

ZOLL AED 3™

ZOLL®



DE TOONAANGEVENDE AED

WILT U UW HART VOLGEN DOOR EEN ANDER TE HELPEM?

Het gebeurt in een fractie van een seconde. Iemand zakt in elkaar door een plotselinge hartstilstand. Het begin van een race tegen de klok. U belt de hulpdiensten en de hulpdiensten zijn onderweg, maar ondertussen tikken de kostbare seconden in rap tempo weg. Voor de grootste overlevingskans moet het slachtoffer onmiddellijk worden gereanimeerd door een hulpverlener met een automatische externe defibrillator (AED).

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

– ERC-richtlijnen 2015¹

Designed For Unexpected Heroes™

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 de AED aangeeft dat er geen schok moet worden toegediend, kan alleen hoogwaardige reanimatie leiden tot een schokbaar ritme bij de volgende hartanalyse. Door hoogwaardige reanimatie krijgt een hart in de problemen het zuurstofrijke bloed dat nodig is om het normale ritme te herstellen.

De ZOLL AED 3™ defibrillator leidt u door het proces voor het geven van hoogwaardige reanimatie en dient zo nodig een potentieel levensreddende schok aan het hart toe. Met een ZOLL AED 3™ en door snel te handelen kan wellicht een tragedie worden voorkomen. De gepatenteerde Real CPR Help®-technologie van ZOLL biedt hulpverleners begeleiding bij het geven van hoogwaardige reanimatie, volgens de meest recente richtlijnen wat betreft de diepte en het tempo van de borstcompressies. Het innovatieve, gebruiksvriendelijke ontwerp en de verbeterde functies van de ZOLL AED 3 geeft onverwachte helden zowel het vertrouwen als de kennis die nodig is om een plotselinge hartstilstand te behandelen.

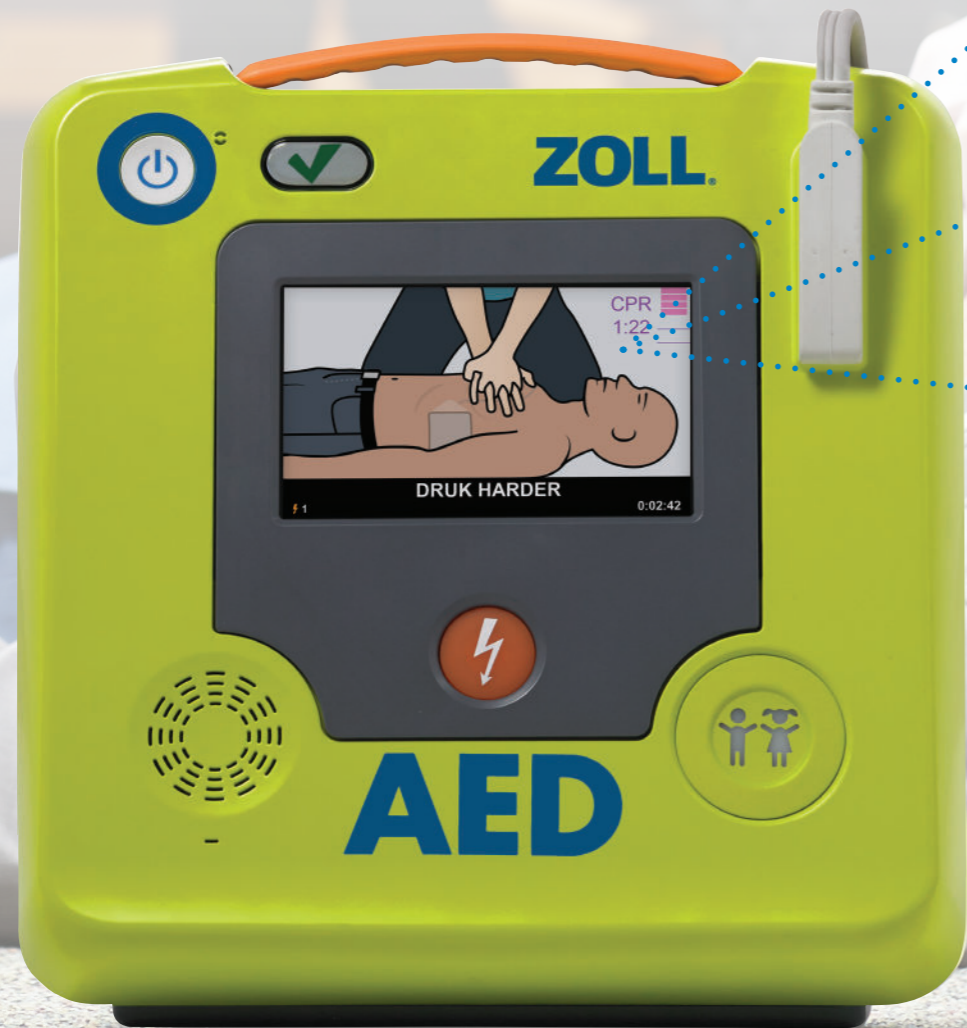
Een onderbrekingsduur zowel voor als na de schok van minder dan 10 seconden, en borstcompressiefractionen van meer dan 60%, gaan gepaard met een hogere overlevingskans.

