

SAMARITAN PAD 350P



LEBENSRETTENDE TECHNOLOGIE FÜR ÖFFENTLICHE BEREICHE.

Kompakt und einfach zu bedienen.

Jedes Jahr sind 7 Millionen Personen weltweit von plötzlichem Herztod betroffen - ohne jegliche Warnzeichen und Symptome. Rasches Handeln ist entscheidend. Dies bedeutet, dass ein automatisierter externer Defibrillator (AED) zur Hand sein muss, der **einfach bedienbar und schockbereit** ist. Der halbautomatische **Samaritan PAD 350P** (SAM 350P) bietet branchenführenden Produktwert und Schutz vor Umgebungseinflüssen in einem **benutzerfreundlichen System** im kleinstmöglichen und leichtesten Gehäuse.

SCHOCKBEREIT

- ▶ **Tragbar und leicht**
Der tragbarste AED von einem führenden Hersteller:
Nur 1,4 kg und kompaktes Design.
- ▶ **Maximaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit**
Bietet unvergleichliche Robustheit mit hoher Schutzklasse IP 56.
- ▶ **Klinisch validierte Technologie**
Firmeneigene Elektrodentechnologie und biphasische SCOPE™
Technologie, eine ansteigende Niedrigenergie-Wellenform,
die sich automatisch an die Patientenimpedanz anpasst.

AUDIOVISUELLE ANWEISUNGEN

- ▶ **Benutzerfreundlich**
Einfach verständliche Anweisungen und visuelle Unterstützungen den Ersthelfer durch den gesamten Wiederbelebungsprozess, einschließlich HLW— unentbehrlich für die Erste Hilfe.
- ▶ **Zwei-Tasten-Betrieb**
Einfache Bedienung mit ON/OFF- und der SHOCK-Taste.
- ▶ **Stets einsatzbereit**
Eine Betriebsstatusanzeige blinkt auf, wenn das System betriebs- und einsatzbereit ist. Das Gerät durchläuft einmal pro Woche einen automatischen Selbsttest.

EINFACHE INSTANDHALTUNG

- ▶ **Zwei Teile, ein Verfallsdatum**
Das innovative Pad-Pak, eine Einweg-Kassette mit Batterie und Elektroden mit nur einem Verfallsdatum sorgt für eine einfache, verschlankte Wartung alle vier Jahre.
- ▶ **Minimale Betriebskosten**
Mit seiner Haltbarkeitsdauer von vier Jahren ab Herstellerdatum bietet das Pad-Pak erhebliche Einsparungen gegenüber anderen Defibrillatoren, bei denen Batterie und Elektroden separat ersetzt werden müssen.

TECHNISCHE DATEN

► Defibrillator

Wellenform:

SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) optimierte biphasische ansteigende Wellenform, die Energie, Anstieg und Dauer an die Patientenimpedanz anpasst.

► Patientenanalysesystem

Methode:

Wertet das Patienten-EKG, die Kontaktintegrität der Elektroden und die Patientenimpedanz aus, um festzustellen, ob eine Defibrillation erforderlich ist.

Sensitivität/Spezifität:

Gemäß DIN EN 60601-2-4

Impedanzbereich: 20 -230 Ohm

► Energieauswahl

Pad-Pak Schock: Schock 1: 150J
Schock 2: 150J
Schock 3: 200J

Pediatric-Pak™: Schock 1: 50J
Schock 2: 50J
Schock 3: 50J

Typische Aufladedauer:

150 J in < 8 Sekunden
200 J in < 12 Sekunden

► Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Standbytemperatur:

0°C bis 50°C

Transporttemperatur:

-10°C bis 50°C bis zu zwei Tagen
Wurde das Gerät unter 0°C gelagert, sollte es vor Gebrauch für mindestens 24 Stunden bei einer Raumtemperatur von 0°C bis 50°C gelagert werden.

Relative Luftfeuchtigkeit:

5 bis 95 % nicht-kondensierend

Feuchtigkeitsbeständigkeit:

IEC 60529/EN60529 IPX6 mit angeschlossenen Elektroden und eingelegten Batterien

Staubbeständigkeit:

IEC 60529/ EN60529 IP5X mit angeschlossenen Elektroden und eingelegten Batterien

Schutzklasse:

DIN EN 60529 IP56

Höhe über dem Meeresspiegel:

0 bis 4.575 Meter

Mechanischer Schock:

MIL-STD-810F, Methode 516.5, Verfahren 1 (40 G)

Vibrationen:

MIL-STD-810F, Methode 514.5, Verfahren 1

Kategorie 4 LKW Transport – US Highway

Kategorie 7 Flugzeug – Jet 737 & Allgemeine Luftfahrt

EMV: DIN EN 60601-1-2

Strahlungsemissionen: DIN EN 55011

Elektrostatische Entladung:

DIN EN 61000-4-2 (8 kV)

HF-Immunität:

DIN EN 61000-4-3 80

MHZ-2,5 GHZ, (10 V/m)

Magnetfeldimmunität:

DIN EN 61000-4-8 (3 A/m)

Flugzeug: RTCA/DO-160G, Abschnitt 21 (Kategorie M)

RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Fallhöhe: 1 Meter

► Abmessungen und Gewicht

Mit eingesetztem Pad-Pak:

Größe: 20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm

Gewicht: 1,1 kg

► Zubehör

Pad-Pak Elektrode und Batteriekassette

Lagerfähigkeit:

Siehe Verfallsdatum auf Pad-Pak/Pediatric-Pak (4 Jahre ab Herstellerdatum)

Gewicht: 0,2 kg

Größe: 10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm

Batterietyp:

Kombinierte Batterie- und Defibrillations-elektroden-Kassette zum einmaligen Gebrauch (Lithium-Mangan-Dioxid (LiMnO₂) 18 V)

Batteriekapazität (neu):

>60 Schocks mit je 200 J bzw. 6 Stunden Dauerüberwachung

Elektroden:

Einweg-Defibrillationselektroden werden standardmäßig mit jedem Gerät geliefert

Platzierung der Elektroden:

Anterior-lateral (Erwachsene)
Anterior-posterior oder anterior-lateral (Kinder)

Aktiver Bereich der Elektroden:

100 cm²

Kabellänge der Elektroden:

1 Meter

Luftfahrtsicherheitstest (ETSO-zertifiziertes Pad-Pak):

RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

► Datenspeicherung

Speichertyp:

Interner Speicher

Kapazität:

90 Stunden EKG-(Vollausschrieb) und Ereignis-/Vorfallaufzeichnung

Datenprüfung:

Direkter Anschluss an PC über spezielles USB-Kabel (optional) mit Saver EVO™ Datenprüfsoftware auf der Basis von Windows®

► Verwendete Materialien

Gehäuse Defibrillator / HeartSine

Gateway: ABS, Santopren

Elektroden:

Hydrogel, Silber, Aluminium und Polyester

► Garantie

AED: 8 Jahre beschränkte Garantie

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre/n zuständige/n Betreuer/in oder schreiben Sie eine E-Mail an office@koloszar.at.