HeartSine **AED**
LEBENSRETTENDE TECHNOLOGIE

Die HeartSine AEDs sind kinderleicht zu bedienen und führen garantiert eine sichere sowie rasche Analyse durch und geben bei Bedarf einen Schock ab.

Mit Hilfe eines optionalen Datenkabels können Software Updates kostenfrei durchgeführt werden. Nach einem Real-Einsatz und der Datenübermittlung an den Hersteller kann ein kostenloser Ersatz der Pad-Pak Kassette in Verbindung mit dem Forward Hearts Programm* (Free Pad-Pak) erfolgen.

Mit der derzeit höchsten IP Rate (=Rating für Staub-, Spritz- und Schwallwasserschutz) eignen sich die HeartSine-Geräte bestens für Outdoor-Einsätze und in Bereichen, die besonderen Bedingungen und hohen Anforderungen ausgesetzt sind – wie dies etwa in der Schifffahrt, an Küsten, in Feuchtgebieten, im Militär- und Rettungsdienst oder bei der Polizei der Fall ist.

Einfach verständliche optische und akustische Anweisungen

Kompakt und leistungsstark

TECHNISCHE DATEN
HeartSine AED Defibrillatoren

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 Patienten-impedanz aus, um festzustellen, ob eine Defibrillation erforderlich ist.
Sensitivität/Spezifität	Gemäß ISO 60601-2-4

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 IPS6
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	EN60601-1-2
Abgestrahlte Emissionen	EN55011
Elektrostatische Entladung, RF-Immunität	EN61000-4-3 8oMHZ-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: 150 J; Schock 2: 150 J; Schock 3: 200 J
Kleinkinder	Schock 1: 50 J; Schock 2: 50 J; Schock 3: 50 J

Ladezeit	
Neue Batterie	Typischerweise 150 J in < 8 Sekunden, 200 J in < 12 Sekunden
Nach sechs Entladungen	Typischerweise 150 J in < 8 Sekunden, 200 J 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 (LiMn02)
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

*Bei Einsatz außerhalb von Rettungsdienst und Klinik.

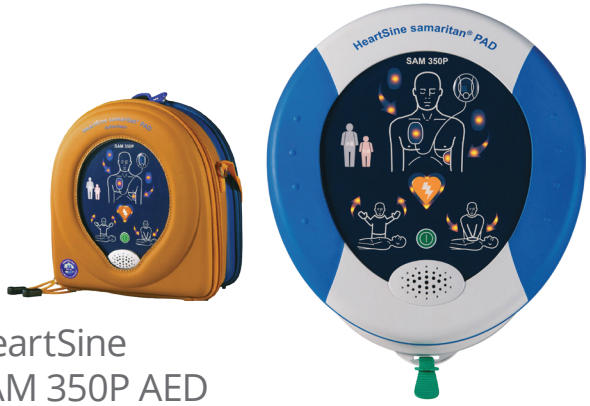
HeartSine AEDs bieten:

- Deutlich geringere Abmessungen als Standard AEDs Größe: 20 x 18,4 x 4,8 cm
- Geringes, einsatzbereites Gewicht 1,1 kg
- Höchster Staub-, Spritz- und Schwallwasserschutz (IP56)
- Unkomplizierter und rascher Wechsel der Elektroden/ Batteriekassette
- Geringe Folgekosten
- 8 Jahre Garantie
- Vollständig integrierte HLW-Lösungen. Alle HeartSine AEDs sind mit fortschrittlichem HLW-Coaching ausgestattet, welches dem Anwender Sicherheit bietet und die Einsatzbereitschaft beschleunigt.

HeartSine SAM 500P AED

Halbautomatischer Defibrillator, manuelle Schockauslösung, 8 Jahre Garantie, inkl. Multifunktions-Doppeltragetasche.
Der PAD 500P ist weltweit der einzige AED, der die Qualität der Herzdruckmassage ohne ein zusätzliches Feedbackgerät kontrolliert und bei Bedarf den Retter anweist: „schneller, langsamer, fester drücken!" Diese einzigartige Zusatzfunktion garantiert Laien-Ersthelfern wie auch professionellen Rettern eine effiziente und optimale Herzdruckmassage.

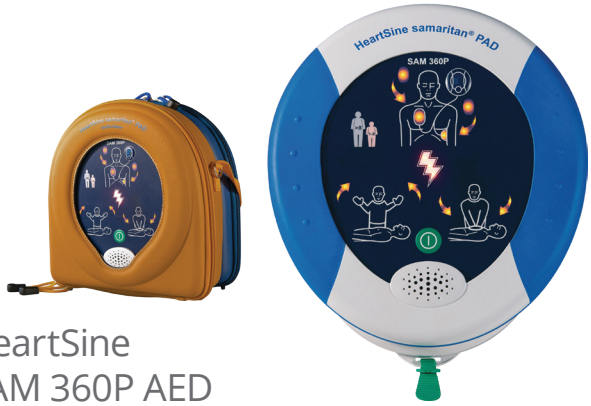
Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis/€
500-STR-DE-10	HeartSine SAM 500P AED	1 Stück	1.449,00



HeartSine SAM 350P AED

Halbautomatischer Defibrillator, manuelle Schockauslösung, 8 Jahre Garantie, inkl. Multifunktions-Doppeltragetasche.

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis/€
350-STR-DE-10	HeartSine SAM 350P AED	1 Stück	1.199,00



HeartSine SAM 360P AED

Vollautomatischer Defibrillator, automatische Schockauslösung, 8 Jahre Garantie, inkl. Multifunktions-Doppeltragetasche.

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	VE	Preis/€
360-STR-DE-10	HeartSine SAM 360P AED	1 Stück	1.199,00

Pad-Pak Batterie- und Elektrodenkassette

Die Pad-Pak Kassette besteht einer Langzeit-Lithium-Ionen-Batterie und Elektroden mit einer Haltbarkeit von 4 Jahren. Durch ein einheitliches Haltbarkeitsdatum beider Komponenten wird ein enormes Einsparpotenzial, sowohl für den Kontrollaufwand als auch für die ansonsten sehr teuren Einzelkomponenten erreicht.

Best.-Nr.	Artikelbezeichnung	Geeignet für	VE	Preis/€
PAD-PAK-03	Pad-Pak Batterie- u. Elektrodenkassette	Erwachsene u. Kinder > 8 Jahren > 25 kg	1 Stück	144,00
PAD-PAK-04	Ped-Pak Batterie- u. Elektrodenkassette	Kleinkinder < 8 Jahren u. < 25 kg	1 Stück	165,00

Erste Hilfe - Betriebshygiene
MEDICAL
www.medical-industrie.de

Medical Industrie GmbH & Co. KG
Marie-Curie-Straße 16 · 40822 Mettmann
T +49 2104 1775-0
F +49 2104 1775-177
vertrieb@medical-industrie.de

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.