Samaritan PAD 500P

SAM 500P innehåller den senaste tekniken på marknaden med ett HLR-stöd som saknar jämförelse. Med en unik patenterad teknik kommer hjärtstartaren ge instruktioner under pågående hjärt-lungräddning som ökar överlevnaden.



- JAG SÄGER HUR DU SKALL GÖRA!

8 ÅRS GARANTI

FUDVIK AB

En korrekt utförd hjärt-lungräddning med djupa hjärtkompressioner i rätt takt ökar överlevnaden för en person med plötsligt hjärtstopp.

SAM 500Ps 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.

HJÄRTSTARTARE FÖR OFFENTLIGT BRUK

Samaritan PAD 500P

EGENSKAPER

Elektroder

SAM 500P 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 500P är tillverkad med moderna komponenter, 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 avseende damm- och fukttålighet. Hjärtstartaren har en fabriksgaranti på 8 år.

Längsta garantin

SAM 500P har den längsta garantitiden i världen. HeartSine Technologies är en av världens största tillverkare och tillverkar 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 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

Avancerad teknologi

SAM 500P 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.

FUDVIK AB

Box 214, 186 24 Vallentuna • info@fudvik.se • www.fudvik.se • 0700 - 90 06 50

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-/ Standbytemperatur	0˚ C till 50˚ C
Tillfällig transporttemperatur	-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 % (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
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: 150 J 2:a stöt: 150 J 3:e stöt: 200 J
Barn	1:a stöt: 50 J 2:a stöt: 50 J 3:e stöt: 50 J

UPPLADDNINGSTID

Nytt batteri	Normalt 150 J på < 8 sekunder, 200 J på < 12 sekunder
Efter 6 urladdningar	Normalt 150 J på < 8 sekunder, 200 J på < 12 sekunder

INCIDENTDOKUMENTATION

Typ	Internminne
Minneskapacitet	90 minuters EKG (komplett redovisning) och dokumentation av incident
Granskning	Anpassad USB-kabel kopplad till PC och SaverEvo™, Windowsbaserad 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 (LiMnO2)
Kapacitet	>60 stötar på 200 J 18 V, 15 Amp-timmar
Elektroder	HeartSine samaritan® engångselektroder levereras med varje hjärtstartare
Elektrodplacering	Vuxen: Anteriort/lateralt Barn: Anteriort/postalt
Aktiv gelyta	100 cm^2
Längd elektrodkabel	1 meter

FUDVIK AB

Box 214, 186 24 Vallentuna • info@fudvik.se • www.fudvik.se • 0700 - 90 06 50