

ZOLL AED 3™ BLS

ZOLL®



akut 
hjälpen

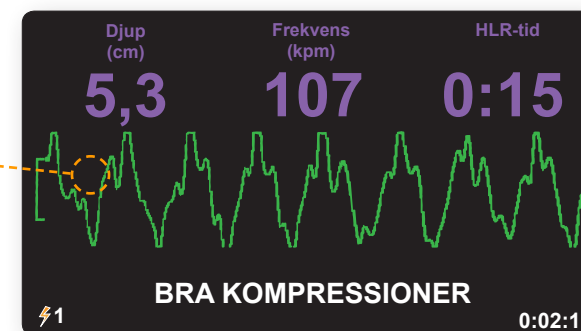
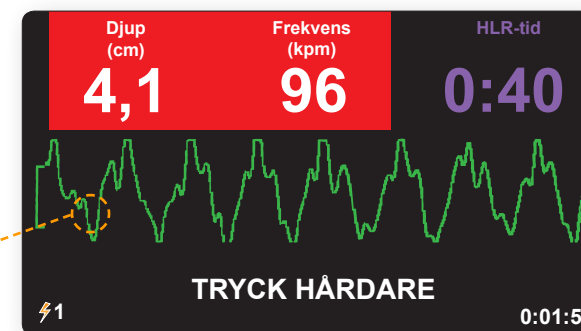
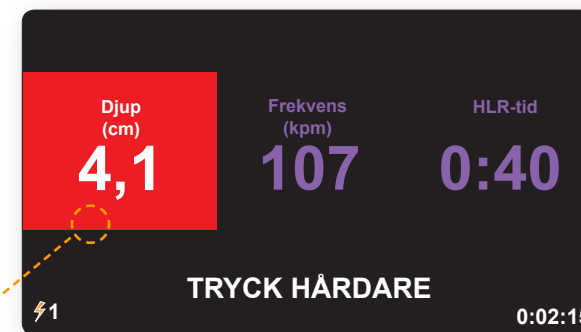
*Med ännu bättre hjälp för
professionella livräddare*



Ett steg längre än AED Plus

2002 lanserade ZOLL® defibrillatorn AED Plus® med Real CPR Help® HLR-återkoppling i realtid som för första gången någonsin låter livräddare få veta när de utför HLR av hög kvalitet. Professionella livräddare och lekmän på alla platser får idag den allra bästa hjälpen från fler än en halv miljon AED Plus automatiska externa defibrillatorer (hjärtstartare) när de behandlar en person som drabbats av hjärtstopp.

Nu kommer en ny defibrilleringsplattform för professionella livräddare som bygger på vårt rykte som leverantör av ojämförligt stöd och låg total ägandekostnad till professionella livräddare: ZOLL AED 3™ BLS.



Det är enkelt att konfigurera AED 3 BLS så att den visar endast CPR Dashboard™ (bilden till vänster och högst upp) eller en kombination av CPR Dashboard och EKG (bilderna i mitten och längst ner). Röda fält visar att frekvensen är för långsam och/eller att kompressionen inte är tillräckligt djup i vuxenläge.

Program Management Onboard

För att vara så förberedd som möjligt måste du kunna spåra dina enheter och göra dem redo att användas. Det är nu ännu enklare med Program Management Onboard™, som är inbyggt och anslutet till ZOLL's PlusTrac™-system för hantering av hjärtstartarprogram via molnet.

Efter en enkel inställning via wifi förblir din AED 3 BLS ansluten till PlusTrac via molnet. Om den någon gång upptäcker ett fel under självtestet som körs varje dag eller vecka, eller om den helt enkelt inte rapporterar i tid, varnar PlusTrac din programhanterare via e-post.

Logga in i PlusTrac för att granska och hantera aktuell status för alla dina defibrillatorer och engångsenheter till alla dina AED 3 BLS-enheter. Nu kan alla programhanterare få erfara bekymmersfri livräddningsberedskap med en enda lösning: AED 3 BLS. Inget extra köp av hårdvara eller programvara behövs. Inga kostnader under hela det första året.



Logga in i PlusTrac för att se aktuell hjärtstartarstatus inklusive utgångsdatum för batteriet och elektroderna samt självtestloggar, liksom för att skapa och schemalägga regelbundna programhanteringsrapporter.

HLR behövs

De senaste riktlinjerna från internationella HLR-råd är tydliga: framgångsrik defibrillering måste stödjas med HLR av hög kvalitet. Med vad innebär HLR av hög kvalitet? I riktlinjerna rekommenderas att bröstkompressioner ges med en frekvens av 100 till 120 kompressioner per minut som är 5 till 6 cm djupa.

Så hur kan livräddare veta när de gör rätt? Vikten av tidiga, oavbrutna bröstkompressioner betonas genomgående i riktlinjerna. Professionella livräddare ska inte behöva gissa. De ska veta, och den kunskapen kan mycket väl ge dem möjligheten att rädda ett liv.

"Datadriven, prestandafokuserad avrapportering har visat sig förbättra återupplivningsgruppernas prestationer. Vi kan varmt rekommendera dess användning för grupper som hanterar patienter med hjärtstopp."

