

Med 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 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.



- ✓ Feedback på din HLR
- ✓ Samma utgångsdatum på batt. & elektr.
- ✓ Låg driftskostnad
- ✓ Högsta tålighet IP 56

Egenskaper

Samaritan PAD 500P

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.

Tekniska specifikationer

Samaritan PAD 500P

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.
PATIENTANALYSYSTEM	
Metod	Utvärderar patientens EKG, signal-kvalitet, 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
Elektroduplacering	Vuxen: Anteriort/lateralt Barn: Anteriort/postalt
Aktiv gelyta	100 cm ²
Längd elektrod-kabel	1 meter