

Heartsine Samaritan PAD 500P

SEMI-AUTOMATISCHE DEFIBRILLATOR MET REANIMATIEFEEDBACK

De 500P geeft als enige AED ter wereld reanimatiefeedback op basis van cardiac output. De AED meet of er voldoende bloed uit het hart wordt gepompt en geeft vervolgens aan of een hulpverlener harder, langzamer of sneller moet drukken. De overlevingskans van een slachtoffer wordt hierdoor aanzienlijk vergroot.



Waarom de Samaritan PAD 500P

- 
Uniek PadPak systeem
 De elektroden en batterijen zijn verwerkt in één cassette. De PadPak heeft een levensduur van 4 jaar en is ook als kinder-PadPak beschikbaar.
- 
Wekelijkse automatische zelftest
 U ziet direct of de AED klaar is voor gebruik. Bij storing geeft de AED een duidelijk signaal.
- 
Metronoom
 Geeft een doeltreffend tempo aan en begeleidt gebruikers hoorbaar tijdens het geven van borstcompressies.
- 
Gesproken en visuele instructies
 Door de gesproken en visuele instructies is de AED goed te gebruiken in rumoerige omgevingen.
- 
Interactieve reanimatie feedback
 De AED geeft zowel gesproken als visuele feedback om tot optimale borstcompressies te komen.
- 
Oplopend energieniveau
 Achtereenvolgens 150J, 150J en 200J (bij volwassenen).
- 
Licht en compact
 Met een gewicht van slechts 1,1 kg en door de meegeleverde tas is de AED makkelijk te vervoeren.
- 
Meest water- en stofbestendige AED
 IP56 garandeert de hoogste bestendigheid tegen water en stof.
- 
Europees product met acht jaar garantie
 De AED wordt geleverd met acht jaar fabrieksgarantie.



Alle benodigde accessoires worden meegeleverd

Specificaties

Afmeting en gewicht

Afmeting:	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
Gewicht:	1,1 kg inclusief PadPak™ (batterij + elektroden)

Defibrillator

Schokgolf:	SCOPE® (self-compensating output pulse envelope) Geoptimaliseerde bifasische golfvorm, compenseert voor patiënt afhankelijke impedantie
Energieniveaus:	Fabrieksinstellingen volgen de AHA/ERC 2005 normen: Volwassenen: Oplopend; 1e schok 150J, 2e schok 150J, vanaf 3e schok 200J Kinderen: 50J continu (bij gebruik kinder PadPak)
Patiënt analysemethode:	Analyseert het ECG, signaalkwaliteit, elektrodecontact en impedantie om te bepalen of defibrillatie noodzakelijk is
Gevoeligheid:	Conform AAMI DF80: 2003 vereisten
Asystolie drempel:	70 microvolt RMS
Schoksnelheid:	8 tot 12 sec, inclusief analyse en opladen condensators
Pacemaker detectie:	ja

Reanimatieondersteuning

350P:	Semi-automatische AED met visuele en gesproken instructies, metronoom.
360P:	Vol-automatische AED met visuele en gesproken instructies, metronoom.
500P:	Semi-automatische AED met visuele en gesproken instructies, metronoom en reanimatiefeedback op basis van ICG-data patiënt.

Gebruiksomgeving

Gebruiks-/Bewaartemperatuur:	Tussen 0°C en 50°C
Relatieve vochtigheid:	5% tot 95%
Waterbestendigheid:	IEC 60529/EN 60529 IP56

Hoogte:	0 - 4.575 meter
Luchtvaart:	Categorie 7 toestellen - Jet 737 & General Aviation (blootstelling)
EMC:	EN 60601-1-2, tweede versie: 2001
Valhoogte:	Bestand tegen een val van 1 meter hoogte op een harde ondergrond

Incidentregistratie

Geheugentype:	Intern geheugen, 90 minuten ECG registratie en log van acties
Uitleesmogelijkheid:	USB kabel (wordt apart geleverd), Saver™ EVO software Windows gebaseerde software

PadPak™ (Batterij en elektroden)

Houdbaarheid:	Minimaal 4 jaar
Gewicht:	0,2 kg
Type batterij:	Lithium mangaan dioxide (LiMnO ₂) 18V, 1,5 Ampère/uur
Capaciteit:	Minimaal 60 schokken 200J
Plaatsing elektroden:	Anterior/lateraal, bij kinderen anterior/posterior
Elektrodeoppervlak:	100 cm ²
Kabellengte:	1 meter

Real-time reanimatiefeedback

De Samaritan 500P geeft real-time reanimatiefeedback. De AED meet of er tijdens de hartmassage voldoende bloed uit het hart wordt gepompt. Op basis hiervan geeft de 500P aan of er dieper of sneller gemasseerd moet worden. Dit gebeurt door middel van simpele instructies als 'Druk sneller', 'Druk harder' of 'Druk langzamer'. Daarnaast geven oplichtende LED's aan of de hartmassage diep genoeg wordt uitgevoerd. Hiermee

Gesproken instructies



Masseert u niet diep genoeg?	"Druk harder"
Masseert u niet snel genoeg?	"Druk sneller"
Masseert u te snel?	"Druk langzamer"
Voert u de borstcompressies met de juiste snelheid en diepte uit?	"Goede compressies"