ZOLL®

Automatische externe defibrillatoren

ONTWIKKELD VOOR ONVERWACHTE HELDEN

Als iemand een plotselinge hartstilstand krijgt, is de overlevingskans afhankelijk van hoogwaardige reanimatie en een hulpverlener met een AED. **Bent u klaar om te helpen als dat nodig is?**

. . . bewaking van de kwaliteit van de reanimatie is aantoonbaar een van **de belangrijkste ontwikkelingen in de reanimatiepraktijk van de afgelopen 20 jaar** en zou in elk reanimatieprogramma en elk programma voor professionele hulpverleners moeten worden opgenomen.[1]

ONTWIKKELD VOOR ONVERWACHTE HELDEN

De nieuwste richtlijnen van reanimatieraden wereldwijd zijn duidelijk: geslaagde defibrillatie moet worden ondersteund door hoogwaardige reanimatie.

De eerste hartanalyse door de AED is van essentieel belang. Als hieruit blijkt dat er geen schok mogelijk is, is reanimatie de enige manier om bij de volgende analyse een schokbaar ritme te krijgen. Door reanimatie krijgt een hart in de problemen het zuurstofrijke bloed dat nodig is om het normale ritme te herstellen.

Alle AED's van ZOLL leiden u door het proces voor het geven van hoogwaardige reanimatie en dienen zo nodig een potentieel levensreddende schok aan het hart toe. Met een AED van ZOLL en door snel te handelen kunt u wellicht een tragedie helpen voorkomen.

Uit onderzoek blijkt dat de **kans op overleving aanzienlijk stijgt** wanneer reanimatie wordt toegepast en wanneer er een AED wordt gebruikt voordat de ambulance arriveert.[2]

KLAAR OM IEMAND TE REDDEN?

Bij ZOLL doen wij onze uiterste best om ervoor te zorgen dat in elke openbare ruimte ter wereld een **intuïtieve, intelligente AED** aanwezig is en dat omstanders snel, op de juiste manier en met vertrouwen in actie kunnen komen als iemand een plotselinge hartaanval krijgt.

Daarom zijn al onze AED's zodanig ontworpen dat onverwachte helden niet langer hoeven te gissen en gedurende de hele reanimatie worden ondersteund. Samen met onze distributeurs staan wij aan uw zijde om u te helpen levens te redden.

SLIM

Realtime-reanimatiefeedback:
Met technologie voor realtime-feedback over de optimale frequentie en diepte van borstcompressies door middel van gesproken, tekstuele en zichtbare aanwijzingen worden hulpverleners begeleid bij het geven van hoogwaardige reanimatie.

Interactief en intuïtief:
Met de AED's van ZOLL wordt u gedurende de reanimatie ondersteund met stapsgewijze instructies en corrigerende aanwijzingen.

Zelfvertrouwen tijdens de hulpverlening:
Ontworpen met het oog op gebruiksgemak – een AED van ZOLL als mede-hulpverlener geeft gemoedsrust tijdens de hulpverlening, van het plaatsen van de elektroden en het geven van reanimatie tot het toedienen van een schok.

GEREED

Rescue Ready®-services:
Uw AED moet klaar zijn voor gebruik wanneer u hem nodig hebt – niet alleen wanneer u hem koopt. U kunt op ZOLL rekenen voor hulp bij het beheer van uw AED's, van het bijhouden van de uiterste gebruiksdata van elektroden en batterijen tot de geldigheid van de reanimatiecertificaten en AED-trainingen van EHBO'ers.

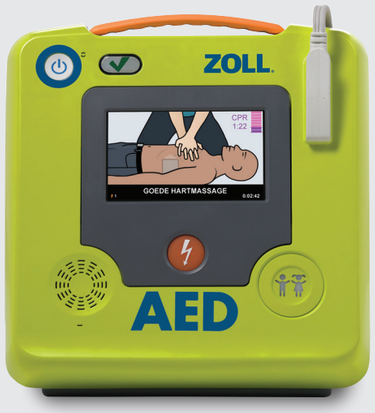
Automatische zelftests:
Met een reeks standaard, automatisch uitgevoerde zelftests wordt gecontroleerd of de AED, batterij en elektroden nog naar behoren werken, zodat u ervan uit kunt gaan dat de AED klaar is wanneer hij nodig is.

Robuust ontwerp:
AED's van ZOLL zijn zodanig ontworpen dat ze bestand zijn tegen barre omstandigheden en extreme temperaturen, met beschermingsgraad IP55, wat betekent dat ze bijzonder goed bestand zijn tegen stof en vocht.

BETROUWBAAR

Gerichte missie:
Met onze AED-technologie beschikken hulpverleners over de juiste middelen om snel en met vertrouwen in actie te komen om levens te helpen redden.

Geschiedenis van topkwaliteit:
ZOLL is een voorloper op het gebied van reanimatietechnologie en voorziet al meer dan 25 jaar eerstehulpverleners en onverwachte helden van ondersteuning.



