

## SAMARITAN PAD 500P



- Analyserar automatiskt
- Ger ständig feedback för bröstkompressionernas djup och hastighet
- Automatiska självtester
- En av marknadens lägsta underhållskostnad
- Följer HLR rådets riktlinjer
- Lätt att bära och förvara – totalvikt 1 kg
- 8 års garanti
- IP 56 – klarar kraftig överspolning
- Fall- och vibrationstestad
- Komplet med batteri/elektroder och bärväska
- 4 års hållbarhet på batteri och elektrod

### Artikelnr

1604

### Förpackning

1st

### Innehållsförteckning / Material

Tillverkad med europeiska komponenter inom EU. Fabriksgaranti 8 år.

### HLR-stöd som ökar överlevnaden

SAM 500P innehåller den senaste tekniken på marknaden med ett HLR-stöd som saknar jämförelse.

Med en unik patenterad teknik kommer hjärtstartaren att ge instruktioner som ökar överlevnaden under pågående hjärt-lungräddning.

En korrekt utförd hjärt-lungräddning med djupa hjärtkompressioner i rätt takt ökar överlevnaden för en person med plötsligt hjärtstopp. SAM 500P's unika patenterade HLR- stöd fokuserar på att ge audiovisuella instruktioner så att rätt takt och kompressionsdjup uppnås för varje enskild person.

HLR-stödet mäter effekten av utförda hjärtkompressioner och kommer därför att ge instruktioner såsom "Komprimera hårdare", "Komprimera fortare" eller "Komprimera långsammare".

Om optimal hjärt-lungräddning utförs för den specifika personen så ges kommentaren "bra hjärtkompressioner". Tekniken reagerar även i fall onödiga avbrott görs i hjärt-lungräddningen och kommer då att ge uppmaningen "Starta hjärt-lungräddning".

Till skillnad från andra hjärtstartare på marknaden analyserar SAM 500P både kompressionernas effekt och frekvens via de "vanliga" elektrodplattorna. Inga extra tillbehör krävs, vilket gör hjärtstartaren extremt lättanvänd för lekmän.

# PRODUKTBLAD

## SAMARITAN PAD 500P EGENSKAPER

### Elektroder

SAM 500P använder elektroder som till skillnad från andra hjärtstartare 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 jämfört med elektrodplattor baserat på aluminiumlegering.

### Bärbar och lätt

SAM 500P är tillverkad med moderna komponenter, den väger endast 1 kg och är betydligt mindre än andra hjärtstartare.

### Tålig

SAM 500P är stöt- och vibrationstålig och har IPklass 56, vilket är branschens högsta klassificering avseend damm- och fukttålighet. Hjärtstartaren har en fabriksgaranti på 8 år.

### Lång garanti

SAM 500P har en av de längsta garantitiderna i världen. HeartSine Technologies är en av världens största tillverkare som producerar hjärtstartare med hög kvalitet och pålitlighet. SAM 500P är en hjärtstartare tillverkad inom EU med Europeiska komponenter.

### 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 500P's enda underhållskomponenter - batteri och elektroder, är kombinerat i en kassett, ett så kallat Pad-Pak™. Den unika kombinationen gör att endast ett och samma utgångsdatum behöver kontrolleras. Kombinationen med batteri och elektroder är den säkraste lösningen på marknaden.

### Låg driftskostnad

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

### Avancerad teknologi

SAM 500P använder sig av patenterad elektrodteknologi, avancerad och stabil mjukvara samt patenterad SCOPE™ - 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.

## SAMARITAN PAD 500P TEKNISKA SPECIFIKATIONER

### MED PAD-PAK MONTERAT

<b>Mått</b>	20 cm x 18.4 cm x 4.8 cm
<b>Vikt</b>	1.1 kg
<b>Vågform</b>	SCOPE™ (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasisk eskalerande vågform som kompenserar och anpassar energi, dosering och stötomfång.

### PATIENTANALYSSYSTEM

<b>Metod</b>	Utvärderar patientens EKG, signalkvalitet, elektrodkontakt och patientens impedans för bedömning om defibrillering är nödvändig.
<b>Krav/Specifikationer</b>	Uppfyller ISO 60601-2-4

### DRIFTMILJÖ

<b>Drift-/Standby-temperatur</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>Vattentäthet</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</b>	EN 60601-1-2
<b>Utstrålning</b>	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 SaverEvo™, Windowsbaserad programvara

### INGÅENDE MATERIAL

<b>Samaritan PAD 500P</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 (LiMnO <sub>2</sub> )
<b>Kapacitet</b>	>60 stötar på 200 J 18 V, 15 Amp-timmar
<b>Elektroder</b>	HeartSine samaritan® engångs-elektroder levereras med varje hjärtstartare
<b>Elektroddplacering</b>	Vuxen: Anteriot/lateralt Barn: Anteriot/postalt
<b>Aktiv gelyta</b>	100 cm <sup>2</sup>
<b>Längd elektrod kabel</b>	1 meter