

# HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P AED

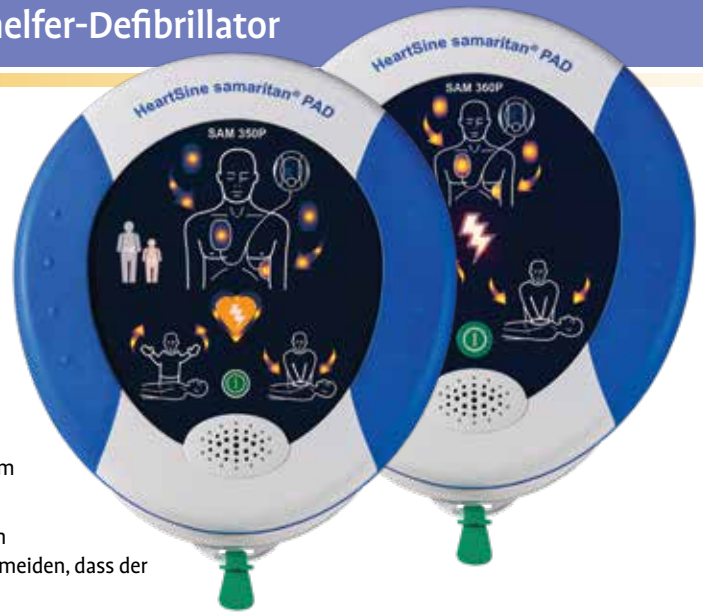
Halbautomatischer/Vollautomatischer Ersthelfer-Defibrillator

## Lebensrettende Technologie für öffentliche Bereiche. Kompakt und einfach zu bedienen

Jedes Jahr sind 7 Millionen Personen weltweit von plötzlichem Herztod betroffen - ohne jegliche Warnzeichen und Symptome. Rasches Handeln ist entscheidend. Dies bedeutet, dass ein automatisierter externer Defibrillator (AED) zur Hand sein muss, der einfach bedienbar und schockbereit ist.

Der halbautomatische HeartSine samaritan PAD 350P (SAM 350P) und der vollautomatische samaritan PAD 360P (SAM 360P) von HeartSine bieten branchenführenden Produktwert und Schutz vor Umgebungseinflüssen in einem benutzerfreundlichen System im kleinstmöglichen und leichtesten Gehäuse.

Der vollautomatische SAM 360P erfasst Bewegungen und andere Störungen, um sicherzustellen, dass der Herzrhythmus schockbar ist, und um möglichst zu vermeiden, dass der Ersthelfer den Patienten vor der Schockabgabe berührt.

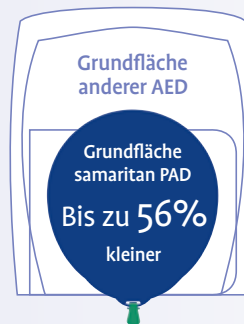


### Schockbereit

**Tragbar und leicht.** Der samaritan PAD von HeartSine ist mit seinen 1,1 kg viel leichter und kleiner als andere Defibrillatoren.

**Höchster Schutz vor Staub und Feuchtigkeit.** Mit seiner Schutzklasse IP56 bietet der samaritan PAD Defibrillator von HeartSine unvergleichliche Robustheit.

**Klinisch validierte Technologie.**<sup>1</sup> Der samaritan PAD von HeartSine stützt sich auf eine firmeneigene Elektrodentechnologie sowie die biphasische SCOPE™-Technologie, eine ansteigende Niedrigenergie-Wellenform, die sich automatisch an die Patientenimpedanz anpasst.



### Einfach verständliche visuelle und Sprachanweisungen

**Benutzerfreundlich.** Einfach verständliche visuelle und Sprachanweisungen leiten den Ersthelfer durch den gesamten Wiederbelebungsprozess, einschließlich HLW- unentbehrlich für die Erste Hilfe.

**Ein- und Zwei-tasten-Betrieb.** Mit nur einer Taste, der ON/OFF-Taste (und der SHOCK-Taste auf dem SAM 350P), lässt sich der samaritan PAD einfach und sofort bedienen.

