

samaritan[®] PAD 500P

BEXAMED[®] GmbH Hochwertige Medizintechnik-Produkte für den professionellen Bereich



HeartSine[®]

Inventor. Innovator. Lifesaver.

Defibrillation

... im Ernstfall zählt jede Sekunde

HeartSine™ samaritan® PAD 500P Defibrillator

Art.-Nr. M289043

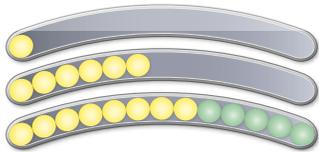
Defibrillator mit eingebauter Reanimationskontrolle

- zusätzliche Sicherheit
- strapazierfähig und spritzwassergeschützt
- kompakt und leistungsstark



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: „Tiefer drücken“, „Schneller drücken“, „Langsamer drücken“ oder die Rückversicherung, dass er eine „Gute Kompression“ durchführt.



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

1. Balken: Tiefer drücken / keine HLW
2. Balken: Tiefer drücken
3. Balken: Gute Kompression!

Benutzerfreundlich. Der samaritan PAD 500P verfügt über leicht verständliche optische und akustische Anweisungen, die den Retter durch den Anwendungsprozess führen. Drei große, gut

erkennbare Symbole erleichtern den Rettungsprozess: „Elektroden anbringen“, „Den Patienten nicht berühren“ und „Patient darf berührt werden“.



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

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.

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. Die samaritan PAD 500P widersteht Stößen und Vibrationen und hat eine Acht-Jahres-Garantie, 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.



Funktionierende Lösungen für die Praxis.

Zwei Komponenten, ein Verfallsdatum. Die Pad-Pak™-Kassette verbindet Batterie und Elektroden in einer einzigen Kassette, sodass nur ein Verfallsdatum zu überwachen ist.

Geringe Gesamtbetriebskosten. Die PAD PAK Kassette hat eine Lagerfähigkeit von 4 Jahren ab Herstellungsdatum und bietet erhebliche Einsparungen gegenüber anderen Defibrillatoren, die Batterie und Elektroden separat benötigen.

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

Technische Spezifikationen

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.

ENERGIEAUSWAHL

Erw.: Schock 1: 150J; Schock 2: 150J; Schock 3: 200J
Kinder: Schock 1: 50J; Schock 2: 50J; Schock 3: 50J

LADEZEIT

Neue Batterie: Typisch. 150 J in < 8 Sek., 200 J in < 12 Sek.
Nach 6 Entladungen: Typisch. 150 J in < 8 Sek., 200 J in < 12 Sek.

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)

Wasserdrichtigkeit: IEC 60529/EN 60529 IP56
Höhe über dem Meeresspiegel: 0 bis 4,575 m

Schock: MIL STD 810F Methode 516.5, Verfahren 1 (40G)
Vibration: MIL STD 810F Meth. 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 (10V/m)

Magnetfeld-Immunität: EN61000-4-8 (3 A/m)
Luftfahrzeug: RTCA/DO-160F, Abschnitt 21 (Kategorie M)
Fallhöhe: 1 m

EREIGNISDOKUMENTATION

Art: Interner Arbeitsspeicher
Speicherkapazität: 90 Minuten EKG (volle Offenlegung) und Ereignis-/Zwischenfall-Aufzeichnung
Playback-Funktionen: Individuelles USB-Kabel direkt verbunden mit dem PC und der Saver™ EVO Windows-basierten Datenprüfungssoftware

VERWENDETE MATERIALIEN

samaritan PAD 500P: ABS, Santopren.
Leiterplatte mit elektronischen Bauteilen
Gehäuse: ABS – Elektroden: Hydrogel, Silber, Aluminium, Polyester

PAD-PAK™ - ELEKTRODEN-/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)
Kapazität: > 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-Fäche: 100 cm² | Kabellänge: 1 m



Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M289043	samaritan® PAD 500P AED

Ihr Handelspartner vor Ort:



BEXAMED GmbH
Bremer Straße 54 · D - 90765 Fürth
Tel.: +49 (0) 911 / 97 11 98 - 0
Fax: +49 (0) 911 / 97 11 98 - 22
Mail: info@bexamed.de
Web: www.bexamed.de

Die dargestellten Produkte sind nur ein Auszug unseres Produktsortimentes. Genaue Details und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage oder unter www.bexamed.de.

Alle verwendeten Markennamen bleiben Eigentum des jeweiligen Markeninhabers. Für Irrtümer, mögliche Druckfehler und Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie ebenfalls unter www.bexamed.de einsehen können.

Beratung, Informationen und Bestellsannahme unter: **0911/97 11 98 - 0.**

PF_HS_500P_062017-V1.0