

# samaritan® PAD 350P

Halbautomatischer Defibrillator mit HLW-Unterstützung

## Lebensrettende Technologie. Kompakt und einfach zu bedienen.

Der plötzliche Herzstillstand ist weltweit eine der häufigsten Todesursachen. Für das Überleben ist die Reaktionszeit von entscheidender Bedeutung. Der HeartSine samaritan® PAD 350P wurde speziell für den Einsatz in öffentlichen Bereichen konzipiert und eignet sich aufgrund seines geringen Gewichts und seiner einfachen Bedienung für den Einsatz bei Erwachsenen und Kindern. Mit seiner fortschrittlichen Technologie ist der Defibrillator den Anforderungen in der Praxis gewachsen.



## Kompakt und leistungsstark

**Tragbar und leicht.** Mit nur 1,1 kg wiegt er weniger und ist bis zu 56 % kleiner als andere tragbare Defibrillatoren.

**Strapazierfähig.** Der samaritan PAD 350P widersteht Stößen und Vibrationen und weist ein Rating von IP56 auf, das ist die branchenweit höchste Bewertung gegen Staub und Feuchtigkeit. Die 10-jährige Standard-Garantie spiegelt die Zuverlässigkeit und Qualität des Gerätes wider.

**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 wenn nötig einen Schock zu empfehlen.



Spitzentechnologie für die reale Welt. Diese Innovation von HeartSine rettet Leben.

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

## Einfach verständliche optische und akustische Anweisungen

**Benutzerfreundlich.** Der samaritan PAD 350P verfügt über leicht verständliche optische und akustische Anweisungen, die den Retter durch den Prozess der Wiederbelebung einschließlich HLW führen.

**Bedienung mit nur 2 Tasten.** Nur zwei Tasten AN/AUS und SCHOCK sind für die Bedienung des Geräts erforderlich.

**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 für die Platzierung der Elektroden



Den Patienten nicht berühren



Der Patient darf berührt werden

## Funktionierende Lösungen für die Praxis

**Zwei Komponenten, nur ein Verfallsdatum.** Die kombinierte Pad-Pak -Kassette enthält Batterie und Elektroden, sodass nur ein Verfallsdatum zu überwachen ist.

**Geringste Betriebskosten.** Mit einer Haltbarkeitsdauer 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 bei HeartSine Defibrillatoren eingebaute Intelligenz und das einzigartige Pediatric-Pak stellen sicher, dass für Kinder die richtige Energiemenge abgegeben wird.



| 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. |

| 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)   |
| Wasserdichtigkeit:                        | IEC 60529/EN 60529 IP56  |
| 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:                  | EN55011  |
| Elektrostatische Entladung, RF-Immunität: | EN61000-4-3 80MHZ-2.5GHZ (10 V/m)  |
| Magnetfeld-Immunität:                     | EN61000-4-8 (3 A/m)  |
| Luftfahrzeug:                             | RTCA/DO-160F, Abschnitt 21 (Kategorie M)   |
| Fallhöhe:                                 | 1 m  |

| Energieauswahl |                 |                 |                |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Erwachsene:    | Schock 1: 150J; | Schock 2: 150J; | Schock 3: 200J |
| Kleinkinder:   | Schock 1: 50J;  | Schock 2: 50J;  | Schock 3: 50J  |

| Ladezeit                |  |
|-------------------------|--|
| Neue Batterie:          | Typischerweise 150J in < 8 Sekunden, 200J in < 12 Sekunden |
| Nach sechs Entladungen: | Typischerweise 150J in < 8 Sekunden, 200J in < 12 Sekunden |

| Ereignisdokumentation |  |
|-----------------------|--|
| Art:                  | Interner Arbeitsspeicher   |
| Speicherkapazität:    | 90 Minuten EKG und Ereignis-Dokumentation  |
| Datenübertragung:     | Mit USB-Kabel direkt verbunden mit dem PC und der Saver EVO Software, Windows kompatibel |

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

| Pad-Pak Elektroden- und 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 (LiMnO <sub>2</sub> )   |
| Schockkapazität:                          | > 60 Schocks mit 200 J<br>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-Fläche:                        | 100 cm <sup>2</sup>   |
| Kabellänge:                               | 1 m   |

**U.S./Amerikas**  
HeartSine Technologies, Inc.  
121 Friends Lane, Suite 400  
Newtown, PA 18940  
Toll Free: (866) 478 7463  
Tel: +1 215 860 8100  
Fax: +1 215 860 8192  
info@heartsine.com

**Europa/Übrige Welt**  
HeartSine Technologies, Inc.  
203 Airport Road West  
Belfast, Northern Ireland  
BT3 9ED  
Tel: +44 28 90 93 94 00  
Fax: +44 28 90 93 94 01  
info@heartsine.com

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

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

© 2014 HeartSine Technologies, Inc.  
Copyright: Alle Rechte vorbehalten. H009-032-334-0

Leben retten. Einfach und simpel.

