

ZOLL AED 3™ BLS

ZOLL®



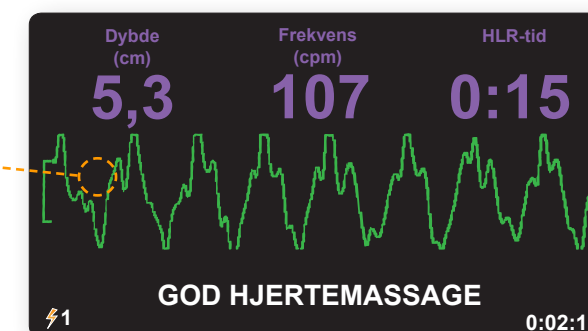
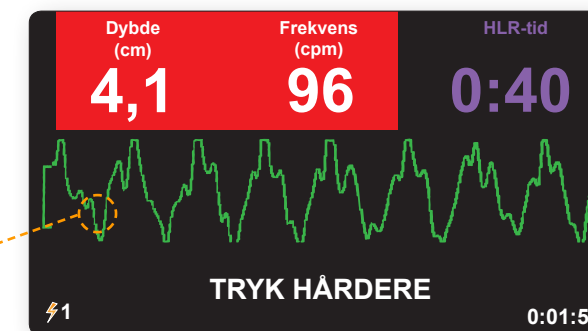
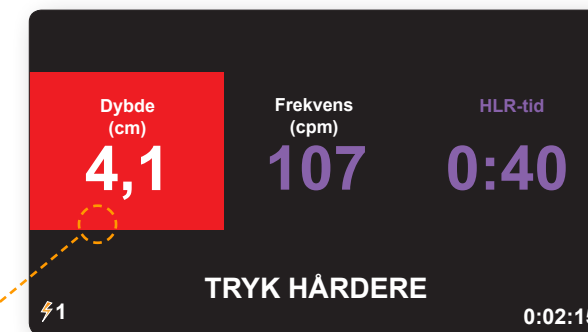
*Endnu bedre support til
professionelle livreddere*

Mere end AED Plus



I 2002 lancerede ZOLL® AED Plus® med Real CPR Help® HLR-feedback i realtid, der for første gang nogensinde informerer livreddere om, hvorvidt de giver god hjertemassage (HLR). I dag bruges mere end en halv million AED Plus-hjertestartere af professionelle livreddere og ikke-professionelle førstehjælpere over hele verden som den bedste støtte til at behandle personer, der får hjertestop.

Vi introducerer hermed en ny defibrilleringsplatform til professionelle livreddere, der bygger på vores ry for at give livreddere uovertruffen støtte plus en lav, samlet ejendomskostning: ZOLL AED 3™ BLS.



AED 3 BLS kan nemt konfigureres til kun at vise CPR Dashboard™ (billede til venstre og øverste billede herover) eller kombineret CPR Dashboard med EKG (midterste og nederste billede herover). De røde områder angiver, at frekvensen er for langsom og/eller, at hjertemassagen ikke er dyb nok til genoplivning af en voksen.

Program Management Onboard

For at være så forberedt som mulig skal du have orden på dit udstyr og holde det klar til brug. Dette er nu nemmere end nogensinde før med Program Management Onboard™, der er indbygget og Cloud-tilsluttet til ZOLL's PlusTrac™ AED Program Management System.

Efter en nem WiFi-opstilling vil din AED 3 BLS være Cloud-tilsluttet til PlusTrac, og hvis hjertestarteren nogensinde registrerer en fejl under sin daglige eller ugentlige selvtest, eller endda ikke rapporterer rettidigt, vil PlusTrac straks alarmere din programleder via e-mail.

Log ind på PlusTrac for at gennemgå og administrere den aktuelle status for alt dit defibrillator- og engangsudstyr til alle dine AED 3 BLS-enheder. Alle programledere kan nu opleve en bekymringsfri forberedelse af livredningsarbejde vha. den samlede løsning med AED 3 BLS. Der kræves ingen ekstra hardware eller software. Uden omkostninger det første år.



Log ind på PlusTrac for at se hjertestarterens aktuelle status, herunder udløbsdatoer for batteri og stødpads samt selvtestlogge, og for at designe og planlægge regelmæssige programstyringsrapporter.

Nødvendig hjertemassage

De nyeste retningslinjer fra genoplivningsråd over hele verden er klare: succesrig defibrillering skal understøttes af god HLR. Men hvad er god HLR? Retningslinjerne beskriver dette som hjertemassage med en frekvens på 100 til 120 kompressioner pr. minut med en dybde på 5-6 cm.

Hvordan kan livreddere vide, at de overholder disse retningslinjer? Vigtigheden af tidlig og vedvarende hjertemassage understreges i disse retningslinjer. Professionelle livreddere bør ikke være tvunget til at gætte. De bør vide besked, og denne viden kan meget vel give dem muligheden for at redde liv.

“Datadrevet, præstationsfokuseret tilbagerapportering har vist sig at forbedre udrykningsholds præstation. Vi anbefaler kraftigt brugen af disse udrykningshold ansvarlige for patienter med hjertestop.”

