

**Automatische externe
defibrillatoren**

ZOLL®



**ONTWIKKELD VOOR
ONVERWACHTE HELDEN**

HOOP LIGT IN UW HANDEN

Het gebeurt in een fractie van een seconde. Iemand zakt in elkaar door een plotselinge hartstilstand. Het begint van een race tegen de klok om een normaal hartritme te herstellen. Voor de grootste overlevingskans tot de hulpdiensten ter plaatse zijn, moet het slachtoffer onmiddellijk worden gereanimeerd door een hulpverlener met een automatische externe defibrillator (AED).

Een betrouwbare partner, die de standaard bepaalt voor AED's

Bij slechts de helft van de mensen die een plotselinge hartstilstand krijgen, moet aanvankelijk een schok worden toegediend. Maar bij elk slachtoffer is reanimatie nodig om de toevoer van zuurstofrijk bloed naar het hart en de hersenen te verhogen. De AED's van ZOLL begeleiden hulpverleners met hoogwaardige Real CPR Help® en dienen daarna een schok toe, indien nodig. Geen enkele andere AED biedt hulpverleners de ondersteuning zoals de AED's van ZOLL dat doen, met geïntegreerde instructies in real-time en uitgebreide feedback over frequentie en diepte van de compressies.

Klaar om te redden

Een AED alleen redt geen levens. Mensen redden levens met behulp van een AED. Voor het redden van levens zijn hulpverleners nodig die met vertrouwen hoogwaardige reanimatie geven, en die een AED gebruiken met een werkende batterij en elektroden waarvan de uiterste gebruiksdatum niet is verstreken.

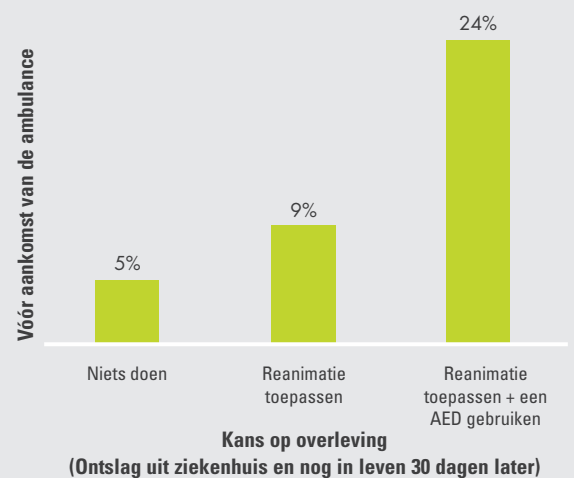
- Real CPR Help geeft hulpverleners zelfvertrouwen door ze te helpen hoogwaardige reanimatie te geven, met compressies met de frequentie en diepte zoals in de richtlijnen wordt aanbevolen.
- Dankzij AED Program Management is uw AED altijd klaar voor gebruik.
- Minder vervangingen door onderdelen met een langere levensduur zorgen voor lagere totale eigendomskosten en een AED die klaar is voor gebruik wanneer hij nodig is.

Vertrouw op de AED's van ZOLL als uw reddingspartner. Samen staan wij klaar om levens te redden.

HET BELANG VAN AED'S

De overlevingskans neemt toe bij vroegtijdige interventie

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.¹



Waar is de AED?

Het antwoord is te vaak 'Die hebben we niet'. Helaas blijkt uit hetzelfde onderzoek waarin is aangetoond dat de overlevingskans bij gebruik van een AED bijna vijf keer zo hoog is (24% ten opzichte van 5%), dat er slechts in 2% van de gevallen een AED beschikbaar is.



Tegenwoordig voorzien meer dan een half miljoen AED's van ZOLL hulpverleners overal ter wereld van de beste ondersteuning.



AED'S VAN ZOLL ONDERSTEUNEN HULPVERLENERS

ZOLL AED Plus | Niet alle AED's zijn gelijk

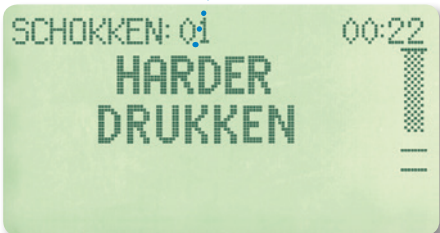
De ZOLL AED Plus® was de eerste AED met Real CPR Help® zodat hulpverleners weten of zij een hoogwaardige reanimatie uitvoeren. Ook nu is de ZOLL AED Plus® nog steeds toonaangevend wat betreft ontwerp, betrouwbaarheid, duurzaamheid en prestatie.

