

REANIMATIONS-DEFIBRILLATOR

HEARTSINE® SAMARITAN® PAD 500P

Defibrillieren ist kinderleicht und jede „Schockbox“ muss die gleichen Voraussetzungen erfüllen: leichte Bedienung, schnelle und sichere Analyse sowie rasche Schockabgabe. Anschließend wird der Helfer mit einem Metronom (Taktgeber) das die Geschwindigkeit mit der die Herzdruckmassage durchgeführt werden muss vorgibt, unterstützt.

Das HeartSine® SAM 500P System überwacht die Herzdruckmassage und misst deren Effizienz, individuell an den Patienten angeglichen, mit der patentierten SCOPE™ Technologie. Diese ermöglicht, dass der Retter in Echtzeit Rückmeldungen erhält.

Wie zum Beispiel:

- „Tiefer drücken“
- „Schneller drücken“
- „Langsamer drücken“
oder
- „Gute Kompression“

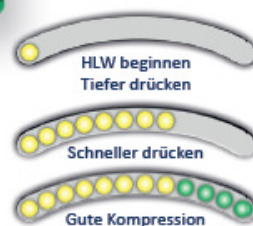
Ohne Zusatzkosten oder Zusatzgeräte wird eine patienten-individuelle Reanimationsqualität gewährleistet und der Helfer damit optisch und akustisch unterstützt.

Vorteile des SAM 500P

- klein, leicht und robust mit IP56
- 10 Jahre Herstellergarantie, CE zertifiziert (Europa und ROW), Luftfahrt- und Militärzulassung
- kombinierte Batterie- und Elektrodenkassette (Pad-Pak™) mit nur einem Ablauf- und Kontrolldatum (4 Jahre)
- SCOPE™ Technologie mit EKG und IKG Kontrolle und automatische Angleichung an die Patientenimpedanz
- Herzdruckmassage-Rückmeldung in Echtzeit, inklusive der Drucktiefe!
- besonders schonende und effiziente Schockabgabe, nach AHA und ERC Richtlinien
- Einsatz für Kleinkinder (optionale Kassette), Kinder und Erwachsene
- Inklusive Pad-Pak™, Tragetasche und weiterem Zubehör



Akustische und grafische Rückmeldungen in Echtzeit unterstützen den Helfer bei der Herz-Lungen-Wiederbelebung.



Technische Merkmale

Physisch (mit eingefügtem Pad-Pak™)	
Größe:	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
Gewicht: (mit Pad-Pak™)	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 Transport- temperatur:	-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)
Staub- & Feuchtigkeitsschutz:	IP56 IEC 60529 / EN 60529
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:	EN 55011
Elektrostatische Entladung, RF- Immunität:	EN 61000-4-3 80 MHz bis 2.5 GHz (10 V/m)
Magnetfeld-Immu- nität:	EN 61000-4-8 (3 A/m)
Luftfahrzeug:	RTCA / DO-160F, Abschnitt 21 (Kategorie M)
Fallhöhe	1 m



Die in dieser Broschüre beschriebenen Produkte erfüllen alle geltenden Anforderungen europäischer medizinischer Richtlinien.



UL (Underwriters Laboratories) klassifiziert. Siehe vollständige Kennzeichnung für das Produkt.

HeartSine® samaritan® PAD 500P

Defibrillator mit integrierter
Reanimationskontrolle



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 6 Entladungen:	Typischerweise 150 J in < 8 Sekunden, 200 J in < 12 Sekunden

Ereignisdokumentation	
Art:	Interner Arbeitsspeicher
Speicherkapazität:	90 Minuten EKG und Ereignis-Dokumentation

Benutzerfreundlichkeit und -sicherheit	
Alarmer:	Optisch & akustisch
Ansagen:	Grafische & akustische Schritt für Schritt Bedienführung
Selbsttest:	Automatische, regelmäßige Selbsttests
Einsatzbereitschaft:	Wird durch grün blinkendes LED angezeigt

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

Pad-Pak™ – Batterie- und Elektrodenkassette	
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:	Die korrosionsfreien, silberbeschichteten Einwe- gelektroden werden standardmäßig mit jedem Gerät geliefert

