



## Samaritan PAD 500P

Plötsligt hjärtstopp en av de vanligaste dödsorsakerna i världen. Insatstiden är direkt avgörande för överlevnadsmöjligheten. PAD 500P är en lättanvänd hjärtstartare speciellt framtagen för offentligt bruk och den innehåller ett unikt HLR-stöd.



### SMIDIG OCH HÅLLBAR

**Bärbar och lätt.** PAD 500 väger 1,1 kg, lättare och mindre än andra hjärtstartare.

**Tålig.** PAD 500 är stöt- och vibrationstålig och har IP-klass 56, vilket är branschens högsta klassificering avseende damm- och fukttålighet.

Hjärtstartaren har en fabriksgaranti på 10 år.

**Avancerad teknologi** PAD 500 använder sig av patenterad elektrodteknologi, avancerad och stabil mjukvara och 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.



### UNIKT HLR-STÖD

**Användarvänlig.** PAD 500 har ett unikt HLR-stöd som analyserar effektiviteten av utförd HLR. Med ljusindikatorer, svensk röst och en metronom som anger takten för kompressionerna, guidar den användaren till effektiv HLR.

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



Ljusindikatorerna guidar användaren till effektiv HLR.



### SMART OCH PRISVÄRD

**Två komponenter, ett utgångsdatum.** Pad-Pak-kassetten innehåller både batteri och elektroder så det finns bara ett datum att hålla reda på.

**Låg driftskostnad.** Med en standby-tid på minst fyra år från tillverkningsdatum är Pad-Pak-lösningen betydligt kostnadseffektivare jämfört med hjärtstartare med separata batteri och elektrodplattor.

\*Self-Compensating Output Pulse Envelope (SCOPE) är den bifasiska teknik som utvecklats av HeartSine Technologies Ltd. och som kompenserar energi, dosering och stötmängd för patienten.

## Tekniska specifikationer:

MED PAD-PAK MO NTERAT	
<b>Mått</b> <b>Vikt Vågform</b>	20 cm x 18.4 cm x 4.8 cm 1.1 kg SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasisk eskalerande vågform som kompenserar och anpassar energi, dosering och stötombfång.
PATIENTANALYSYSTEM	
<b>Metod</b>	Utvärderar patientens EKG, signalkvalitet, 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 förvaras i temperaturer under 0°C bör den förvaras i normal drift-/standbytemperatur under minst 24 timmar före användning. 5 % till 95 % (ickekondenserande) IEC 60529/EN 60529 IP56
<b>Relativ luftfuktighet</b>	0 - 4 575 meter
<b>Vattentätthet</b>	MIL STD 810F metod 516,5, procedur I (40G)
<b>Höjd</b>	MIL STD 810F metod 514,5+
<b>Stöttålighet</b>	Kategori 4 lastbilstransport (motorväg USA)
<b>Vibration</b>	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
<b>Falltest</b>	1 meter

ENERGI	
<b>Vuxen</b>	1:a stöt: 150J 2:a stöt: 150J 3:e stöt: 200J
<b>Barn</b>	1:a stöt: 50J 2:a stöt: 50J 3:e stöt: 50J
UPPLADDNINGSTID	
<b>Nytt batteri</b>	Normalt 150J på < 8 sekunder, 200J på < 12 sekunder
<b>Efter 6 urladdningar</b>	Normalt 150J på < 8 sekunder, 200J 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 500P</b>	ABS, Santoprene. Kretskort med elektronikkomponenter.
<b>Hölje</b>	ABS-elektroder: hydrogel, silver, aluminium, polyester
Pad-Pak – elektrod- och batterikassett <i>arn</i>	
<i>Vuxen (Pad-Pak-03), Barn (Pad-Pak-04)</i>	
<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 200J 18V, 15 Amp-timmar
<b>Elektroder</b>	HeartSine samaritan® engångselektroder levereras med varje hjärtstartare
<b>Elektroodplacering</b>	Vuxen: Anteriort/lateralt Barn: Anteriort/postalt
<b>Aktiv gelyta</b>	100 cm <sup>2</sup>
<b>Längd elektrod kabel</b>	1 meter



Produkterna i detta produktblad uppfyller kraven enligt EG-direktiven för medicinteknisk utrustning.

HLR-Instruktören Ingelstad  
Parkvägen 1  
360 44 Ingelstad  
070 22 45 973  
[hlr.instruktoren@telia.com](mailto:hlr.instruktoren@telia.com)  
[www.hlr-instruktoren.se](http://www.hlr-instruktoren.se)