

HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P AED

Halbautomatischer/Vollautomatischer
Ersthelfer-Defibrillator

Datenblatt

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 möglichst zu vermeiden, dass der Ersthelfer den Patienten vor der Schockabgabe berührt.



Schockbereit

- **Tragbar und leicht**

Der tragbarste AED von einem führenden Hersteller:
Nur 1,285 kg und kompaktes Design.

- **Maximaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit**

Bietet unvergleichliche Robustheit mit hoher Schutzklasse IP56..

- **Klinisch validierte Technologie¹**

Firmeneigene Elektrodentechnologie und 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- oder Zwei-Tasten-Betrieb**

Einfache Bedienung mit nur einer Taste, der ON/OFF-Taste (und der SHOCK-Taste auf dem SAM 350P).

- **Automatische Schockabgabe**

Die Schockabgabe erfolgt nach der Analyse des Herzrhythmus bei Bedarf vollautomatisch; dies bedeutet, dass keine Schocktaste gedrückt werden muss (SAM 360P*).

- **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“

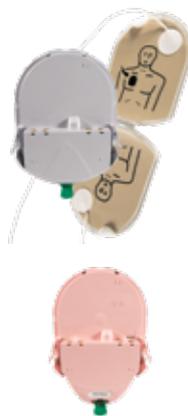
Einfache Instandhaltung

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



Pad-Pak und Pediatric-Pak™ mit vorkonnectierten Elektroden.

Die intelligente Technologie des HeartSine samaritan PAD und das spezielle Pediatric- Pak stellen sicher, dass stets die richtige Energiemenge (50 J) für Kinder zwischen 1 und 8 Jahren bzw. bis zu 25 kg abgegeben wird.

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:

Schock 1: 150J

Schock 2: 150J

Schock 3: 200J

Pediatric-Pak™:

Schock 1: 50J

Schock 2: 50J

Schock 3: 50J

Typische Aufladedauer: 150 J in < 8 Sekunden, 200J in < 12 Sekunden

Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Standbytemperatur: 0°C bis 50°C

Transporttemperatur: -10°C bis 50°C bis zu zwei Tagen Würde 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.

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: 0 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

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 (ETSO-C142a)

Fallhöhe: 1 Meter

Abmessungen und Gewicht

Inkl. Pad-Pak und angeschlossenen 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 (4 Jahre ab Herstellerdatum)

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 (LiMnO₂) 18 V)

Batteriekapazität (neu): >60 Schocks mit je 200 J bzw. 6 Stunden Dauerüberwachung

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 cm²

Kabellänge der Elektroden: 1 Meter

Luftfahrtsicherheitstest

(ETSO-zertifiziertes Pad-Pak): RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

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



Quellenangabe

1. 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.

Nähere Auskunft erhalten Sie unter heartsinesupport@stryker.com bzw. auf unserer Website heartsine.com.

EMEA/APAC

HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
Vereinigtes Königreich
Tel: +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401 



UL-Prüfzeichen. Siehe vollständige Kennzeichnung auf dem Produkt.

© 2019 HeartSine Technologies. Alle Rechte vorbehalten.

H009-032-343-2 DE