



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.

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

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.

Tekniska specifikationer:

MED PAD-PAK MONTERAT	
Mått	20 cm x 18.4 cm x 4.8 cm
Vikt Vågform	1.1 kg SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasisk eskalerande vågform som kompenserar och anpassar energi, dosering och stötmängd.
PATIENTANALYSYSTEM	
Metod	Utvärderar patientens EKG, signalkvalitet, elektrodkontakt och patientens impedans för bedömning om defibrillering är nödvändig. Uppfyller ISO 60601-2-4
Krav/specifikationer	
DRIFTMILJÖ	
Drift-/Standbytemperatur	
Tillfällig transporttemperatur	0°C till 50°C -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.
Relativ luftfuktighet	5 % till 95 % (ickekondenserande)
Vattentäthet	IEC 60529/EN 60529 IP56
Höjd	0 - 4 575 meter
Stöttålighet	MIL STD 810F metod 516,5, procedur I (40G)
Vibration	MIL STD 810F metod 514,5+ Kategori 4 lastbilstransport (motorväg USA) Kategori 7 flygplan (Jet 737 & allmänluftfart)
Elektromagnetisk strålning	EN 60601-1-2 EN55011
Utstrålning	EN61000-4-3 80MHZ-2.5GHZ (10 V/m)
Elektrostatisk urladdning, RF-immunitet	EN61000-4-8 (3 A/m)
Immunitet mot magnetfält Flygplan	RTCA/DO-160F, sektion 21 (kategori M)
Falltest	1 meter

ENERGI	
Vuxen	1:a stöt: 150J 2:a stöt: 150J 3:e stöt: 200J
Barn	1:a stöt: 50J 2:a stöt: 50J 3:e stöt: 50J
UPPLADDNINGSTID	
Nytt batteri	Normalt 150J på < 8 sekunder, 200J på < 12 sekunder
Efter 6 urladdningar	Normalt 150J på < 8 sekunder, 200J på < 12 sekunder
INCIDENTDOKUMENTATION	
Typ	Internminne
Minneskapacitet	90 minuters EKG (komplett redovisning) och dokumentation av incident
Granskning	Anpassad USB-kabel kopplad till PC och Saver™Evo, Windowsbaserad programvara
INGÅENDE MATERIAL	
Samaritan® PAD 500P	ABS, Santoprene. Kretskort med elektronikkomponenter.
Hölje	ABS-elektroder: hydrogel, silver, aluminium, polyester
Pad-Pak – elektrod- och batterikassett <i>arn</i>	
<i>Vuxen (Pad-Pak-03), Barn (Pad-Pak-04)</i>	
Standbytid	Minst 4 år
Vikt	0.2 kg
Mått	10 cm x 13.3 cm x 2.4 cm
Batterityp	Lithiummangandioxid (LiMnO ₂)
Kapacitet	>60 stötar på 200J 18V, 15 Amp-timmar
Elektroder	HeartSine samaritan® engångselektroder levereras med varje hjärtstartare
Elektroddplacering	Vuxen: Anteriort/lateralt Barn: Anteriort/postalt
Aktiv gelyta	100 cm ²
Längd elektrod kabel	1 meter



**E-POST: info@idrotthalsalivsstil.se HEMSIDA: www.idrotthalsalivsstil.se
POSTADRESS: Klostersgatan 10, SE-222 22 Lund, Sweden**



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