

ZOLL AED 3™ BLS

ZOLL®



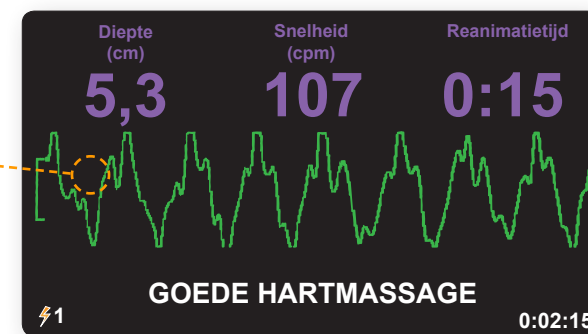
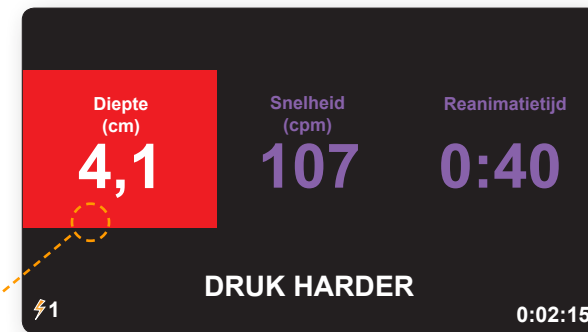
*Nog betere ondersteuning voor
professionele hulpverleners*

Voorbij de AED Plus



In 2002 lanceerde ZOLL® de AED Plus® defibrillator met Real CPR Help® onmiddellijke reanimatiefeedback. Voor het eerst laat men hulpverleners in real time weten wanneer ze hoogwaardige reanimatie uitvoeren. Tegenwoordig voorzien meer dan een half miljoen AED Plus automatische externe defibrillators (AED's) professionele en niet-professionele hulpverleners overal ter wereld van de beste ondersteuning bij het behandelen van personen met een hartstilstand.

Nu introduceren wij een nieuw defibrillatieplatform voor professionele hulpverleners dat voortbouwt op onze reputatie voor producten die de hulpverlener optimaal ondersteunen in combinatie met lage totale exploitatiekosten: de AED 3™ BLS van ZOLL.



De AED 3 BLS kan gemakkelijk zo worden geconfigureerd dat alleen het CPR Dashboard™ wordt weergegeven (afbeelding links en bovenste afbeelding hierboven) dan wel een combinatie van CPR Dashboard en ECG (middelste en onderste afbeelding hierboven). Rood wijst erop dat de frequentie te laag is en/of de diepte te beperkt is bij het reanimeren van een volwassene.

Program Management Onboard

Om zo paraat mogelijk te zijn, moet u uw apparaten kunnen volgen en ze gebruiksklaar houden. Dat is nu gemakkelijker dan ooit tevoren met Program Management Onboard™, dat ingebouwd is en via de cloud in verbinding staat met het AED-programmabeheersysteem PlusTrac™ van ZOLL.

Na een eenvoudige wificonfiguratie blijft uw AED 3 BLS via de cloud in verbinding staan met PlusTrac. Bij een eventuele storing bij de dagelijkse of wekelijkse zelftest of als het apparaat zich niet op tijd meldt, waarschuwt PlusTrac uw programmabeheerder onmiddellijk per e-mail.

Log in bij PlusTrac voor het bekijken en beheren van de huidige status van alle defibrillators en verbruiksartikelen voor al uw AED 3 BLS apparaten. Met deze ingebouwde oplossing hoeven programmabeheerders zich geen zorgen meer te maken over de paraatheid van hun AED 3 BLS units. Er is geen extra hardware of software nodig. Het eerste jaar is PlusTrac geheel kosteloos.



Log in bij PlusTrac voor de huidige AED-status, waaronder de uiterste gebruiksdata van de batterij en de elektroden, voor zelftest-logbestanden en voor de opmaak en het inplannen van regelmatige programmabeheersrapporten.

Reanimatie vereist

De nieuwste richtlijnen van reanimatieraden wereldwijd zijn duidelijk: geslaagde defibrillatie moet worden ondersteund door hoogwaardige reanimatie. Maar wat is hoogwaardige reanimatie? De richtlijnen schrijven hartmassage voor met een frequentie van 100 tot 120 per minuut, bij een diepte van 5 tot 6 centimeter.

Dus hoe weten hulpverleners of ze hieraan voldoen? Het belang van vroegtijdige, ononderbroken hartmassage wordt in al deze richtlijnen benadrukt. Professionele hulpverleners zouden niet moeten hoeven raden. Ze moeten het zeker weten en die kennis kan heel goed het verschil uitmaken tussen leven en dood.

‘Er is aangetoond dat prestatiegericht, door gegevens ondersteunde debriefing de prestaties van reanimatieteams verbeteren. Wij adviseren ten sterkste om dit instrument in te zetten voor teams die patiënten met hartstilstand behandelen.’

– ERC-richtlijnen 2015, p. 289.