– 2015 ERC Guidelines (riktlinjer från ERC 2015), s. 289.

Helt enkelt professionell

Liksom alla professionella defibrillatorer från ZOLL är AED 3 BLS utrustad med Real CPR Help och CPR Dashboard™ som låter professionella livräddare veta i realtid om de följer riktlinjerna.

- CPR Uni-padz™-elektrodena känner av och rapporterar rörelsen från bröstkompressionerna till hjärtstartaren.
- Vid vuxen- och barn-HLR visar CPR Dashboard tiden som gått sedan apparaten startades, tidsnedräkning för aktuell HLR-cykel, antal levererade chocker, patientens aktuella EKG i realtid och bröstkompressionernas hastighet och djup.
- Tryck på barnknappen för att starta livräddning av barn och upplev den första och enda hjärtstartaren som ger återkoppling vid barn-HLR.
- Vid vuxen-HLR talar ljud- och textmeddelanden om för livräddare "Tryck hårdare" eller att de utför "Bra kompressioner".
- Metronomen känner av kompressionerna och avger ett ljud med 100 slag per minut vid såväl vuxen- som barn-HLR.
- Knappen för att avge chocker aktiveras inom 8 sekunder efter avslutad HLR (med ett nytt batteri).

"Vikten av tidiga, oavbrutna bröstkompressioner betonas genomgående i riktlinjerna, tillsammans med betydelsen av att minimera pauserna före och efter defibrillering."

– 2015 ERC Guidelines (riktlinjer från ERC 2015), s. 20.



Riktmärket för var händerna ska placeras vid HLR innehåller en sensor som känner av bröstkompressionerna och låter AED 3 BLS läsa av djupet för varje kompression.



Ju förr dess bättre

Med sina 8 sekunder med fulladdat batteri är AED 3 BLS bland de hjärtstartare som snabbast levererar en chock efter att bröstkompressionerna upphör. Studier visar att överlevnaden kan öka om tiden för att leverera chocken efter en HLR-cykel minimeras.¹ I riktlinjerna från ERC 2015 står det att "Tiden från det att bröstkompressionerna upphör tills chocken levereras (pausen före chocken) måste hållas så kort det bara går: [eventuell] fördröjning minskar chanserna för att chocken ska lyckas."²

Redo för morgondagen

AED 3 BLS är enkel att använda, är enkel att underhålla och är tillförlitlig eftersom den har den senaste tekniken inbyggd.

- Kliniska händelsefiler kan laddas upp via wi-fi till RescueNet® Case Review (en internetbaserad produkt från ZOLL) för att visa, analysera och hämta rapportstatistik samt för att skapa och distribuera HLR-kvalitetsrapporter.
- Det är enkelt att omkonfigurera, uppgradera programvaran enligt de senaste riktlinjerna och hämta händelsedatafiler med hjälp av den interaktiva pekskärmen och den inbyggda USB-porten.
- Så snart AED 3 BLS har internetkommunikation med ZOLL via wi-fi sker nätverkssynkronisering av klockan.
- Det går att klona omkonfigureringen av en AED 3 BLS till alla de övriga i din maskinpark med hjälp av ett USB-minne.
- Placera den hur du vill under en livräddning: lägg den plant som de flesta hjärtstartare eller ställ den upprätt så att det går att se skärmen på samma enkla sätt som hos de flesta professionella defibrillatorer.
- Använd den två gånger i följd och spara datafilerna för båda händelserna så att de kan hämtas senare.
- Förlita dig på att den är robust. AED 3 BLS klarar ett falltest på en meter och är IP55-klassad med avseende på intrång av damm och vatten.

Robust bärväska hjälper till att skydda AED 3 BLS när den flyttas. Lyft på locket för att använda hjärtstartaren när den ligger i väskan. Rymmer en AED 3 BLS med en extra uppsättning av 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).



Med ännu bättre hjälp för professionella livräddare

AED 3 BLS tar den bästa hjälpen för livräddare till nästa nivå med:

- Real CPR Help som kan läsa av dina bröstkompressioner under HLR så att du i vuxen-läget vet när du ger HLR av hög kvalitet med en frekvens av minst 100 kompressioner per minut och som är 5 till 6 cm djupa för vuxna.
- CPR Dashboard med patient-EKG, kompressionsfrekvens och -djup, nedräkning av HLR-cykeln, chockräknare och total förfluten tid.
- Chockleverans 8 sekunder efter att HLR upphört, för en mer effektiv chock.
- Med CPR Uni-padz som passar alla enheter väljs vuxen- eller barn-HLR med en knapptryckning.
- Granskningsbara kliniska händelsedata visar nyckelstatistik samt EKG och motsvarande bröstkompressioner.
- Två sätt att placera enheten (upprätt eller plant) för bästa synlighet under en livräddning.

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. Med ensamrätt. Advancing Resuscitation. Today., AED Plus, Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL och ZOLL AED 3 är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör ZOLL Medical Corporation i USA och/eller andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

Tryckt i USA.
MCN PP 1410 0069-22

ZOLL®

akut 
hjälp

Telefon 070 – 512 16 91
www.akuthjalpen.se