester

## Garantie:

---

**AED:** 8 Jahre beschränkte Garantie

**HeartSine Gateway:** 2 Jahre beschränkte Garantie

## Datenübertragung

---

- Wireless 802.11 b/g/n Datenübertragung zu LIFELINKcentral AED Programm-Manager
- USB-Verbindung mit Saver EVO Software über Mikro-USB-Anschluss

## Quellenangabe

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.

Wenn Sie Ihren HeartSine vernetzter AED bei einem autorisierten Stryker Vertriebspartner erworben haben, hat dieser Vertriebspartner bzw. Vertriebspartner Zugang zum Konto Ihres LIFELINKcentral AED Programm-Manager und kann Benachrichtigungen erhalten, die vom HeartSine vernetzter AED angefordert werden. Bitte beachten Sie, dass diese Einstellung jederzeit deaktiviert werden kann: Wenn Sie diese Einstellung deaktivieren möchten, senden Sie bitte eine Anfrage an den Kundendienst von Stryker, um Ihren Standort selbst zu verwalten, ohne Benachrichtigungen an Ihren Vertriebspartner bzw. Vertriebspartner.

Alle Ansprüche gültig ab 06/2023.

**Bitte kontaktieren Sie Ihren Stryker-Gebietsleiter, um weitere Informationen zu erhalten, oder besuchen Sie unsere Website unter [strykeremergencycare.com](https://strykeremergencycare.com)**

## Emergency Care Public Access

AED-Anwender sollten in der HLW sowie der Verwendung von AED-Geräten geschult sein. Auch wenn nicht jeder Mensch gerettet werden kann, haben Studien gezeigt, dass eine frühzeitige Defibrillation die Überlebensraten deutlich steigern kann. AEDs können an Erwachsenen und Kindern verwendet werden. AEDs können an Kindern mit einem Körpergewicht von weniger als 25 kg verwendet werden, aber bei einigen Modellen sind separate Defibrillationselektroden notwendig.

Mit den hierin bereitgestellten Informationen soll das Produktangebot von Stryker demonstriert werden. Lesen Sie die vollständigen Informationen zu Verwendungseindikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und möglichen Nebenwirkungen in der Bedienungsanleitung, bevor Sie die Produkte von Stryker verwenden. Es ist möglich, dass nicht alle Produkte in allen Märkten verfügbar sind, da die Produktverfügbarkeit von behördlichen und/oder medizinischen Praktiken in den einzelnen Märkten abhängt. Bitte wenden Sie sich mit Fragen zur Verfügbarkeit von Stryker-Produkten in Ihrem Gebiet an Ihren Gebietsleiter. Technische Daten können unangekündigt geändert werden. Die hier dargestellten Produkte tragen gemäß EU-Verordnungen und -Richtlinien die CE-Kennzeichnung.

Stryker oder seine verbundenen Unternehmen besitzen oder verwenden die folgenden Handels- oder Dienstleistungsmarken oder haben diese beantragt: HeartSine, HeartSine Gateway, LIFELINKcentral, Pad-Pak, Pediatric-Pak, samaritan, Saver EVO, SCOPE, Stryker. Alle anderen Handelsmarken sind Handelsmarken ihrer jeweiligen Besitzer oder Inhaber.

**CE 0123** HeartSine samaritan PAD verfügt über die CE-Kennzeichnung (Klasse IIb – 0123) gemäß EU MDD 93/42 und anderen zutreffenden Richtlinien. Es wird in CE Klasse III – 0123 gemäß EU MDR zum oder vor dem Ende des MDR-Übergangszeitraum Mai 2024 neu klassifiziert. Pad-Pak und Pediatric-Pak verfügen über die CE-Kennzeichnung (Klasse IIb – 0123) gemäß zutreffenden Richtlinien.

**CE** HeartSine Gateway verfügt über die CE-Kennzeichnung gemäß RED-Richtlinie 2014/53/EU.

**UL** HeartSine samaritan PAD: UL-Prüfzeichen. Siehe vollständige Kennzeichnung auf dem Produkt.

Erscheinungsdatum: 06/2023

Hergestellt in UK

H009-043-071-AE DE

HeartSine Gateway ist nicht in allen Ländern verfügbar.

Copyright © 2023 Stryker.



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

Stryker European  
Operations B.V.  
Herikerbergweg 110  
1101 CM Amsterdam  
Netherlands  
Tel +31 43 362 0008  
Fax +31 43 363 2001

### Vertrieben von:

Dr. Homer Stryker Platz 1  
Duisburg 47228  
Germany  
Tel +49 2065 837 0  
Fax +49 2065 837 837