**Automatischer Schock.** Die Schockabgabe erfolgt beim HeartSine samaritan PAD 360P<sup>2</sup> nach der Analyse des Herzrhythmus bei Bedarf vollautomatisch; dies bedeutet, dass keine Schocktaste gedrückt werden muss.

**Stets einsatzbereit.** Eine Betriebsstatusanzeige blinkt auf, wenn das System betriebs- und einsatzbereit ist. Das Gerät durchläuft einmal pro Woche einen automatischen Selbsttest.



„Kleben Sie die Elektroden wie in der Abbildung dargestellt auf die entblößte Brust des Patienten“



„Den Patienten nicht berühren“

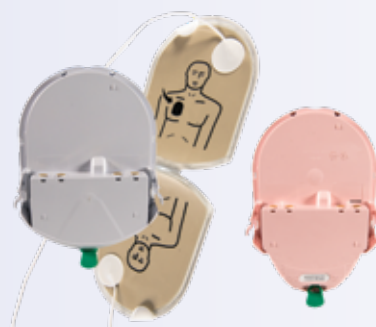


„Der Patient darf berührt werden“

### 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 einer Haltbarkeitsdauer von vier Jahren ab dem Herstellerdatum bietet das Pad-Pak erhebliche Einsparungen gegenüber anderen Defibrillatoren, bei denen Batterie und Elektroden einzeln ersetzt werden müssen.



**Pad-Pak und Paediatric-Pak™** mit vorkonnetierten Elektroden.

Die intelligente Technologie des HeartSine samaritan PAD und das spezielle Paediatric-Pak stellen sicher, dass stets die richtige Energiemenge für Kinder zwischen 1 und 8 Jahren bzw. bis zu 25 kg abgegeben wird.

Physisch	Inkl. Pad-Pak
<b>Größe:</b>	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
<b>Gewicht:</b>	1,1 kg

Defibrillator	
<b>Wellenform:</b>	SCOPE™ (Self-Compensating Output Pulse Envelope) Optimierte biphasische ansteigende Wellenform, die Energie, Anstieg und Dauer an die Patientenimpedanz anpasst.
<b>Garantie:</b>	8 Jahre beschränkte Garantie

Patientenanalysesystem	
<b>Methode:</b>	Beurteilung des EKG des Patienten, der Signalqualität, Integrität des Elektrodenkontaktes und Patientenimpedanz, um festzustellen, ob eine Defibrillation erforderlich ist
<b>Sensitivität/Spezifität:</b>	Gemäß DIN EN 60601-2-4
<b>Impedanzbereich:</b>	20 - 230 Ohm

Umgebungsbedingungen	
<b>Betriebs-/Standby-Temperatur:</b>	0°C bis 50°C
<b>Transporttemperatur:</b>	-10°C bis 50°C für bis zu zwei Tage. Wurde das Gerät unter 0°C gelagert, sollte es vor Gebrauch für mindestens 24 Stunden bei einer Raumtemperatur von 0°C bis 50°C gelagert werden.
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	5 bis 95 % (nicht-kondensierend)
<b>Schutzklasse:</b>	DIN EN 60529 IP56
<b>Höhe über dem Meeresspiegel:</b>	0 bis 4.575 Meter
<b>Mechanischer Schock:</b>	MIL-STD-810F, Methode 516.5, Verfahren 1 (40 G)
<b>Vibrationen:</b>	MIL-STD-810F, Methode 514.5+, Verfahren 1 Kategorie 4 Lkw-Transport – US Highway Kategorie 7 Flugzeug – Jet 737 & Allgemeine Luftfahrt
<b>EMV:</b>	DIN EN 60601-1-2
<b>Abgestrahlte Emissionen:</b>	DIN EN 55011
<b>Elektrostatische Entladung:</b>	DIN EN 61000-4-2 (8 kV)
<b>HF-Störfestigkeit:</b>	DIN EN 61000-4-3 80 MHz-2,5 GHz, (10 V/m)
<b>Störfestigkeit gegen Magnetfelder:</b>	DIN EN 61000-4-8 (3 A/m)
<b>Flugzeug:</b>	RTCA/DO-160G, Abschnitt 21 (Kategorie M) RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)
<b>Fallhöhe:</b>	1 Meter

