

HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P

Halbautomatisierte/vollautomatisierte externe Defibrillatoren

Datenblatt

Lebensrettende Technologie für öffentliche Bereiche. Kompakt und einfach zu bedienen

Jedes Jahr sind Millionen Personen weltweit von plötzlichem Herztod betroffen - ohne jegliche Warnzeichen und Symptome.¹ Eine sofortige Behandlung ist lebensrettend. Die Überlebenschancen des Opfers nehmen mit jeder Minute ohne Behandlung dramatisch ab.² Dies bedeutet, dass ein automatisierter externer Defibrillator (AED) zur Hand sein muss, der einfach bedienbar und schockbereit ist.

Der halbautomatische samaritan PAD 350P (SAM 350P) und der vollautomatische samaritan PAD 360P (SAM 360P) von HeartSine bieten hohen Schutz vor Umgebungseinflüssen in einem benutzerfreundlichen System in einem der kleinsten und leichtesten Gehäuse auf dem Markt.

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.



Schockbereit



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.



Maximaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit

Die Schutzart IP56, eine der höchsten der Branche, ermöglicht den Einsatz in Innen- wie auch Außenbereichen.



Klinisch validierte Technologie³

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



Kompakt und leicht

Mit nur 1,1 kg und seiner erstaunlich kompakten Größe ist der HeartSine AED einfach transportierbar und braucht wenig Platz.

Einfach verständliche visuelle und Sprachanweisungen



Benutzerfreundlich

Einfach verständliche visuelle und Sprachanweisungen leiten den Ersthelfer durch den gesamten Wiederbelebungsprozess, einschließlich HLW.



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.



Einsatzbereit

Die Statusanzeige blinkt, um darauf hinzuweisen, dass das System den automatischen wöchentlichen Selbsttest bestanden hat und einsatzbereit ist.

Einfache Instandhaltung



Zwei Teile, ein Verfallsdatum

Jeder HeartSine AED ist mit einem innovativen Pad-Pak ausgestattet, einer Einweg-Kassette mit Batterie und Elektroden mit nur einem Verfallsdatum, die einfach alle vier Jahre ausgetauscht wird.



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.

* WARNUNG: 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
Transporttemperatur: 0°C bis 50°C
Hinweis: Die Temperatur der Elektroden kann bis zu 50°C betragen, wenn Ihr Gerät diesen Bedingungen ausgesetzt war
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % nicht-kondensierend
Feuchtigkeitsbeständigkeit: DIN 60529/ EN 60529 IPX6 mit angeschlossenen Elektroden und eingelegten Batterien
Staubbeständigkeit: DIN 60529/ EN 60529 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.21O.10042190)
Fallhöhe: 1 Meter

Abmessungen und Gewicht (Inkl. Pad-Pak)
Größe: 20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
Gewicht: 1,1 kg

Datenspeicherung
Speichertyp: Interner Speicher
Kapazität: 90 Stunden EKG- (Vollauschrieb) 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: ABS, Santopren
Elektroden: Hydrogel, Silber, Aluminium und Polyester
Garantie:
AED: 8 Jahre beschränkte Garantie

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-Mangan-Dioxid (LiMnO ₂) 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 ²
Kabellänge der Elektroden: 1 Meter
Luftfahrtsicherheitstest (TSO/ETSO-zertifiziertes Pad-Pak): RTCA/DO-227 (TSO/ETSO-C142a/EASA.21O.10042190)

Quellenangabe

1. Mehra R. Global public health problem of sudden cardiac death. *Journal of Electrocardiology*. 2007;40(6):S118-S122.
2. Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. *Institute of Medicine Report*. 2015.
3. 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.

Alle Ansprüche gültig ab 09/2025.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Stryker-Gebietsleiter, um weitere Informationen zu erhalten, oder besuchen Sie unsere Website unter stryker.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 Verwendungsindikationen, 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, Pad-Pak, Pediatric-Pak, samaritan, Saver EVO, SCOPE, Stryker. Alle anderen Handelsmarken sind Handelsmarken ihrer jeweiligen Besitzer oder Inhaber.

CE HeartSine samaritan PAD ist ein Medizinprodukt der Klasse III – 0123 gemäß der EU-Medizinprodukteverordnung. Pad-Pak und **0123** Pediatric Pak sind Medizinprodukte der Klasse IIb – 0123 gemäß der EU-Medizinprodukteverordnung.

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

Erscheinungsdatum: 09/2025

Hergestellt in UK

EC-HS-FACT-1534500_REV-0_de_de

Copyright © 2025 Stryker.



HeartSine Technologies, Ltd.
207 Airport Road West
Belfast
Northern Ireland
BT3 9ED
United Kingdom
Tel +44 28 9093 9400
heartsinestsupport@stryker.com
heart sine.com

Vertrieben von:

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