Meer dan reanimatie. Dit is Real CPR Help.

Bij slechts de helft van de mensen die een plotselinge hartstilstand krijgen, moet aanvankelijk een schok worden toegediend, maar bij elk slachtoffer is hoogwaardige reanimatie nodig. Bij ZOLL vindt u de enige AED's die hulpverleners ondersteunen met geïntegreerde gesproken, tekstuele en visuele aanwijzingen in real-time, en feedback over de frequentie en diepte van de compressies om hoogwaardige reanimatie te geven.

Slimme investering met lage totale eigendomskosten

Na installatie heeft de ZOLL AED Plus in vergelijking met andere AED's de laagste totale eigendomskosten. Batterijen en elektroden met een langere levensduur hoeven minder vaak te worden vervangen. Dit geeft op den duur een aanzienlijke kostenbesparing en maakt tegelijk dat bij een noodgeval met hartstilstand het apparaat meteen gereed is voor reanimatie.

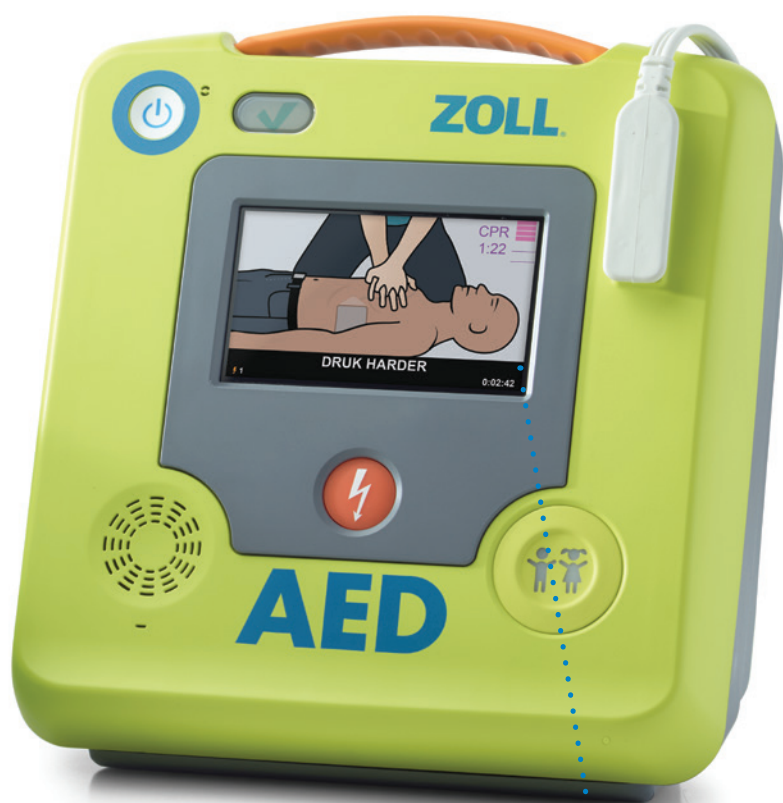


Door meteen te beginnen met reanimatie kan de kans op overleving bij hartstilstand worden verdubbeld of zelfs verviervoudigd.

– ERC-richtlijnen 2015, p. 83.

VOOR HOOGWAARDIGE REANIMATIE

ZOLL AED 3 | Lichtend voorbeeld voor alle anderen



De ZOLL AED 3™ bouwt verder op onze reputatie om hulpverleners optimale ondersteuning te bieden in combinatie met lage totale eigendomskosten. De ZOLL AED 3 heeft dezelfde geweldige kenmerken als zijn voorgangers, maar biedt daarbij ook nog geavanceerde functies voor een ongeëvenaarde ondersteuning van de hulpverlener.