Energieauswahl	
<b>Pad-Pak:</b>	Schock 1: 150J; Schock 2: 150J; Schock 3: 200J
<b>Paediatric-Pak:</b>	Schock 1: 50J; Schock 2: 50J; Schock 3: 50J

Ladezeit	
<b>Neue Batterie:</b>	Normalerweise 150 J in < 8 Sekunden, 200J in < 12 Sekunden

Ereignisdokumentation	
<b>Typ:</b>	Interner Speicher
<b>Speicher:</b>	90 Minuten EKG (Vollaussschrieb) und Ereignis-/Vorfallaufzeichnung
<b>Datenprüfung:</b>	Direkter Anschluss an PC über spezielles USB-Kabel (optional) mit Saver EVO™ Datenprüfsoftware auf Windows-Basis

Verwendete Materialien	
<b>Gehäuse:</b>	ABS, Santopren
<b>Elektroden:</b>	Hydrogel, Silber, Aluminium und Polyester

Pad-Pak – Elektroden- und Batteriekassette	
Adult Pad-Pak (Pad-Pak-03) und Paediatric Pad-Pak (Pad-Pak-04) <i>*ETSO-zertifiziertes Pad-Pak für die Luftfahrt ebenfalls erhältlich</i>	
<b>Lagerfähigkeit:</b>	Siehe Verfallsdatum auf Pad-Pak/Paediatric-Pak (4 Jahre ab Herstellerdatum)
<b>Gewicht:</b>	0,2 kg
<b>Größe:</b>	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm
<b>Batterietyp:</b>	Kombinierte Batterie- und Defibrillationselektroden-Kassette zum einmaligen Gebrauch (Lithium-Mangan-Dioxid (LiMnO <sub>2</sub> ) 18 V)
<b>Batteriekapazität (neu):</b>	>60 Schocks mit je 200 J bzw. 6 Stunden Dauerüberwachung
<b>Elektroden:</b>	HeartSine samaritan Einweg-Defibrillationselektroden werden standardmäßig mit jedem Gerät geliefert
<b>Elektrodenpositionierung:</b>	Anterior-lateral (Erwachsene); Anterior-posterior oder Anterior-lateral (Kinder)
<b>Aktive Elektroden-Fläche:</b>	100 cm <sup>2</sup>
<b>Kabellänge Elektroden:</b>	1 Meter
<b>Luftfahrtsicherheitstest (ETSO-zertifiziertes Pad-Pak):</b>	RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

- Walsh SJ, McClelland A, Owens CG, Allen J, McC Anderson J, Turner C, Adgey J. Efficacy of distinct energy delivery protocols comparing two biphasic defibrillators for cardiac arrest. *Am J Cardiol.* 2004;94:378–380.
- Warnung: Der SAM 360P ist ein vollautomatischer Defibrillator. Die Schockabgabe an den Patienten erfolgt bei Bedarf OHNE Betätigung des Geräts durch den Benutzer.

Nähere Auskunft erhalten Sie unter [heartsinesupport@stryker.com](mailto:heartsinesupport@stryker.com) bzw. auf unserer Website [www.heartsine.com](http://www.heartsine.com).

**EMEA/APAC**  
HeartSine Technologies, Ltd.  
203 Airport Road West  
Belfast, Nordirland  
BT3 9ED  
Tel: +44 28 9093 9400  
Fax: +44 28 9093 9401

**USA/Amerika**  
HeartSine Technologies LLC  
121 Friends Lane, Suite 400  
Newtown, PA 18940  
Gebührenfrei: (866) 478 7463  
Tel: +1 215 860 8100  
Fax: +1 215 860 8192

Die in dieser Broschüre beschriebenen Produkte von HeartSine erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie über Medizinprodukte.  
UL-Prüfzeichen. Siehe vollständige Kennzeichnung auf dem Produkt.  
CE 0120  
CLASSIFIED (UL) US  
H009-032-343-1 DE



© 2018 HeartSine Technologies LLC.  
Alle Rechte vorbehalten.