De AED heeft echt geholpen; daardoor wisten we dat we de juiste diagnose hadden. Ik kreeg er echt vertrouwen door.

Keira Macfarland, vrijwillig parkwachter en EHBO'er

Toen ik de AED aan zette, was ik geen moment bang dat hij niet zou doen wat hij moest doen. En ik wist ook zeker dat hij gebruiksklaar was.

Chrissa Hofstetter, schoolverpleegkundige en EHBO'er

ZOLL AED 3®

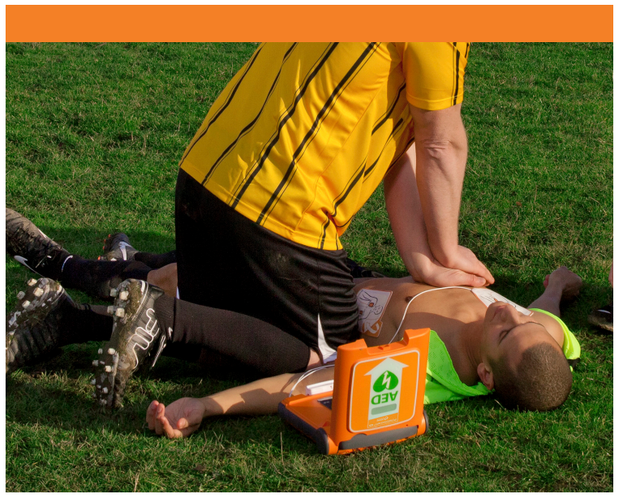
De ZOLL AED 3®-defibrillator beschikt over een wifi-verbinding en geïntegreerde instellingen voor reanimatie bij kinderen en is daarnaast uitgerust met Real CPR Help®-technologie, waarmee **realtime-feedback** kan worden gegeven om hulpverleners te begeleiden bij het geven van hoogwaardige reanimatie.

De ZOLL AED 3® is uitgerust met de verbeterde Real CPR Help® met kleurenafbeeldingen van de reanimatie en een geïntegreerde kindmodus, zodat zowel volwassenen als kinderen eenvoudig kunnen worden behandeld.

- **Verbeterde Real CPR Help®**
  De bewezen Real CPR Help®-technologie werkt nu met een kleurenscherm met levendige afbeeldingen van de reanimatie, een timer voor de reanimatiecyclus en een grote kleurenbalk waarmee de diepte van de borstcompressies wordt aangegeven.
- **Geïntegreerde hulpverlening aan kinderen**
  Voor reanimatie bij kinderen activeert u eenvoudig de kindmodus met de universele CPR Uni-padz™-elektroden.
- **Wifi-verbinding**
  Via de verbinding met de cloud kan automatisch de status van het apparaat worden doorgegeven. Zo kunt u erop vertrouwen dat uw AED in noodgevallen klaar is voor gebruik.
- **Verbruiksartikelen met een lange levensduur**
  Doordat de batterijen en elektroden lang meegaan is er minder vaak onderhoud nodig, waardoor het apparaat sneller en langer inzetbaar is.

POWERHEART® G5

Of u nu een doorgewinterde hulpverlener bent of een omstander die voor het eerst EHBO biedt, met de Powerheart® G5 hebt u een AED die niet alleen betrouwbaar en eenvoudig te gebruiken is, maar ook beschikt over geavanceerde technologie om **mensen met een plotselinge hartstilstand zo goed mogelijk te helpen.**



De Powerheart® G5 AED met Intellisense™ CPR (ICPR) geeft corrigerende feedback om te zorgen dat er hoogwaardige compressies worden gegeven. Met één druk op de knop wisselt u van taal en ook de dagelijkse zelftests geven hulpverleners het vertrouwen om in actie te komen.

- **Intellisense™ reanimatiefeedback**
  Verschillende corrigerende tekstuele/gesproken aanwijzingen voor frequentie, diepte en terugveren van de borstkas.
- **Rescue Ready®**
  Zelftests op elektroden, batterij en interne elektronica.
- **RescueCoach™**
  Leidt gebruikers door alle cruciale stappen van de reanimatie, met gesproken/tekstuele aanwijzingen die aansluiten bij het tempo van de gebruiker.
- **Twee talen**
  Met een druk op de knop schakelt het apparaat over van de standaardtaal op een tweede taal.

De AED Plus loodste ons door de levensreddende stappen tijdens die meest hectische momenten. Na twee schokken lukte het om J.R.'s hart weer op gang te brengen.

Gordon Van Dusen, hoofdstrandwacht en EHBO'er

AED PLUS®

Bij slechts de helft van de mensen met een plotselinge hartstilstand moet aanvankelijk een schok worden toegediend. Echter, **ze hebben allemaal hoogwaardige reanimatie nodig.**

De AED Plus®, met klinisch bewezen, geïntegreerde realtime-feedback over de reanimatie en verbruiksartikelen met de langste levensduur in de sector, is toonaangevend wat betreft betrouwbaarheid, duurzaamheid, prestatie en inzetbaarheid. Bij een plotselinge hartstilstand kunnen omstanders snel en met vertrouwen te hulp schieten.