– ERC-richtlijnen 2015²

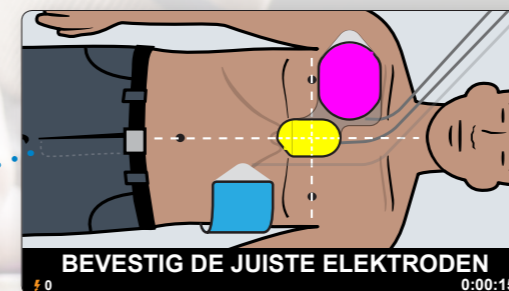


ONDERSTEUNING VOOR HULPVERLENERS MET REAL CPR HELP

Bij slechts de helft van de mensen die een plotselinge hartstilstand krijgen, moet aanvankelijk een schok worden toegediend. Maar bij elk slachtoffer is reanimatie nodig om de toevoer van zuurstofrijk bloed naar het hart en de hersenen te verhogen. Hoe weten hulpverleners of ze wel bezig zijn met hoogwaardige reanimatie? Een ZOLL AED 3-apparaat met Real CPR Help geeft aan of de hulpverlener bij het geven van borstcompressies het meest effectieve tempo en de beste diepte hanteert. Dankzij de ingebouwde real-time feedback van de AED hoeven hulpverleners niet langer te gissen; er worden zichtbare en gesproken aanwijzingen gegeven voor 'Druk harder', of ze krijgen het bericht dat ze 'Goede compressies' geven, waardoor ze hoogwaardige reanimatie kunnen blijven geven.

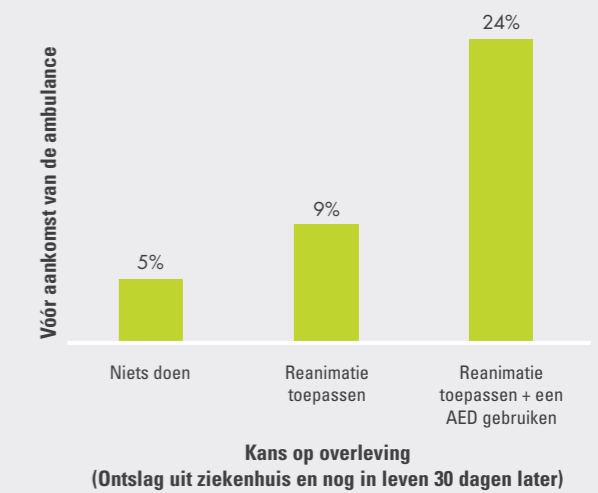


Duidelijke kleurenbeelden in combinatie met gesproken instructies leiden u eenvoudig en nauwkeurig door de reanimatie.



De overlevingskans verhoogt bij vroegtijdige interventie

Onderzoek toont aan dat de kans op overleving aanzienlijk stijgt wanneer reanimatie wordt toegepast en wanneer een AED wordt gebruikt vóór aankomst van een ambulance.³



Waar is de AED?

Het antwoord is te vaak 'We hebben er geen'. Helaas blijkt uit hetzelfde onderzoek waarin een bijna vijfvoudige verbetering van de overlevingskans (van 5% naar 24%) is aangetoond als een AED wordt gebruikt, dat een AED slechts 2% van de tijd beschikbaar is.

