

ZOLL AED 3™ BLS

ZOLL®



ONTWORPEN VOOR
PROFESSIONELE HULPVERLENERS

SLIMME TECHNOLOGIE. ONGEËVENAARDE ONDERSTEUNING.

De ZOLL AED 3™ BLS is een defibrillator die ontworpen is voor professionele hulpverleners en biedt grondige ondersteuning bij reanimatie, zowel bij volwassenen als bij kinderen met een plotselinge hartstilstand. De AED 3 BLS geeft niet alleen begeleiding aan hulpverleners bij het leveren van hoogwaardige reanimatie, maar is bovendien een van de snelste AED's op de markt wat betreft het toedienen van een schok nadat de hartmassage is onderbroken – twee cruciale factoren voor het verhogen van de overlevingskans van het slachtoffer. AED's van ZOLL zijn toonaangevend als het gaat om vertrouwen en betrouwbaarheid, en stellen hulpverleners wereldwijd in staat levens te redden.

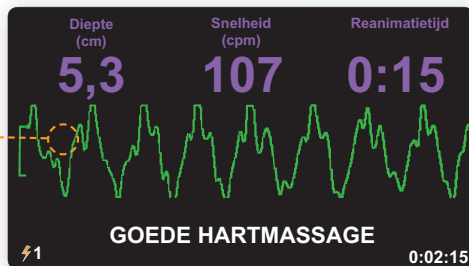
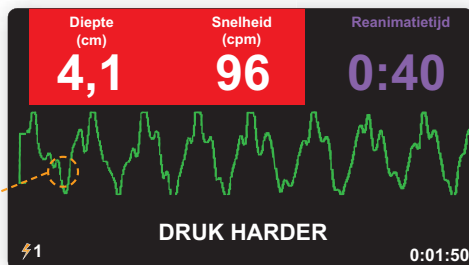
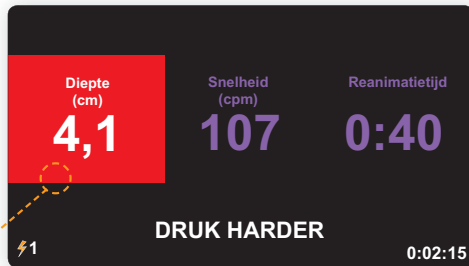


Verbeterde Real CPR Help

De ZOLL AED 3™ BLS beschikt over verbeterde Real CPR Help®-technologie, waarbij de werkelijke diepte en het tempo de compressies wordt gemeten en in getallen op het CPR Dashboard™ wordt weergegeven.

Op het CPR Dashboard is ook de verstreken tijd, het aftellen van de tijd van de reanimatiecyclus, het aantal toegediende schokken en het ECG te zien. De Real CPR Help bestaat uit een geïntegreerde, real-time feedbackfunctie die hulpverleners laat zien en horen wanneer zij hoogwaardige reanimatie leveren.

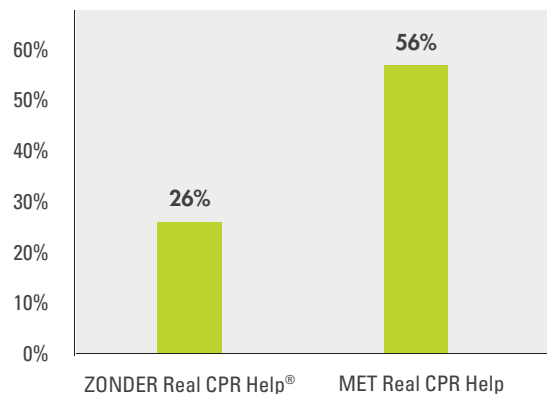
Door middel van het CPR Dashboard wordt ook ondersteuning geboden bij hulpverlening aan kinderen, door in de kindmodus het tempo en de diepte aan te geven. Met deze informatie kan de hulpverlener een betere inschatting maken van de borstcompressies, afhankelijk van de grootte van het slachtoffer.



De AED 3 BLS kan eenvoudig zo worden ingesteld dat alleen het CPR Dashboard™ wordt weergegeven, of het CPR Dashboard en het ECG. De indicatoren voor diepte en frequentie worden rood gemarkeerd als het tempo van de borstcompressies te traag is en/of als de compressies te oppervlakkig zijn in de stand voor reanimatie van volwassenen.

“Defibrillators van ZOLL die zijn toegerust met Real CPR Help – waarbij onmiddellijke feedback wordt gegeven over de diepte en het tempo van borstcompressies – in combinatie met training, leidt tot meer dan een verdubbeling van de overlevingskans bij een hartstilstand.”

OVERLEVINGSPERCENTAGE BIJ HARTSTILSTAND



–Bobrow B, et al. Annals of Emergency Medicine¹

RapidShock™-analyse

Dankzij de RapidShock™ Analysis-technologie van ZOLL is de onderbreking voor analyse korter dan bij andere AED's op de markt, en is de tijd tot de schok zo kort mogelijk, voor continue, levensreddende reanimatie. Door zo weinig en zo kort mogelijke onderbrekingen is de kwaliteit van de reanimatie en daarmee de overlevingskans na een plotselinge hartstilstand zo hoog mogelijk. RapidShock Analysis kan in drie seconden het hartritme van een patiënt analyseren, waardoor al in **slechts vijf seconden** de schok kan worden toegediend.

