

Samaritan PAD 500P

Half-automatische defibrillator met reanimatiefeedback



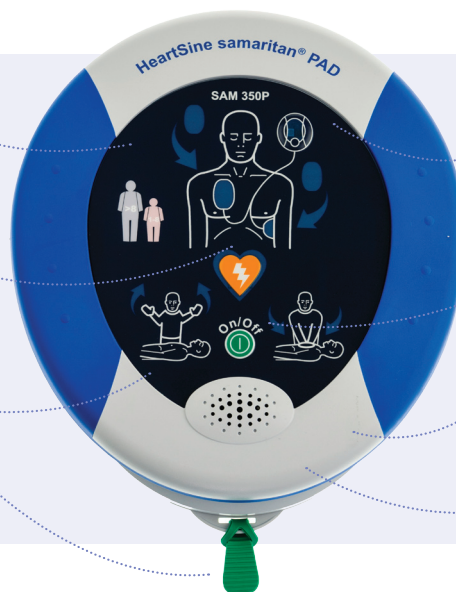
HeartSine®

Inventor. Innovator. Lifesaver.

De HeartSine Samaritan PAD 500P is één van de meest verkochte AED's ter wereld en speciaal ontwikkeld voor gebruik door niet-professionele hulpverleners.

Een garantietermijn van tien jaar, een gecombineerde batterij en elektroden en erg makkelijk in gebruik en onderhoud: de PAD 500P voldoet aan de strengste kwaliteitseisen. De AED heeft een zeer hoge water- en stofdichtheid en is daardoor zelfs geschikt voor scheepvaart, zwembaden, sauna's en andere ruimtes met een hoge vochtigheidsgraad.

**10 jaar
garantie**



Leverbaar met kinderbatterij en -elektroden

Oplopend energieniveau
(150J – 150J – 200J)

Gesproken en visuele instructies, goed te gebruiken in rumoerige omgevingen

Elektroden en batterij samen verpakt in een PadPak, één vervangingsdatum

Er vindt wekelijks een automatische zelftest plaats

Een metronoom geeft het gewenste ritme van de hartmassage aan

Meest water- en stofbestendige AED op de markt, IP56

Zeer licht en compact, slechts 1,1 KG

Voordelen van de Samaritan PAD

- Europees product met tien jaar garantie op de AED
- IP56, uitstekend bestand tegen stoffige omgevingen en zware regenbuien
- Klein en lichtgewicht, makkelijk mee te nemen
- Voldoet volledig aan de Europese Reanimatierichtlijnen

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 bent u verzekerd van een optimale reanimatie.

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"



Goedkoop en makkelijk in het gebruik



De elektroden en batterijen voor de Samaritan PAD zijn samen verpakt in een cassette: de PadPak. Deze is met één simpele handeling in en uit de AED te schuiven. De PadPak hoeft maar eens in de vier jaar vervangen te worden. Dit maakt de Samaritan PAD één van de goedkoopste AED's in het gebruik.

De Samaritan PAD 500P wordt standaard geleverd met een robuuste draagtas.

Technische specificaties

AFMETING & 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:	Visuele en gesproken instructies, metronoom
500P:	Visuele en gesproken instructies, metronoom. Visuele en gesproken 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 (LiMnO2) 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