

AED Samaritan PAD 350/500P

Elk jaar worden duizenden mensen in Nederland getroffen door een acute hartstilstand. Door binnen 6 minuten 112 te bellen, te starten met reanimeren en defibrilleren, kan de overlevingskans stijgen van 10-20% naar 50-70%!

Zoals al het onheil komt ook een hartstilstand altijd onverwacht. Zowel voor degene die getroffen wordt, als ook voor de omstanders, is een hartstilstand een letterlijk verlammende ervaring. Juist op dat moment is daadkrachtig en doelgericht handelen het enige dat telt.

Voor goedgetraind ambulancepersoneel is dat geen probleem. Maar het zijn juist de "gewone" mensen waar het op aan komt. **Want reanimatie/defibrillatie moet binnen 6 minuten beginnen; welke ambulance haalt die responsetijd?!?**

De AED Samaritan® PAD; de meest compacte AED

Er zijn veel typen AED's (Automatische Externe Defibrillator). Maar de vaak panische situatie rond een hartstilstand vraagt om méér dan zomaar een schokapparaat. De AED Samaritan® PAD is een levensreddend hulpmiddel, ontworpen voor gebruik door de vaak ondeskundige en geschokte omstander.

Zodra het apparaat wordt ingeschakeld ①, neemt het de regie over.

Met korte, Nederlands gesproken instructies ② geeft het aan wat er moet gebeuren (volgens de laatste internationale richtlijnen). De stap voor stap instructies zijn duidelijk en volledig.

De Samaritan® PAD vertelt hoe en waar de elektroden aangelegd moeten worden ③ en controleert zelfs of dit juist gebeurt.

Hij begeleidt de helper door de shockprocedure ④ en controleert deze.

Hij geeft aan in welk tempo en wanneer gereanimeerd moet worden ⑤ en controleert dit.

Hij detecteert te allen tijde de aanwezigheid van een hartslag/-ritme en geeft dus ook aan wanneer de defibrillatie/reanimatie toe te passen. Bij afwezigheid van een hartfibrillatie blokkeert hij uiteraard de shockfunctie.



Kortom, met de Samaritan® PAD als coach kan iedereen levens redden!

De Samaritan® PAD is verkrijgbaar in 2 versies: 350P en 500P. De Samaritan® 500P heeft dezelfde specificaties als de Samaritan® 350P, maar geeft u bovendien real-time feedback op de uitgevoerde reanimatie (*functie is niet beschikbaar bij het gebruik van een PadPak voor kinderen*). De Samaritan® 500P informeert de hulpverlener over de effectiviteit van zijn acties met simpele instructies, zoals "druk sneller", "druk harder" of "druk langzamer". Daarnaast geeft hij d.m.v. oplichtende LED's duidelijk weer of de reanimatie optimaal uitgevoerd wordt.

CardioVasculair B.V.
Postbus 1008, 5900 BA VENLO

Tel. : (+31) - (0)77 - 475 4891
Fax : (+31) - (0)77 - 475 4893
KvK-nr. : 55775462
BTW-nr. : NL851855593B01

info@cardiovasculair.net
www.cardiovasculair.net
www.sensewear.nl / www.metria.nl

Rabobank : 3106.53.878
IBAN : NL23RABO0310653878
BIC : RABONL2U

Onderhoud

De AED Samaritan® PAD is gemaakt voor de dagelijkse praktijk. Controle en onderhoud zijn minimaal, het apparaat controleert zichzelf. Na gebruik voor een defibrillatie dient de 2-in-1 module Pad-Pak™ vervangen te worden. Met één eenvoudige handeling is de Samaritan® PAD weer 100% gebruiksklaar, en dat binnen 7 seconden. Ook eventuele toekomstige veranderingen ten aanzien van de reanimatie-/defibrillatierichtlijnen kunnen door middel van een eenvoudige software upgrade worden aangepast.



Waar toe te passen

De AED Samaritan® PAD kan overal worden ingezet: thuis, op scholen, bedrijven, verenigingen, sport- en fitnessclubs, horeca, winkelcentra, verzorgings- en bejaardencentra. Ja, zelfs in ziekenhuizen mag de AED Samaritan® PAD niet ontbreken.

Juist omdat er geen medische kennis nodig is voor de inzet of voor het onderhoud van de AED Samaritan® PAD is dit een, in de praktijk, uiterst betrouwbare en effectieve AED.

Pad-Pak™; betrouwbaar en waakzaam

Een AED moet altijd werken; bruikbaarheid van elektroden en batterij dienen gegarandeerd te zijn. De AED Samaritan® PAD garandeert dit door de inzet van de Pad-Pak™ 2-in-1 module, waarbij plakelektroden en batterij geïntegreerd zijn.

De AED Samaritan® PAD wordt standaard geleverd met de Pad-Pak™ module, type "Adult" (150-150-200 Joules).



Voor de AED Samaritan® PAD is een Pediatrische Pad-Pak™ module optioneel leverbaar (50-50-50 Joules).

AED Samaritan® PAD artikelnummers:

130000	AED Samaritan® PAD 350P, incl. Pad-Pak™, softcase, AED stickers en reanimatiekit
130001	AED Samaritan® PAD 350P, incl. Pad-Pak™, softcase, AED stickers en reanimatiekit
130002	Trainer voor Samaritan® PAD 350P, incl. afstandsbediening, lader, softcase en elektroden

Artikelnummers accessoires:

131000	Pad-Pak™ voor AED Samaritan® PAD, voor volwassenen, min. 4 jaar levensduur
131001	Pad-Pak™ voor AED Samaritan® PAD, voor kinderen, min. 4 jaar levensduur
131002	AED trainerelektroden (25 paar)

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 afhankelijkke impedantie
Energieniveaus:	Fabriekinstellingen 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:	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 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