

HeartSine® samaritan® PAD 500P

Connected AED

Halbautomatischer Ersthelfer-Defibrillator mit integrierter Wi-Fi® Konnektivität

Datenblatt

Ein einsatzbereiter AED mit hoher HLW-Qualität

Unentbehrlich für die Erste Hilfe

Bei einem plötzlichen Herzstillstand ist rasches Handeln entscheidend. Dies bedeutet, dass ein automatisierter externer Defibrillator (AED) zur Hand sein muss, der die HLW unterstützt und schockbereit ist. Der HeartSine samaritan PAD 500P Connected AED mit CPR Advisor™ bietet Echtzeit-Feedback zur Stärke und Frequenz der Herzdruckmassage sowie entscheidende Funktionen für schnelle Einsatzbereitschaft:

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

Einfach bereit

- **LIFELINKcentral AED Program 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 Program Manager zur Verwaltung von AED über einen oder mehrere Standorte.

Genau auf Sie zugeschnitten

- **Integriertes HLW-Feedback in Echtzeit**
Sichtbares und hörbares Feedback in Echtzeit für den Ersthelfer in Bezug auf Stärke und Frequenz der Herzdruckmassage bei der Wiederbelebung während eines plötzlichen Herzstillstandes, ohne zusätzlichen Beschleunigungsmesser.
- **Tragbar und leicht**
Der tragbarste AED von einem führenden Hersteller: Nur 1,285 kg und kompaktes Design.



- **Klinisch validierte Technologie**

Firmeneigene Elektrodentechnologie und biphasische SCOPE™ Technologie, eine ansteigende Niedrigenergie-Wellenform, die sich automatisch an die Patientenimpedanz anpasst.

- **Maximaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit**
Bietet unvergleichliche Robustheit mit hoher Schutzklasse IP56.

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.
- **8 Jahre Garantie**
Der AED bietet eine Garantie von 8 Jahren.

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 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.

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 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 (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)

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 Program Manager bzw. LIFENET
System. USB-Verbindung mit Saver
EVO Software über Mikro-USB-
Anschluss



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

Der SAM 500P ist nicht zum Verkauf in den USA verfügbar.

© 2019 HeartSine Technologies. Alle Rechte vorbehalten. H009-043-076-1 DE