# PAD 350P

MedConcept

## ERSTHELFER „SCHOCKBOX“

## HEARTSINE® SAMARITAN® PAD 350P

**Defibrillieren ist kinderleicht und jede „Schockbox“ muss die gleichen Voraussetzungen erfüllen: leichte Bedienung, schnelle und sichere Analyse sowie rasche Schockabgabe. Anschließend wird der Helfer mit einem Metronom (Taktgeber) das die Geschwindigkeit mit der die Herzdruckmassage durchgeführt werden muss vorgibt, unterstützt.**

Ein akustisches Metronom unterstützt den Helfer bei der Herz-Lungen-Wiederbelebung.

Der HeartSine® SAM 350P ist zusätzlich mit der SCOPE™ Technologie ausgestattet die das EKG und IKG überwacht. Die Analyse, ob ein Schock notwendig ist oder nicht, sowie auch die im Bedarfsfall sehr schnelle Aufladung, zeichnet die patentierte Technologie von HeartSine® aus.

Ein ganz besonderes Augenmerk wurde auf die Wirtschaftlichkeit und Kalkulierbarkeit der Verbrauchskosten gelegt. Die einzigartige Kombination von Batterie- und Elektrodenkassette (Pad-Pak™) gewährleistet jedem Anwender geringste Folgekosten und längste Kontrollintervalle.

Abb.: Pad-Pak™

### Vorteile des SAM 350P

- klein, leicht und robust mit IP56
- 8 Jahre Herstellergarantie, CE und FDA zertifiziert, Luftfahrt- und Militärzulassung
- kombinierte Batterie- und Elektrodenkassette mit nur einem Ablauf- und Kontrolldatum (4 Jahre)
- SCOPE™ Technologie mit EKG und IKG Kontrolle und automatischer Angleichung an die Patientenimpendanz
- Herzdruckmassage-Unterstützung mit Metronom (Geschwindigkeitsvorgabe)
- besonders schonende und effiziente Schockabgabe nach AHA und ERC Richtlinien
- Inklusive Pad-Pak™, Tragetasche und weiterem Zubehör
- Einsatz für Kleinkinder (optionale Kassette), Kinder und Erwachsene

MedConcept - medizinische Dienstleistungsgesellschaft mbH
Im Altenschemel 27a | 67435 Neustadt an der Weinstraße

Telefon: 06327 - 99 99 500 | Telefax: 06327 - 99 99 555
Email: info@medconcept.net | www.medconcept.net

MedConcept

# Technische Merkmale

## HeartSine® samaritan® PAD 350P

Halbautomatischer Defibrillator mit HLW-Unterstützung

| 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 Transport-temperatur: | -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 |

CE 0120

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

c UL us

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

| 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:

© 2015 MedX5 Ltd. & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

MedConcept - medizinische Dienstleistungsgesellschaft mbH
Im Altenschemel 27a | 67435 Neustadt an der Weinstraße
Telefon: 06327 - 99 99 500 | Telefax: 06327 - 99 99 555
Email: info@medconcept.net | www.medconcept.net