

HeartSine Samaritan PAD

# AED's die levens redden



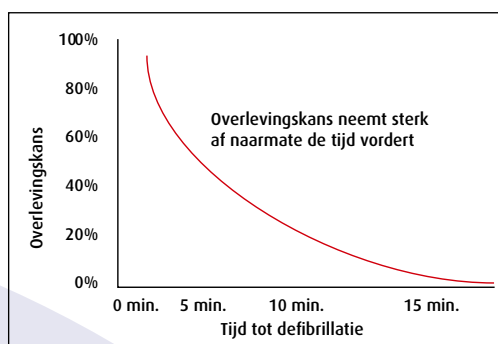
HeartSine®  
[www.heartsine.nl](http://www.heartsine.nl)

# HeartSine Samaritan PAD 300/500

## AED's die levens redden

Een AED (Automatische Externe Defibrillator) kan bij een hartstilstand een levensreddende schok geven die het hart weer normaal laat kloppen. Na een korte training kan de AED veilig door iedereen gebruikt worden: thuis, op het werk en op straat. Bij reanimatie en defibrillatie met een AED binnen handbereik stijgt de kans op overleven van 10 naar 70%.

Een hartstilstand kan iedereen overkomen, ook gezonde mensen. Een hartstilstand gebeurt onverwacht en bijna altijd zonder voorafgaande symptomen. De meeste incidenten gebeuren thuis of op het werk. Meestal is professionele hulp pas na 15 minuten aanwezig. De overlevingskans daalt echter elke minuut met circa 10% als er geen elektrische schok wordt toegediend. Het is dus van levensbelang dat er zo vroeg mogelijk gedefibrilleerd wordt. Alleen reanimatie en defibrillatie binnen zes minuten biedt de patiënt een goede overlevingskans.



Grafische weergave overlevingskans

De AED's van HeartSine zijn door iedereen bijzonder eenvoudig te bedienen zodat snel en doeltreffend hulp geboden kan worden. De automatische analyse voor het toedienen van een schok en de visuele en gesproken aanwijzingen maken de AED's van HeartSine betrouwbaar en veilig in het gebruik. Verder heeft de Samaritan 300P een metronoom voor reanimatie en heeft de 500P zelfs een ingebouwde reanimatiecoach waardoor de noodzakelijke reanimatie op de juiste manier wordt uitgevoerd.

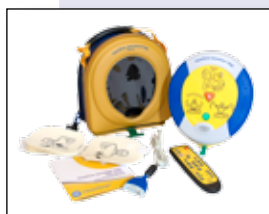
HeartSine is één van de pioniers op het gebied van AED-ontwikkeling en de Samaritan is één van de meest verkochte AED's ter wereld.

### Voordelen van de Samaritan PAD

- Zeer eenvoudig te bedienen door pictogrammen en Nederlands gesproken instructies
- Enige AED met een gecombineerde batterij en elektrode (PadPak). Houdbaarheid ruim 3 jaar.
- Extra backup PadPak standaard meegeleverd
- Altijd klaar voor gebruik; automatische zelftest
- Perfect voor thuisgebruik, bedrijven, publieke ruimtes en sportverenigingen
- Hoge waterbestendigheid (IP56). Hierdoor ook geschikt voor watersporten en buitengebruik
- Zeer compact en licht (1,1 kg), overal makkelijk mee te nemen
- Voldoet aan alle Europese richtlijnen voor AED's
- Laagste onderhoudskosten per jaar
- Europees product met 7 jaar garantie

*Iedereen kan defibrilleren, maar 70% van alle reanimaties wordt niet goed uitgevoerd*

Aparte trainingsunit leverbaar



PadPak snel te wisselen



Kinderelektroden leverbaar



Eenvoudig te bedienen



Inclusief draagtas



## Samaritan 300P



- Voert automatische zelftesten uit.
- Uitvoerbaar met kinderelektroden.
- Oplopend energieniveau: 150J, 150J en 200J voor volgende schokken volgens NRR protocol.
- Metronoom voor begeleiding reanimatie.
- Visuele en Nederlands gesproken instructies, ook in het donker bruikbaar.
- Degelijke behuizing, bestand tegen stof en vocht volgens IP56.
- Elektroden direct gebruiksklaar en snel te wisselen.

## Samaritan 500P

De Samaritan 500P heeft dezelfde specificaties als de Samaritan 300P, maar geeft u bovendien real-time feedback op de uitgevoerde reanimatie. De PAD 500P meet automatisch de vitale functies van de patiënt en informeert de hulpverlener over de effectiviteit van zijn acties met simpele instructies, zoals 'Druk sneller', 'Druk harder' of 'Druk langzamer'.



naast geeft de PAD 500P door middel van oplichtende LED's duidelijk weer of de reanimatie optimaal uitgevoerd wordt.

Hiervoor hoeven geen extra sensoren of extra pads op de patiënt aangebracht te worden. De gepatenteerde ICG technologie van HeartSine verzekert u van een optimale reanimatie.



Druk sneller  
Druk langzamer  
Druk harder  
Goede compressies

Metalen opbergkast (alarm opt.)



Topkwaliteit kunststof koffer



Perspex ophangstelsel



HeartSine®  
AED'S DIE LEVENS REDDEN

## 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

### REANIMATIEONDERSTEUNING

300P:	Visuele en gesproken instructies, metronoom
500P:	Visuele en gesproken instructies, metronoom. Visuele en gesproken reanimatiefeedback op basis van ICG-data patiënt

### GEBRUIKSOMGEVING

Gebruiks-/Bewaartemperatuur:	0°C to 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, 45 minuten ECG registratie en log van acties
Uitleesmogelijkheid:	USB kabel, (wordt apart geleverd) PC and Saver™ EVO Windows gebaseerde software

### PadPak™ (Batterij en elektroden)

Houdbaarheid:	Minimaal 3,5 jaar na fabricage
Gewicht:	0,2 kg
Type batterij:	Lithium mangaan dioxide (LiMnO <sub>2</sub> ) 18V, 0,8 Ampère/uur
Capaciteit:	Minimaal 30 schokken 200J
Plaatsing elektroden:	Anterior/lateraal, bij kinderen anterior/posterior
Elektrodeoppervlak:	100 cm <sup>2</sup>
Kabellengte:	1 meter

