

Samaritan PAD 500P

Hjärtstartare för offentligt bruk

Plötsligt hjärtstopp är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen och 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 IPklass 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.

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 stötomfång för patienten.*

Tekniska specifikationer

Med Pad-Pak monterat	
Mått:	20 cm x 18.4 cm x 4.8 cm
Vikt:	1.1 kg
Vågform:	SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasisk eskalerande vågform som kompenserar och anpassar energi, dosering och stötomfång.
Patientanalyssystem	
Metod:	Utvärderar patientens EKG, signalkvalitet, elektrodkontakt och patientens impedans för bedömning om defibrillering är nödvändig.
Krav/ Specifikationer:	Uppfyller ISO 60601-2-4
Driftmiljö	
Drift-/ Standby-temperatur:	0°C till 50°C
Tillfällig transport-temperatur:	-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.
Relativ luftfuktighet:	5 % till 95 % (ickekonserverande)
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
Utstrålning:	EN55011
Elektrostatisk urladdning, RF-immunitet:	EN61000-4-3 80MHZ-2.5GHZ (10 V/m)
Immunitet mot magnetfält:	EN61000-4-8 (3 A/m)
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 re-dovisning) och dokumentation av incident
Granskning:	Anpassad USB-kabel kopplad till PC och Saver™ Evo, Windows-baserad programvara
Ingående material	
Samaritan® PAD 500P:	ABS, Santoprene. Kretskort med elektronikkomponenter.
Hölje:	ABS-elektroder: hydrogel, silver, aluminium, polyester
Pad-Pak – elektrod- och batterikassett	
Vuxen (Pad-Pak-03), Barn (Pad-Pak-04)	
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
Elektrodplicering:	Vuxen: Anteriort/lateralt Barn: Anteriort/postalt
Aktiv gelyta:	100 cm ²
Längd elektrod-kabel:	1 meter