

samaritan® PAD 500P

Defibrillator mit integrierter Reanimationskontrolle



Defibrillieren ist einfach, die Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) ist problematischer

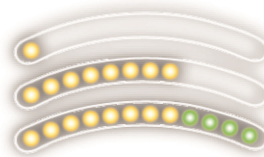
Unabhängig davon, ob es sich um einen Laien oder einen professionellen Retter handelt, legen die AHA-/ERC-Richtlinien großen Wert auf eine effiziente Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) und befürworten den unmittelbaren Beginn von HLW durch hilfsbereite Umstehende, um die Überlebensraten während eines akuten Herzstillstand außerhalb der Klinik zu steigern. HeartSine® kann jetzt, mit der **Einführung des HeartSine samaritan®PAD mit integrierter Reanimationskontrolle Model 500P**, ein Produkt anbieten, um diese Richtlinien zu unterstützen.

Einfach zu befolgende optische und akustische Anweisungen

Zusätzliche Sicherheit. Der Samaritan PAD 500P HLW-Ratgeber verwendet ein Impedanzkardiogramm (IKG), um die Wirksamkeit der HLW zu bewerten und gibt dem Retter Rückmeldung zur Kompression.

Benutzerfreundlich. Leicht verständliche optische und akustische Anweisungen führen den Anwender durch den gesamten Rettungsprozess.

Immer einsatzbereit. Eine System-Statusanzeige blinkt auf, wenn das gesamte System betriebs- und einsatzbereit ist. Das Gerät führt einmal pro Woche einen automatischen Selbsttest durch.



Optische Indikatoren lassen den Benutzer wissen, ob effektive HLW durchgeführt wird.

Tiefer drücken/
Keine HLW wird durchgeführt
Tiefer drücken

Gute Kompression



Schneller drücken
Langsamer drücken
Tiefer drücken
Gute Kompressionen

Sprachanweisungen lassen den Benutzer wissen, dass die Kompressionen korrekt ausgeführt werden. Hörbare Klicks helfen dem Benutzer dabei, im Takt zu bleiben.

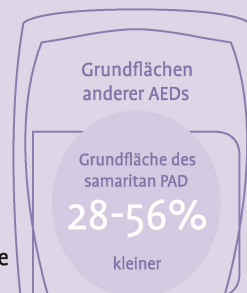
Kompakt und leistungsstark

Höchster Schutz vor Staub/Feuchtigkeit. Der samaritan PAD weist ein Rating von IP56 auf und bietet damit den höchsten Wasser- und Staubschutz in der Branche.

Strapazierfähig. Der samaritan PAD 500P widersteht Stößen und Vibrationen und hat eine 10 Jahresgarantie, welche die Zuverlässigkeit dieser hochwertigen Einheit demonstriert.

Fortschrittliche Technologie. Der samaritan PAD 500P verwendet eine betriebseigene Elektroden-Technologie, fortschrittliche und stabile Firmware und die patentierte biphasische SCOPE*-Technologie (eine biphasische Wellenform, die sich automatisch an die Patientenimpedanz anpasst), um den Rhythmus zu beurteilen und die wirksame Schockabgabe gegebenenfalls zu maximieren.

*Self-Compensating Output Pulse Envelope-Technologie kompensiert automatisch Energie, Anstieg und Hüllkurve.



Spitzentechnologie für die reale Welt. Diese Innovation von HeartSine rettet Leben.

Funktionierende Lösungen für die Praxis

Zwei Komponenten, ein Verfallsdatum. Die kombinierte Pad-Pak-Kassette enthält Batterie und Elektroden, sodass nur ein Verfallsdatum zu überwachen ist.

Geringste Betriebskosten. Mit einer Haltbarkeitsdauer von vier Jahren ab Herstellungsdatum bietet das Pad-Pak erhebliche Einsparungen gegenüber anderen Defibrillatoren, die Batterie und Elektroden einzeln benötigen.



Pad-Pak und Pediatric-Pak mit vorkonnectierten Elektroden

Die bei HeartSine Defibrillatoren eingebaute Intelligenz und das einzigartige Pediatric-Pak stellen sicher, dass für Kinder die richtige Energiemenge abgegeben wird.



Reanimationskontrolle wird deaktiviert, wenn das Pediatric-Pak benutzt wird.