Simpelweg professioneel

Net als alle professionele defibrillators van ZOLL is de AED 3 BLS uitgerust met Real CPR Help en het CPR Dashboard™ om professionele hulpverleners in real time te laten weten wanneer ze aan de richtlijnen voldoen.

- De CPR Uni-padz™ elektroden detecteren de beweging van de hartmassage door de hulpverleners en geven deze door aan de AED.
- Tijdens de reanimatie van volwassenen en kinderen toont het CPR Dashboard de verstreken tijd sinds de inschakeling, het aftellen van de resterende tijd voor de huidige reanimatiecyclus, het aantal toegediende schokken, het ECG van de patiënt in real time en de frequentie en diepte van de hartmassage.
- Druk op de kinderknop voor pediatrische reanimatie en maak de eerste en enige AED mee die feedback voor pediatrische reanimatie geeft.
- Tijdens de reanimatie van volwassenen krijgen hulpverleners ook de gesproken en schriftelijke aanwijzing ‘Druk harder’ dan wel ‘Goede hartmassage’.
- De metronoom detecteert compressies en geeft constant 100 slagen per minuut aan bij de reanimatie van zowel volwassenen als kinderen.
- De schokknop is 8 seconden na het stoppen van de reanimatie geactiveerd en gereed om een schok toe te dienen (met een ‘verse’ batterij).

‘Het belang van vroegtijdige, ononderbroken hartmassage wordt nog steeds benadrukt in al deze richtlijnen, net als het minimaliseren van de onderbreking vóór en na het toedienen van schokken.’

– ERC-richtlijnen 2015, p. 20.



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



Eerder is beter

De AED 3 BLS is een van de snelste AED's in het toedienen van een schok na het stoppen van de hartmassage. Dit gebeurt binnen 8 seconden met 'verse' batterijen. Onderzoek wijst erop dat het minimaliseren van het tijdsverloop tot de schok na het beëindigen van de reanimatiecyclus de overlevingskans mogelijk verbetert.¹ In de ERC-richtlijnen 2015 wordt het volgende opgemerkt: '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.'²

Paraat voor morgen

De AED 3 BLS is gebruiksvriendelijk, gemakkelijk te onderhouden en betrouwbaar daar deze is voorzien van de allernieuwste technologie.

- U kunt bestanden met klinische gebeurtenissen via wifi uploaden naar RescueNet® Case Review (een ZOLL Online product) voor de weergave, analyse en selectie van gemeten parameters, en u kunt rapportkaarten inzake reanimatiekwaliteit genereren en distribueren.
- U kunt het apparaat herconfigureren, de software bijwerken zodat deze aan de nieuwste richtlijnen voldoet, en bestanden met gebeurtenisgegevens eenvoudig overbrengen met behulp van het interactieve aanraakscherm en de ingebouwde USB-poort.
- Kloksynchronisatie via het netwerk vindt automatisch plaats telkens als de AED 3 BLS met ZOLL Online communiceert via wifi.
- U kunt de herconfiguratie van één AED 3 BLS klonen naar al uw andere AED's met behulp van een USB-geheugenstick.
- Tijdens het reanimeren kunt u het apparaat plaatsen zoals u dat wilt: leg het plat, zoals de meeste AED's, of zet het rechtop voor goede afleesbaarheid zoals bij de meeste professionele defibrillators.
- Gebruik het apparaat bij twee opeenvolgende reanimaties en bewaar beide bestanden met gebeurtenisgegevens om deze later te kunnen downloaden.
- Vertrouw op de robuustheid. De AED 3 BLS voldoet aan een valproef van één meter en heeft een beschermingsgraad IP 55 wat betreft indringen van stof en water.

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.



¹Snyder DE, et al. *Critical Care Medicine*. 32(9) Supplement:S421-S424 (2004).

²2010 ERC Guidelines for Resuscitation 2010. *Resuscitation*. 81:1228 (2010).



Nog betere professionele ondersteuning

De AED 3 BLS tilt de beste ondersteuning voor hulpverleners tijdens een reanimatie op een hoger plan met:

- Real CPR Help die de hartmassage tijdens reanimatie kan zien en u, in de hulpverleningsmodus voor volwassenen, laat weten wanneer u hoogwaardige reanimatie uitvoert met een frequentie van minimaal 100 compressies per minuut en een diepte van 5 tot 6 cm voor volwassenen.
- CPR Dashboard met patiënt-ECG, compressiefrequentie en -diepte, afteltimer voor de CPR-cyclus, aantal schokken en totaal verstreken tijd.
- Schoktoediening 8 seconden na het stoppen van de reanimatie, voor een effectievere schok.
- Universele CPR Uni-padz om te kiezen tussen reanimatie voor volwassenen of kinderen d.m.v. een drukknop.
- Raadpleegbare gegevens over klinische gebeurtenissen, met weergave van kernstatistieken, samen met ECG en bijbehorende borstcompressies.
- Twee standen (plat of rechtop) voor het beste zicht bij reanimatie.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, VS | +1-978-421-9655 | www.zoll.com

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. Advancing Resuscitation. Today., AED Plus, Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, 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.

Ga voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en andere vestigingen over de hele wereld naar: www.zoll.com/contacts.

ZOLL®