'Het tijdsverloop tussen het stoppen van de hartmassage en het toedienen van de schok (de onderbreking vóór de schok) moet op een absoluut minimum worden gehouden; elke vertraging verkleint de kans dat de schok succes heeft.'

–ERC Guidelines for Resuscitation 2015²



Geïntegreerde hulpverlening aan kinderen

Het redden van kinderen wordt eenvoudiger met de unieke CPR Uni-padz™-elektroden van ZOLL, en een kindmodus. Het universele 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 eenvoudig de kindmodus kan worden ingeschakeld. Op het CPR Dashboard™ worden in getallen de diepte, het tempo en de cyclustijd van de reanimatie weergegeven, als extra begeleiding voor de hulpverlener.

Dankzij de CPR Uni-padz van ZOLL zijn er geen aparte elektroden nodig voor reanimatie van kinderen. Dat scheelt gedoe én bespaart geld. Omdat de CPR Uni-padz vijf jaar meegaan, langer dan alle andere elektroden op de markt, is uw AED altijd gereed als hij nodig is.



Het oriëntatiepunt voor handplaatsing bij reanimatie detecteert uw hartmassage en laat de AED 3 BLS de diepte van elke compressie zien.



De stevige draagtas helpt de AED 3 BLS onderweg te beschermen. Als u de klep opent, kan de AED worden gebruikt terwijl hij nog in de draagtas zit. Biedt plaats aan de AED 3 BLS met een reserveset CPR Uni-padz.

Verbinding via wifi en USB

Met behulp van ZOLL Online CaseReview™ kunnen gedetailleerde prestatiegegevens van de reanimatie eenvoudig en snel via USB worden geëxporteerd, of rechtstreeks via wifi worden verstuurd. Gegevens over het tempo, de diepte, de snelheid van loslaten en de compressiefractie van de reanimatie kunnen worden beoordeeld en gebruikt voor het verbeteren van de toekomstige prestaties van hulpverleners. Door de verbindingmogelijkheden van de AED kunnen bovendien gegevens over het voorval en ECG-gegevens snel en gemakkelijk naar medisch personeel worden doorgestuurd.

Met CaseReview, onderdeel van softwarepakket RescueNet van ZOLL, kunnen gegevens worden geïntegreerd met gegevens uit andere apparaten van ZOLL die gedurende de behandeling van de patiënt zijn gebruikt. Gegevens die zijn verzameld met de ZOLL AED 3 en apparaten uit de X-serie die tijdens de reanimatie zijn gebruikt, kunnen worden samengevoegd met gegevens uit apparaten uit de ZOLL R-serie die in het ziekenhuis zijn gebruikt, en gezamenlijk worden bekeken voor een volledig beeld van de zorg die de betreffende patiënt heeft gehad.



“Het is aangetoond dat door gegevensgestuurde en prestatiegerichte debriefing de prestaties van reanimatieteams verbeteren. Wij adviseren ten sterkste om deze middelen in te zetten voor teams die patiënten met hartstilstand behandelen.”

—ERC Guidelines for Resuscitation 2015³

Robuust ontwerp – berekend op extreme situaties

De ZOLL AED 3 BLS is zodanig ontworpen dat hij bestand is tegen de extreme omstandigheden waarin professionele hulpverleners moeten kunnen werken. De AED 3 BLS heeft een beschermingsgraad tegen indringing van IP 55, en doorstaat een valproef van 1 meter; de AED is daarmee in hoge mate bestand tegen vocht, stof en ruwe behandeling.



De nieuwe standaard voor ondersteuning van hulpverleners

- Real CPR Help toont de borstcompressies tijdens de reanimatie en laat hulpverleners weten wanneer ze hoogwaardige reanimatie leveren met een tempo van 100 tot 120 compressies per minuut en een diepte van 5 tot 6 cm (alleen in de stand voor reanimatie van volwassenen).
- Met CPR Dashboard met ECG van de patiënt, tempo en diepte van de compressies, timer die aftelt voor de CPR-cyclus, aantal schokken en totale verstreken tijd.
- Doordat al een schok kan worden toegediend slechts vijf seconden na onderbreking van de hartmassage, kunnen hulpverleners zorgen voor meer continuïteit van de reanimatie.
- Door de universele CPR Uni-padz en aanwezigheid van een kindmodus is het apparaat standaard gereed voor reanimatie van zowel volwassenen als kinderen.
- Met CaseReview kunt u niet alleen de belangrijkste gegevens over een voorval van uw AED vastleggen, maar deze ook combineren met patiëntgegevens van andere reanimatie- en ziekenhuisapparatuur van ZOLL.
- Robuust ontwerp: beschermingsgraad tegen indringing IP 55, en doorstaat een valproef van 1 meter.

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

²ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015;95:20

³ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015;95:288-301

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, CaseReview, CPR Dashboard, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL, en ZOLL AED 3 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 voornamelijk niet toegelaten/goedgekeurd door de Amerikaanse Food and Drug Administration.

Gedrukt in de VS.
MCN PP 1710 0262-16 ERC

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

ZOLL®