

ZOLL AED 3[®]

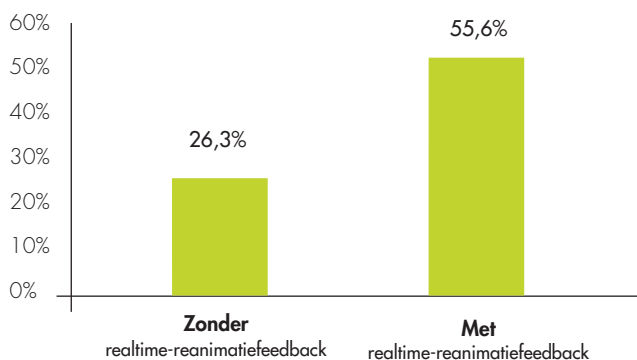
BELANGRIJKSTE VERKOOPARGUMENTEN

Realtime-reanimatiefeedback op basis van richtlijnen

AED's van ZOLL zijn uitgerust met technologie voor realtime-feedback die hulpverleners begeleidt bij het geven van hoogwaardige reanimatie.

Deze technologie is cruciaal voor de overlevingskansen van iemand met een plotselinge hartstilstand. Wereldwijd zijn er bijna 2 miljoen AED's van ZOLL geïnstalleerd. Toonaangevende instellingen op het gebied van veiligheid vertrouwen op onze AED's omdat ze slim, betrouwbaar en gereed voor gebruik zijn.

Overlevingspercentage bij hartstilstand



Uit onderzoek is gebleken dat defibrillatoren van ZOLL die zijn toegerust met Real CPR Help[®] -technologie – 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.¹

Waarom hoogwaardige reanimatie belangrijk is

Bij de eerste analyse adviseert een AED in slechts 50% van de gevallen een schok. Wel heeft iemand met een hartstilstand altijd hoogwaardige reanimatie nodig.

- Bij de 50% van de gevallen waarin geen schok wordt geadviseerd, zorgt hoogwaardige reanimatie ervoor dat er zuurstofrijk bloed naar het hart, de hersenen en andere vitale organen stroomt. Met reanimatie stijgen de overlevingskansen van een slachtoffer aanzienlijk.
- Ook wanneer er wel wordt aangeraden een schok toe te dienen, heeft een hart in de problemen nog steeds hoogwaardige reanimatie nodig om zuurstofrijk bloed te krijgen om het normale ritme te herstellen.
- Tevens zorgt hoogwaardige reanimatie ervoor dat er zuurstofrijk bloed bij de hersenen en andere vitale organen terechtkomt.

De effectiviteit van realtime-feedback

De American Heart Association (AHA) benadrukt het belang van apparaten die de kwaliteit van de reanimatie kunnen meten en daar feedback over kunnen geven. Alle AED's van ZOLL zijn uitgerust met ingebouwde realtime-feedback.

“

... bewaking van de kwaliteit van de reanimatie is aantoonbaar één 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.²

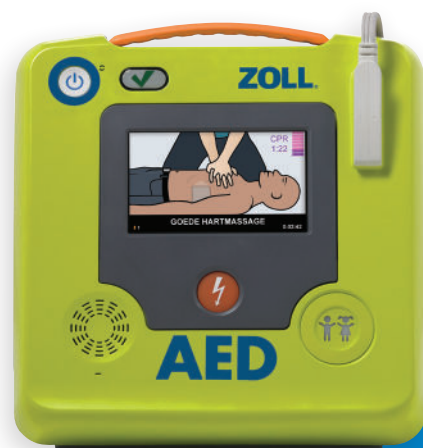
Consensusverklaring van de American Heart Association over de kwaliteit van reanimatie

”

Klaar om te redden

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

- De ZOLL AED 3 heeft een wifi-verbinding, zodat de gereedheid van het apparaat automatisch kan worden doorgegeven aan een programmabeheersysteem.
- De ZOLL AED 3 is toegerust met CPR Uni-pad[™] met een levensduur van 5 jaar, en de kindmodus, een speciale stand voor reanimatie bij kinderen, zodat bij volwassenen en kinderen dezelfde elektroden kunnen worden gebruikt.



AANVULLENDE VERKOOPARGUMENTEN

- **Verbeterde Real CPR Help®** Bewezen technologie, nu met kleurenscherm met levendige afbeeldingen van de reanimatie, een timer voor de reanimatiecyclus en een grote kleurenbalk om de diepte van de borstcompressies aan te geven.
- **Geïntegreerde mogelijkheden voor reanimatie bij 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 lange levensduur** Doordat de batterijen en elektroden lang meegaan is er minder vaak onderhoud nodig, waardoor het apparaat sneller en langer inzetbaar is.



Een AED op locatie is van cruciaal belang

Plotselinge hartstilstand is één van de belangrijkste doodsoorzaken in Europa. De enige effectieve behandeling is een schok van een AED in combinatie met hoogwaardige reanimatie, die zo snel mogelijk wordt toegediend nadat het slachtoffer in elkaar zakt. Dit zorgt voor het meest gunstige resultaat.

Een hartstilstand komt vaker voor dan je denkt

- Hartstilstand is een belangrijk gezondheidsprobleem waar in Europa ieder jaar meer dan 350.000 mensen door getroffen worden.³
- Een plotselinge hartstilstand kan optreden bij iedereen, op elk moment. Het kan kinderen en volwassenen van elke leeftijd overkomen, en niet alleen mensen met bestaande hartproblemen.

Onmiddellijke behandeling leidt tot de beste overlevingskans

- Zonder behandeling neemt bij elke minuut die voorbijgaat nadat iemand in elkaar is gezakt, de overlevingskans met 10% af.⁴
- Als er geen AED beschikbaar is, bedraagt de overlevingskans van het slachtoffer zonder behandeling slechts zo'n 5%.⁴
- Als er wel een AED beschikbaar is, verbetert de overlevingskans tot 24%.⁴
- Met reanimatie in combinatie met vroege defibrillatie kan de overlevingskans na een hartstilstand buiten het ziekenhuis meer dan verdubbelen.⁵
- De responstijd van de hulpdiensten is over het algemeen meestal meer dan zeven minuten.⁶

Ga voor meer informatie naar zoll.com

¹Bobrow B, et al. *Ann Emerg Med.* 2013 Jul; 62(1): 47-56, 31.

²Meaney PA, et al. *Circulation.* 2013;128:417-435.

³Europese Reanimatieraad, European Registry of Cardiac Arrest (Europees register voor hartstilstand) - onderzoek twee (EuReCa TWO).

⁴Weisfeldt M, et al. *Journal of the American College of Cardiology.* 2010; 55(16):1713-1720.

⁵ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation.* 2015; 95:83

⁶Mell HK, et al. *JAMA Surg.* 2017; 152:10:983-984. DOI:10.1001/jamasurg.2017.2230.