

# Samaritan PAD 350P

SAM 350P är en lättanvänd hjärtstartare speciellt framtagen för offentligt bruk, som med tydliga instruktioner tryggt guidar användaren genom händelseförloppet.



## AVANCERAD TEKNOLOGI

**SAM 350P** använder sig av patenterad elektrodteknologi, avancerad och stabil mjukvara och patenterad SCOPE™, en bifasisk teknologi (en bifasisk stöt är en elektrisk ström som leds genom hjärtat först i ena riktningen och sedan i den andra) för att analysera hjärtrytmen och rekommendera elchock vid behov.

## LÄNGSTA GARANTIN

**SAM 350P** har den längsta garantitiden i världen. HeartSine Technologies är en av världens största tillverkare och tillverkar hjärtstartare med hög kvalitet och pålitlighet. SAM 350P är en hjärtstartare tillverkad inom EU med Europeiska komponenter.

HJÄRTSTARTARE FÖR OFFENTLIGT BRUK

# Samaritan PAD 350P

---

## EGENSKAPER

### Elektroder

SAM 350P använder elektroder som till skillnad från andra är tillverkade med silverlegering. Överledningen mellan elektrodplattan och hjärtstartaren är viktig för korrekt insamlande av data. Silver leder data och reducerar störningar på ett överlägset sätt än traditionella elektrodplattor baserat på aluminiumlegering.

### Bärbar och lätt

SAM 350P är tillverkad med moderna komponenter, väger endast 1 kg och är betydligt mindre än andra hjärtstartare.

### Tålig

SAM 350P är stöt- och vibrationstålig och har IPklass 56, vilket är branschens högsta klassificering avseende damm- och fukttålighet. Hjärtstartaren har en fabriksgaranti på 8 år.

### Alltid redo

En statusindikator blinkar för att visa att hjärtstartaren fungerar och är redo att användas. Automatiskt självtest utförs varje vecka.

### Två komponenter, ett utgångsdatum

SAM 350P enda underhålls komponenter, batteri och elektroder, är kombinerat i en kassett så kallat Pad-Pak™. Den unika kombinationen gör att endast ett utgångsdatum behöver kontrolleras. Kombinationen med batteri och elektroder är den säkraste lösningen på marknaden.

### Låg driftskostnad

Med en standby-tid på minst 4,5 år från tillverkningsdatum är lösningen med Pad-Pak™ betydligt kostnadseffektivare jämfört med hjärtstartare med separata batteri och elektrodplattor

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MED PAD-PAK MONTE AT	
<b>Mått</b>	
<b>Vikt</b>	20 cm x 18.4 cm x 4.8 cm
<b>Vågform</b>	1.1 kg
	SCOPE™ (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasisk eskalerande vågform som kompenserar och anpassar energi, dosering och stötomfång.
PATIENTANALYSYSYSTEM VI	
<b>Metod</b>	Utvärderar patientens EKG, signal-kvalitet, elektrodkontakt och patientens impedans för bedömning om defibrillering är nödvändig. Uppfyller ISO 60601-2-4
<b>Krav/specifikationer</b>	
DRIFTMILJÖ	
<b>Drift-/Standbytemperatur</b>	0° C till 50° C
<b>Tillfällig transporttemperatur</b>	-10° till +50° C i upp till två dagar. Om enheten förvarats i temperaturer under 0° C bör den förvaras i normal drift-/standbytemperatur under minst 24 timmar före användning.
<b>Relativ luftfuktighet</b>	5 % till 95 % (ickekondenserande)
<b>Vattentätighet</b>	IEC 60529/EN 60529 IP56
<b>Höjd</b>	0 - 4 575 meter
<b>Stöttålighet</b>	MIL STD 810F metod 516,5, procedur I (40G)
<b>Vibration</b>	MIL STD 810F metod 514,5+ Kategori 4 lastbilstransport (motorväg USA) Kategori 7 flygplan (Jet 737 & allmänluftfart)
<b>Elektromagnetisk strålning Utstrålning</b>	EN 60601-1-2 EN55011
<b>Elektrostatisk urladdning, RF-immunitet</b>	EN61000-4-3 80MHZ-2.5GHZ (10 V/m)
<b>Immunitet mot magnetfält</b>	EN61000-4-8 (3 A/m)
<b>Flygplan</b>	RTCA/DO-160F, sektion 21 (kategori M)
<b>Falltest</b>	1 meter

ENERGI	
<b>Vuxen</b>	1:a stöt: 150 J 2:a stöt: 150 J 3:e stöt: 200 J
<b>Barn</b>	1:a stöt: 50 J 2:a stöt: 50 J 3:e stöt: 50 J
UPPLADDNINGSTID	
<b>Nytt batteri</b>	Normalt 150 J på < 8 sekunder, 200 J på < 12 sekunder
<b>Efter 6 urladdningar</b>	Normalt 150 J på < 8 sekunder, 200 J på < 12 sekunder
INCIDENTDOKUMENTATION	
<b>Typ</b>	Internminne
<b>Minneskapacitet</b>	90 minuters EKG (komplett redovisning) och dokumentation av incident
<b>Granskning</b>	Anpassad USB-kabel kopplad till PC och Saver™Evo, Windowsbaserad programvara
INGÅENDE MATERIAL	
<b>Samaritan PAD 350P</b>	ABS, Santoprene. Kretskort med elektronikkomponenter.
<b>Hölje</b>	ABS-elektroder: hydrogel, silver, aluminium, polyester
Pad-Pak – elektrod- och batterikassett Vuxen (Pad-Pak-03), Barn (Pad-Pak-04)	
<b>Standbytid</b>	Minst 4 år
<b>Vikt</b>	0.2 kg
<b>Mått</b>	10 cm x 13.3 cm x 2.4 cm
<b>Batterityp</b>	Lithiummangandioxid (LiMnO2)
<b>Kapacitet</b>	>60 stötar på 200 J 18 V, 15 Amp-timmar
<b>Elektroder</b>	HeartSine samaritan® engångselektroder levereras med varje hjärtstartare
<b>Elektroduplacering</b>	Vuxen: Anteriort/lateralt Barn: Anteriort/postalt
<b>Aktiv gelyta</b>	100 cm <sup>2</sup>
<b>Längd elektrod-kabel</b>	1 meter