

samaritan® PAD 360P

Vollautomatischer Defibrillator für den öffentlichen Bereich

Kompakte, benutzerfreundliche Technologie, die Leben rettet

Der plötzliche Herzstillstand ist weltweit eine der häufigsten Todesursachen. Da für das Überleben die Reaktionszeit von entscheidender Bedeutung ist, kann die Verwendung eines AED innerhalb der ersten Minuten nach dem Herzstillstand die Überlebensrate von 5 % auf bis zu 70 % erhöhen.

Die Defibrillatoren der samaritan® PAD-Familie wurden speziell für den Einsatz in öffentlichen Bereichen konzipiert und eignen sich aufgrund ihres geringen Gewichts und ihrer einfachen Bedienung für den Einsatz bei Erwachsenen und Kindern. Der samaritan® PAD 360P ist ein vollautomatischer Defibrillator, der alle wesentlichen Eigenschaften der anderen samaritan® PAD-Produkte bietet. Er wurde entwickelt, um den Herzrhythmus zu analysieren und – falls erforderlich – automatisch einen lebensrettenden Elektroschock abzugeben. Der SAM 360P verfügt auch über eine Bewegungserkennungsfunktion, die den Anwender bei übermäßigen oder unerwarteten Bewegungen des Patienten warnt.



Kompakt und leistungsstark

Tragbar und leicht. Der samaritan® PAD 350P ist leichter (1,1 kg) und kleiner als andere Defibrillatoren.

Strapazierfähig. Der samaritan® PAD 350P widersteht Stößen und Vibrationen und weist ein Rating von IP56 auf, die branchenweit höchste Bewertung gegen Staub und Feuchtigkeit. Die Garantie für das Gerät beträgt zehn Jahre.

Fortschrittliche Technologie. Der samaritan® PAD 350P verwendet eine spezielle Elektroden-Technologie, fortschrittliche und stabile Software und die patentierte biphasische SCOPE™-Technologie (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 (SCOPE)-Technologie kompensiert automatisch Energie, Anstieg und Hüllkurve.



Fortschrittliche Technologie – konzipiert für die Anforderungen in der Praxis. Der Innovationsgeist von HeartSine verändert Leben.

Einfach zu befolgende optische und akustische Anweisungen

Benutzerfreundlich. Der samaritan® PAD 350P verfügt über leicht verständliche optische und akustische Anweisungen, die den Retter durch den Anwendungsprozess führen, einschließlich HLW-Training.

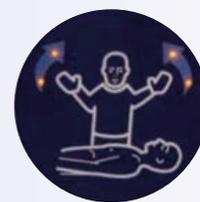
Einknopfbedienung. Der samaritan® PAD 360P hat nur einen Knopf – ON/OFF (AN/AUS), was eine einfache Bedienung für Retter aller Ausbildungsebenen bedeutet.

Automatische Schockabgabe. Nach der Analyse des Herzrhythmus gibt der samaritan® PAD 360P – falls erforderlich – automatisch einen Schock ab. Damit braucht der Retter keine Schock-Taste mehr zu drücken.

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 Hinweise zum Anbringen der Elektroden



Vom Patienten zurücktreten



Fortschrittliche Technologie – konzipiert für die Anforderungen in der Praxis

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.

Geringe Gesamtbetriebskosten. Mit einer Lagerfähigkeit 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 in den HeartSine PAD integrierte Technologie und das einzigartige Pediatric-Pak stellen sicher, dass für Kinder die optimale Energie abgegeben wird.



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

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)

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-Immunität: EN 61000-4-8 (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 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

Alarme: Optisch & akustisch

Ansagen: Grafische & akustische Schritt für Schritt Bedienerführung

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 Einwegelektroden werden standardmäßig mit jedem Gerät geliefert

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:



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



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