stryker

HeartSine® samaritan® PAD 500P

vernetzter AED

Halbautomatischer Ersthelfer-Defibrillator mit CPR Advisor™ und 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.[1] Dies bedeutet, dass ein automatisierter externer Defibrillator (AED) zur Hand sein muss, der nicht nur einfach bedienbar, sondern auch schockbereit ist.

Der HeartSine samaritan PAD 500P vernetzter AED mit Konnektivität für extra Schutz und 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 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

Integriertes HLW-Feedback in Echtzeit
Einfach verständliche visuelle und Sprachanweisungen leiten den Ersthelfer durch den gesamten Wiederbelebungsprozess und liefern spezifisches Feedback zur Stärke und Frequenz der Herzdruckmassage.

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

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

Klinisch validierte Technologie[2]
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.



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.21O.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-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)

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- (Vollausschrieb) 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 Vertriebshändler bzw. Vertriebspartner erworben haben, hat dieser Vertriebshändler 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 Vertriebshändler 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

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 EUVerordnungen und -Richtlinien die CE-Kennzeichnung.

Stryker oder seine verbundenen Unternehmen besitzen oder verwenden die folgenden Handels- oder Dienstleistungsmarken oder haben diese beantragt: CPR Advisor, 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.

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

Erscheinungsdatum: 06/2023
Hergestellt in UK
H009-043-076-AE DE

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