Verbeterde Real CPR Help®

De ZOLL AED 3 beschikt over Real CPR Help®-technologie met verbeterde functies, waaronder dynamische reanimatiebeelden en een kleurenscherm.

Geïntegreerde hulpverlening aan kinderen

Het universeel elektrodenontwerp biedt hulpverleners één enkele, vertrouwde oplossing om zowel volwassenen als kinderen met een plotselinge hartstilstand te behandelen door middel van dezelfde set elektroden, waarbij eenvoudigweg de kindmodus kan worden ingeschakeld.

Wifi®-verbinding

Al uw apparaten kunt u eenvoudig via de cloud beheren. Met ons Program Managementsysteem kunt u al uw AED's bewaken en beheren en ontvangt u onmiddellijk een melding als een zelftest is mislukt. Op die manier weet u zeker dat u voorbereid bent als er zich een noodgeval voordoet.



Uit onderzoek is gebleken dat defibrillatoren van ZOLL die zijn toegerust met Real CPR Help – waarbij onmiddellijke feedback wordt gegeven over de diepte en frequentie van borstcompressies – in combinatie met training, leiden tot meer dan een verdubbeling van de overlevingskans bij een hartstilstand.

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*. Juli 2013;62(1):47-56.31



OPLOSSINGEN DIE LEVENS REDDEN

De grootste winst die een AED kan bieden, is het redden van een leven. Alle AED's van ZOLL zijn gemaakt met onze bewezen kerntechnologie. Toch heeft elke AED unieke kenmerken die hem bij uitstek geschikt maken voor de situatie, afhankelijk van de omgeving.



		ZOLL AED Plus	ZOLL AED 3
SLIM	Real CPR Help	●	●
	Gesproken en tekstuele aanwijzingen tijdens de reanimatie	●	●
	Feedback over frequentie & diepte	●	●
	Cyclustimer		●
	Onderbreking vóór schok	12 sec	8 sec
	Stap-voor-stap-aanwijzingen	●	●
	Algoritme voor kinderen	●	●
	Scherm	klein/monochroom	groot/kleur
	Dynamische reanimatiebeelden		●
	Werking met aanraakscherm		●
	Twee standen		●
KLAAR	Laagste totale eigendomskosten	voor volwassenen	voor volwassenen en kinderen
	Elektroden	CPR-D adult en CPR-D pedi	CPR Uni-padz
	Levensduur elektroden		
	Volwassenen	5 jaar	5 jaar
	Kinderen	2 jaar	5 jaar
	Levensduur batterij in stand-by	5 jaar	5 jaar intelligente batterij
	Programmabeheer	●	●
	Controles	handmatige controles	automatische meldingen
	Connectiviteit	IrDA	Wifi
	Export klinische gegevens		●

VOOR ELKE ADEMHALING EN ELKE HARTSLAG IS ER ZOLL

Al meer dan 25 jaar ontwerpt ZOLL producten die eerstehulpverleners, medisch personeel en gewone hulpverleners op crisismomenten ondersteunen. In 1980 was de arts Paul Zoll, cardioloog en pionier op het gebied van defibrillatie, een van de oprichters van ZOLL Medical Corporation. Tegenwoordig worden professionele defibrillatoren en automatische externe defibrillatoren van ZOLL overal ter wereld in ziekenhuizen, door spoeddiensten en door leken gebruikt om plotselinge hartstilstanden te behandelen. Alles wat wij doen bij ZOLL — elk idee, elk ontwerp, elke innovatie — wordt steeds gedreven onze enige focus: grenzen verleggen op het gebied van reanimatietechnologie om meer levens te redden.

Meer informatie over de AED-producten van ZOLL,
waaronder producten ontworpen voor medisch
personeel vindt u op www.zoll.com



¹Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol.* 2010;55(16):1713-20.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Een bedrijf van de Asahi Kasei Group | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, Verenigde Staten | +1 978-421-9655 | +1 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2017 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. AED Plus, Electrode Pads, Real CPR Help, 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. ZOLL AED 3 wordt niet verkocht in de Verenigde Staten. Het product is vooralsnog niet goedgekeurd door de Amerikaanse Food and Drug Administration.

Gedrukt in de VS.
MCN PP 1704 0227-16 ERC

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

ZOLL®