- **Real CPR Help®-technologie**
  De ingebouwde realtime feedback zorgt voor zichtbare en gesproken aanwijzingen, zodat u hoogwaardige reanimatie kunt blijven geven.
- **Elektrode uit één stuk**
  Dankzij een uniek ontwerp uit één stuk zijn de elektroden gemakkelijker op de juiste plaats aan te brengen.
- **Verbruiksartikelen met lange levensduur**
  Omdat de batterijen en elektroden vijf jaar meegaan, zijn vervanging en onderhoud minder vaak nodig en is de AED vaker inzetbaar.

RESCUE READY®-SERVICES

MAAK OPTIMAAL GEBRUIK VAN DE VOORDELEN VAN UW ZOLL AED

Uw AED moet klaar zijn voor gebruik wanneer u hem nodig hebt — niet alleen wanneer u hem koopt. Met een uitgebreid AED-beheerprogramma zorgt u ervoor dat u, en uw AED's, altijd klaar zijn voor gebruik.

- Eenvoudig bijhouden en documenteren van AED-inspecties en uiterste gebruiksdata van elektroden en batterijen.
- Medewerkers begeleiden en trainen en de geldigheid van hun AED-/reanimatiecertificaten controleren.
- Realtime online statusrapporten aanmaken.
- Te gebruiken voor organisaties en opstellingen van elke omvang.

Uit onderzoek is gebleken dat een goed toegepast AED-programma de **overlevingskans aanzienlijk kan verbeteren.**[3]

Het ambulancepersoneel en de artsen waren heel duidelijk: waarschijnlijk zou ik er nu niet meer zijn als er geen AED ter plaatse was geweest.

Jeff Cox, overlevende na een hartstilstand op het werk

Alle AED's van ZOLL zijn gemaakt met onze bewezen kerntechnologieën. Toch heeft elke AED **unieke kenmerken** voor een betere openbare veiligheid.

	ZOLL AED Plus®	POWERHEART® G5	ZOLL AED 3®
SLIM			
Realtime reanimatiefeedback volgens de richtlijnen	Real CPR Help®	Intellisense™ CPR (ICPR)	Verbeterde Real CPR Help®
Frequentie en diepte van compressies	•	•	•
Gesproken en tekstuele aanwijzingen	•	•	•
Afbeeldingen van reanimatie	Pictogrammen		Kleurenafbeeldingen
Touchscreen			•
Cyclus-timer			•
Onderbreking vóór schok	13 seconden	10 seconden	5 seconden
Hulpverlening aan kinderen	• Specifieke analyse en algoritme voor behandeling van kinderen • Aparte elektroden voor kinderen	• Lager energieniveau wanneer de kinderelektroden zijn aangesloten • Aparte elektroden voor kinderen	• Specifieke analyse en algoritme voor behandeling van kinderen • Universele CPR Uni-Padz™ voor reanimatie van zowel kinderen als volwassenen
Twee talen		•	
GEREED			
Elektroden voor volwassenen	CPR-D Padz® – 5 jaar	Intellisense™-elektroden – 2 jaar	CPR Uni-Padz® – 5 jaar
Levensduur batterij in stand-by	5 jaar	4 jaar intelligente batterij	5 jaar intelligente batterij
Gereedheidsindicator	•	•	•
Standaard zelftest	Wekelijks	Dagelijks	Wekelijks
Uitgerust met wifi			•
Verbindingsmogelijkheden en downloaden gebeurtenissen	IrDA	USB	Wifi & USB
Duurzaamheid	• IP55	• IP55 • Valtest van 1 meter	• IP55 • Valtest van 1 meter
Programmabeheer	•	•	•

Ga voor meer informatie over ZOLLs portfolio van AED's en Rescue Ready®-services naar www.zoll.com/aeds

[1] Bron: Consensusverklaring van de American Heart Association over de kwaliteit van reanimatie. AHA CPR Quality Consensus Statement. Circulation. 2013;128; blz. 420
[2] Weisfeldt ML, et al. J Am Coll Cardiol. 2010;55(16):1713-20
[3] Drezner JA, et al. Br J Sports Med. 2013;47:1179-1183

ZOLL MEDICAL CORPORATION

ZOLL INTERNATIONAL HOLDING BV | Newtonweg 18 | 6662 PV Elst | Nederland | +31 481 366 410 | www.zoll.com

Copyright © 2020 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. AED Plus, CPR-D-padz, Designed for Unexpected Heroes, Intellisense, Powerheart, Real CPR Help, RescueCoach, Rescue Ready, Uni-padz, ZOLL AED 3 en ZOLL zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van ZOLL Medical Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende merkhouders.

Ga voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en andere wereldwijde vestigingen naar: www.zoll.com/contacts.

Gedrukt in de VS.
MCN PP 2006 0469-16