"Defibrillators van ZOLL die met Real CPR Help zijn uitgerust – waarbij realtimefeedback voor diepte en frequentie van borstcompressies wordt gegeven – in combinatie met opleiding, de overlevingskans bij een hartstilstand meer dan verdubbelen."

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*⁴



MEER ONDERSTEUNING VOOR HULPVERLENERS DANKZIJ HET INNOVATIEVE ONTWERP EN DE VERBETERDE FUNCTIES

SLIM

Verbeterde Real CPR Help

Bij de Real CPR Help-technologie wordt gebruik gemaakt van 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. Een kalme stem geeft de aanwijzingen 'Druk harder' of 'Goede compressies'. De stem geeft aan wanneer u de reanimatie moet onderbreken terwijl de hartanalyse wordt uitgevoerd, en geeft vervolgens aan of er een schok moet worden toegediend of dat u verder moet gaan met reanimeren tot de hulpdiensten er zijn.

RapidShock™-analyse

Dankzij de RapidShock-analyse van ZOLL kan de snelste ritme-analyse worden uitgevoerd die op dit moment beschikbaar is, voor meer continue, levensreddende reanimatie. Door zo weinig en zo kort mogelijke onderbrekingen is de kwaliteit van de reanimatie en daarmee de overlevingskans zo hoog mogelijk.

Geïntegreerde hulpverlening aan kinderen

Het universele ontwerp van de elektroden, de CPR Uni-padz™, biedt hulpverleners één enkele, vertrouwde manier om zowel volwassenen als kinderen met een plotselinge hartstilstand te helpen. Voor een kind gebruikt u dezelfde set elektroden en schakelt u gewoon de kindmodus in. Zo bent u altijd voorbereid, of het slachtoffer nu zeven maanden of 70 jaar is.

Wifi-verbinding

Beheer makkelijk uw ZOLL AED 3 in de cloud. Met het Program Management-systeem voor de ZOLL AED 3 kunt u één of meerdere apparaten beheren en doorlopend controleren; de levensduur van de elektroden en de batterij worden automatisch bijgehouden en u ontvangt onmiddellijk een melding als een zelftest is mislukt. Zo weet u zeker dat uw AED altijd klaar is voor gebruik.

Verbruiksartikelen met een lange levensduur

Doordat de batterijen van ZOLL lang meegaan is er minder vaak onderhoud nodig, waardoor het apparaat sneller en langer inzetbaar is.

KLAAR

CPR Uni-padz: De CPR Uni-padz van ZOLL gaan maar liefst vijf jaar mee – langer dan elke andere elektrode in de sector. Bovendien kunnen ze worden gebruikt bij zowel volwassenen als kinderen, zodat u geen twee verschillende sets elektroden nodig hebt.

Intelligente batterij: De ZOLL AED 3 heeft een intelligente batterij, zodat het actuele ladingsniveau op het lcd-scherm van het apparaat kan worden weergegeven of automatisch via Wifi kan worden doorgegeven aan het programmabeheer van de AED. De batterij gaat na installatie tot vijf jaar mee en kost minder dan de helft van de prijs van concurrerende intelligente batterijen. Alles bij elkaar betekent dit dat uw organisatie geld bespaart en tegelijkertijd in geval van nood meteen in actie kan komen.



HOOP LIGT IN UW HANDEN

De ZOLL AED 3 is een investering van onschatbare waarde waarmee u zorgt dat u in noodgevallen meteen kunt reageren. Met ZOLL AED's kunnen omstanders met vertrouwen te hulp schieten bij een plotselinge hartstilstand en kunnen ze continue hoogwaardige reanimatie geven en zo de overlevingskans van het slachtoffer verhogen. Met de ZOLL AED 3 kunt u meteen uw hart volgen.

¹ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:83

²ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:89

³Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55(16):1713-20.

⁴Bobrow B., et al. *Annals of Emergency Medicine*. July 2013;62(1): 47-56.e1

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 © 2018 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. Designed for Unexpected Heroes, Uni-padz, RapidShock, 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 vooraansnog niet goedgekeurd door de Amerikaanse Food and Drug Administration.

Gedrukt in de VS.
MCN PP 1709 0259-16 ERC

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

ZOLL®