– 2015 ERC-retningslinjer, s. 289.

Ganske enkelt professionel

Ligesom alle ZOLL's professionelle defibrillatorer er AED 3 BLS udstyret med Real CPR Help og CPR Dashboard™ for i realtid at oplyse professionelle livreddere om, hvorvidt de overholder retningslinjerne.

- CPR Uni-padz™-elektroder registrerer og rapporterer livredderens hjertemessages til hjertestarteren.
- Under HLR af voksne og børn viser CPR Dashboard forløbet tid siden opstart, resterende nedtælling for den aktuelle HLR-cyklusperiode, antal afgivne stød, patientens aktuelle EKG i realtid samt frekvensen og dybden af hjertemassagen.
- Tryk på børneknappen ved pædiatrisk genoplivning, og oplev den første og eneste hjertestarter, der giver pædiatrisk HLR-feedback.
- Under HLR af voksne vil stemme- og tekstbeskeder også informere livredderne om, hvornår de skal “Push harder” (Tryk hårdere), og hvornår de giver “Good compressions” (God hjertemassage).
- Metronomen registrerer hjertemassagen og udsender en rytme med 100 slag pr. minut under genoplivning af både voksne og børn.
- Stødknappen aktiveres og er klar til at give stød 8 sekunder efter stop af HLR (med nyt batteri).

“Vigtigheden af tidlig og vedvarende hjertemassage understreges i disse retningslinjer sammen med minimering af varigheden af pauser før og efter stød.”

– 2015 ERC-retningslinjer, s. 20.



HLR-håndplaceringsmærkatet registrerer din hjertemassage, og lader AED 3 BLS måle dybden af hver kompression.



Jo før, jo bedre

Efter 8 sekunder med nye batterier er AED 3 BLS blandt de hurtigste hjertestartere til at give stød efter standsning af hjertemassage. Forskning har vist, at minimering af perioden fra HLR-cyklussen slutter til levering af stød kan forbedre overlevelseshraten.¹ 2015 ERC-retningslinjerne fremhæver, "Forsinkelsen mellem standsning af hjertemassage og levering af stød (pause før stød) skal minimeres så meget som muligt; [enhver] forsinkelse vil nedsætte chancerne for, at stødet virker."²

Klar til i morgen

AED 3 BLS er let at bruge, nem at vedligeholde og pålidelig, fordi den inkluderer den nyeste teknologi.

- Du kan overføre kliniske hændelsesfiler via WiFi til RescueNet® Case Review (et online ZOLL-produkt) til visning, analyse og udarbejdelse af rapportmålinger ud over at generere og distribuere HLR-kvalitetsrapportkort.
- Du kan omkonfigurere hjertestarteren, opgradere softwaren til de nyeste retningslinjer og nemt aflæse hændelsesdatafiler vha. den interaktive berøringsskærm og indbyggede USB-port.
- Uret i netværket synkroniseres, hver gang AED 3 BLS kommunikerer med ZOLL Online via WiFi.
- Du kan klon konfigurationen fra en AED 3 BLS til alle andre enheder i din flåde med en USB-memorystick.
- Vend hjertestarteren efter behov under en genoplivning: læg den fladt ned som de fleste andre hjertestartere, eller stil den oprejst for at opnå samme nemme aflæsning som på de fleste professionelle defibrillatorer.
- Brug den til to på hinanden følgende genoplivninger, og bibehold begge hændelsesdatafiler til senere download.
- Stol på dens robusthed. AED 3 BLS har bestået en faldprøve på op til en meter og har en IP55-klassificering for støv- og vandindtrængning.

Den kraftige bæretaske hjælper med at beskytte AED 3 BLS, når den skal flyttes. Løft omslaget for at bruge hjertestarteren, mens den stadig er i bæretasken. Har plads til AED 3 BLS samt et ekstra sæt 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).



Endnu bedre professionel support

AED 3 BLS giver den bedste support til livreddere vha.:

- Real CPR Help, der i voksentilstand viser din hjertemassage under HLR for at informere dig om, hvornår du giver god hjertemassage med en frekvens på mindst 100 kompressioner pr. minut og en dybde på 5-6 cm for voksne.
- CPR Dashboard med patient-EKG, kompressionsfrekvens og -dybde, nedtællingsur for HLR-cyklus, stødtælling og samlet forløbet tid.
- Stødlevering 8 sekunder efter standsning af HLR for at opnå mere effektive stød.
- Universelle CPR Uni-padz til tryknapvalg af genoplivning af voksne eller børn.
- Visning af kliniske hændelsesdata med nøglestatistik samt EKG og tilsvarende hjertemassage.
- To placeringsmuligheder (oprejt eller liggende) for optimal synlighed under genoplivning.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

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

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Alle rettigheder forbeholdt. Advancing Resuscitation. Today., AED Plus, Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL og ZOLL AED 3 er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende ZOLL Medical Corporation i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker ejes af deres respektive ejere.

Datterselskabernes adresser og faxnumre samt øvrige lokaliteter i verden findes på www.zoll.com/contacts.

ZOLL®