Physisch (mit eingefügtem Pad-Pak)	
Größe:	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
Gewicht (mit Pad-Pak Batterie):	1,1 kg

Defibrillator	
Wellenform:	SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) biphasische Wellenform. Optimierte biphasische Wellenform, die Energie, Anstieg und Hüllkurve an die Patientenimpedanz anpasst.

Patienten-Analyse-System	
Vorgehensweise:	Wertet das Patienten-EKG, die Signalqualität, die Kontaktintegrität der Elektroden und die Patientenimpedanz aus, um festzustellen, ob eine Defibrillation erforderlich ist.
Sensitivität/Spezifität:	Gemäß ISO 60601-2-4 und AAMI DF80

Umgebung	
Betriebs-/Standby-Temperatur:	0°C bis 50°C
Vorübergehende Transporttemperatur:	10 °C bis 50 °C für bis zu zwei Tage. Das Gerät muss vor der Verwendung 24 Stunden auf Standby-/Betriebstemperatur gelagert worden sein.
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Wasserdichtigkeit:	IEC 60529/EN 60529 IP56
Höhe über dem Meeresspiegel:	0 bis 4.575 m
Schock:	MIL STD 810F Methode 516.5, Verfahren I (40G)
Vibration:	MIL STD 810F Methode 514.5 + Kategorie 4 Lkw-Transport US Highway Kategorie 7 Flugzeug Jet 737 & Allgemeine Luftfahrt (Exposition)
EMC:	EN 60601-1-2
Abgestrahlte Emissionen:	EN55011
Elektrostatische Entladung, RF-Immunität:	EN61000-4-3 80MHZ-2,5GHZ (10 V/m)
Magnetfeld-Immunität:	EN61000-4-8 (3 A/m)
Luftfahrzeug:	RTCA/DO-160F, Abschnitt 21 (Kategorie M)
Fallhöhe:	1 m

Energieauswahl			
Erwachsene:	Schock 1: 150J;	Schock 2: 150J;	Schock 3: 200J
Kleinkinder:	Schock 1: 50J;	Schock 2: 50J;	Schock 3: 50J

Ladezeit	
Neue Batterie:	Typischerweise 150J in < 8 Sekunden, 200J in < 12 Sekunden
Nach sechs Entladungen:	Typischerweise 150J in < 8 Sekunden, 200J in < 12 Sekunden

Ereignisdokumentation	
Art:	Interner Arbeitsspeicher
Speicherkapazität:	90 Minuten EKG und Ereignis-Dokumentation
Datenübertragung:	Mit USB-Kabel direkt verbunden mit dem PC und der Saver EVO Software, Windows kompatibel

Verwendete Materialien	
Gehäuse:	ABS, Santopren
Elektroden:	Hydrogel, Silber, Aluminium und Polyester

Pad-Pak Elektroden- und Batteriekassette	
Adult Pad-Pak (Pad-Pak-01/Pad-Pak-03)	
Pediatric Pad-Pak (Pad-Pak-02/Pad-Pak-04)	
Lagerfähigkeit:	Vier Jahre ab Herstellungsdatum
Gewicht:	0,2 kg
Größe:	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm
Batterietyp:	Lithium-Mangan-Dioxid (LiMnO2)
Schockkapazität:	> 60 Schocks mit 200 J 18 V, 1,5 Ah
Elektroden:	HeartSine samaritan Defibrillations-Einwegelektroden werden standardmäßig mit jedem Gerät geliefert
Platzierung:	Anterior-lateral (Erwachsene); Anterior-posterior (Kinder)
Aktive Gel-Fläche:	100 cm ²
Kabellänge:	1 m

U.S./Amerikas
HeartSine Technologies, Inc.
 121 Friends Lane, Suite 400
 Newtown, PA 18940
 Toll Free: (866) 478 7463
 Tel: +1 215 860 8100
 Fax: +1 215 860 8192
 info@heartsine.com

Europa/Übrige Welt
HeartSine Technologies, Inc.
 203 Airport Road West
 Belfast, Northern Ireland
 BT3 9ED
 Tel: +44 28 90 93 94 00
 Fax: +44 28 90 93 94 01
 info@heartsine.com

CE Die in dieser Broschüre beschriebenen Produkte erfüllen alle geltenden Anforderungen europäischer medizinischer Richtlinien.
CLASSIFIED
UL UL (Underwriters Laboratories) klassifiziert. Siehe vollständige Kennzeichnung für das Produkt.

© 2014 HeartSine Technologies, Inc.
 Copyright: Alle Rechte vorbehalten. H009-014-035-0

Leben retten. Einfach und simpel.

