

# HeartSine Samaritan PAD 500P

SEMI-AUTOMATISCHE DEFIBRILLATOR MET REANIMATIEFEEDBACK

**8 JAAR  
GARANTIE**

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.



## Voordelen HeartSine 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 (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.

### 8yr Europees product met acht jaar garantie

De AED wordt geleverd met acht jaar fabrieksgarantie.



Onze AED's kunnen geleverd worden in een voordelig AED-pakket

## 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 simpele instructies als 'Druk sneller', 'Druk harder' of 'Druk langzamer'. Tegelijk geven oplichtende LED's aan of de hartmassage diep genoeg wordt uitgevoerd. Hiermee bent u verzekerd van een optimale reanimatie.

## Afmeting en gewicht

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

## Defibrillator

<b>Schokgolf:</b>	SCOPE® (self-compensating output pulse envelope) Geoptimaliseerde bifasische golfvorm, compenseert voor patiënt afhankelijke impedantie
<b>Energieniveaus:</b>	Fabriekinstellingen volgens de AHA/ERC 2005 normen: <b>Volwassenen:</b> Oplopend; 1e schok 150J, 2e schok 150J, vanaf 3e schok 200J <b>Kinderen:</b> 50J continu (bij gebruik kinder PadPak)
<b>Patiënt analysemethode:</b>	Analyseert het ECG, signaalkwaliteit, elektrodecontact en impedantie om te bepalen of defibrillatie noodzakelijk is
<b>Gevoeligheid:</b>	IEC/EN 60601-2-4
<b>Asystolie drempel:</b>	70 microvolt RMS
<b>Schoksnelheid:</b>	8 tot 12 sec, inclusief analyse en opladen condensators
<b>Pacemaker detectie:</b>	Ja

## Reanimatieondersteuning

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

## Gebruiksomgeving

<b>Gebruiks-/Bewaartemperatuur:</b>	Tussen 0°C en 50°C
<b>Relatieve vochtigheid:</b>	5% tot 95%
<b>Waterbestendigheid:</b>	EN 60529 IP56
<b>Hoogte:</b>	0 - 4.575 meter
<b>Luchtvaart:</b>	Categorie 7 toestellen - Jet 737 & General Aviation (blootstelling)
<b>EMC:</b>	IEC/EN 60601-1-2, vierde editie/versie
<b>Valhoogte:</b>	Bestand tegen een val van 1 meter hoogte op een harde ondergrond

## Incidentregistratie

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

## PadPak™ (Batterij en elektroden)

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