

# 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 1,1 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 visuelle und Sprachanweisungen leiten 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.

## Patientenanalysestystem

**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, 200J 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

### Elektrostatistische 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 Defibrillationselektroden-Kassette zum einmaligen Gebrauch (Lithium-Mangan-Dioxid (LiMnO<sub>2</sub>) 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:

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

### Aktiver Bereich der Elektroden:

100 cm<sup>2</sup>

**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](mailto:office@koloszar.at).