

# HeartSine Samaritan PAD 350/500 AED's die levens redden



HeartSine®

# HeartSine Samaritan PAD 350/500 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.

De AED's van HeartSine zijn bijzonder eenvoudig te bedienen zodat snel en doeltreffend hulp geboden kan worden. De AED geeft gesproken en visuele instructies die u stap voor stap vertellen wat u moet doen. Een automatisch uitgevoerde analyse bepaalt of een schok noodzakelijk is. Dit maakt de AED's van HeartSine uiterst betrouwbaar en veilig in het gebruik. De Samaritan PAD serie heeft een metronoom die u helpt om op het juiste tempo te reanimeren. De Samaritan 500P meet bovendien de 'cardiac output' van de patiënt en heeft een unieke reanimatiecoach die u tijdens de reanimatie feedback geeft op de effectiviteit van de borstcompressies.

#### **Over HeartSine**

Professor John Anderson, de grondlegger van HeartSine ontwikkelde al in de jaren '60 de eerste mobiele defibrillator. HeartSine heeft haar eigen R&D activiteiten en een groot aantal patenten op het gebied van onder andere ICG analyse, aritmie detectie en de unieke SCOPE bifasische schokgolf.

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



**HeartSine®**  
AED'S DIE LEVENS REDDEN

## Samaritan 350P

De Samaritan PAD 350P is één van de meest verkochte AED's ter wereld en speciaal ontwikkeld voor gebruik door niet-professionele hulpverleners. De AED is robuust, eenvoudig te bedienen en voldoet aan de strengste kwaliteitsnormen. Deze AED heeft een zeer aantrekkelijke prijs/kwaliteit verhouding.



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 350P, maar geeft u bovendien real-time feedback op de uitgevoerde reanimatie\*. De PAD 500P meet automatisch de 'cardiac output' van de patiënt en informeert de hulpverlener over de effectiviteit van zijn acties met simpele instructies, zoals 'Druk sneller', 'Druk harder' of 'Druk langzamer'. Daarnaast 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

\*De real-time feedback is niet beschikbaar bij het gebruik van een PadPak voor kinderen.

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

Inclusief draagtas



Aparte trainingsunit leverbaar



PadPak snel te wisselen



Kinderelektroden leverbaar



Metalen opbergkast met alarm



Perspex ophangstelsysteem



## Voordelen van de Samaritan PAD serie

- Zeer eenvoudig te bedienen door pictogrammen en Nederlands gesproken instructies
- Enige AED met een gecombineerde batterij en elektrode (PadPak). Houdbaarheid ruim 4 jaar.
- Extra backup PadPak standaard meegeleverd
- Altijd klaar voor gebruik; automatische zelftest
- Perfect voor organisaties, 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 de nieuwe ERC 2010 richtlijn voor AED's
- Laagste onderhoudskosten per jaar
- Europees product met 7 jaar garantie

## 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

Gebriuchs-/Bewaartemperatuur: 0°C tot 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), Saver™ EVO software  
Windows gebaseerde software

### PadPak™ (Batterij en elektroden)

Houdbaarheid: Minimaal 4 jaar

Gewicht: 0,2 kg

Type batterij: Lithium mangaan dioxide (LiMnO<sub>2</sub>) 18V, 1,5 Ampère/uur

Capaciteit: Minimaal 60 schokken 200J

Plaatsing elektroden: Anterior/lateraal, bij kinderen anterior/posterior

Elektrodeoppervlak: 100 cm<sup>2</sup>

Kabellengte: 1 meter



HeartSine®