

AED Pro®

ZOLL®



*En anpassbar hjärtstartare för
professionella livräddare*

Oavbruten, HLR av hög kvalitet

Den amerikanska hjärtföreningen (AHA) och det europeiska hjärtlungräddningsrådet (ERC) framhåller vikten av HLR-återkoppling. "HLR-kvalitetsmätningar behövs för att ge läglig återkoppling till räddningspersonal."¹ ZOLL® AED Pro® ger både den professionella livräddaren och lekmannen den återkoppling som de behöver för att utföra optimal hjärtlungräddning.



Ett stapeldiagram i realtid visar dig hur djupa dina bröstkompressioner är så att du kan maximera din hjärtlungräddning.



*Om din
är fö
upp
(T*

Förbättrar återupplivande varje gång

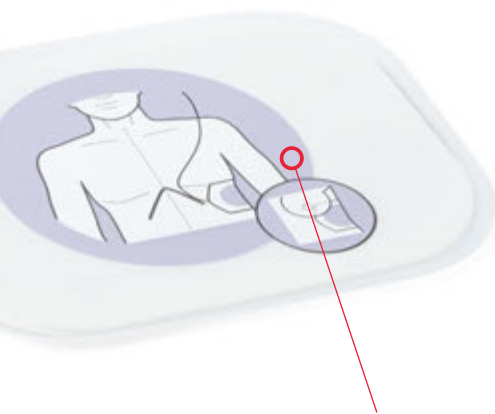
Real CPR Help® ger återkoppling i realtid om både bröstkompressionernas djup och takt för att förbättra hjärtlungräddningens återupplivningskvalitet. Enligt en större sjukhusbaserad prövning förbättrade faktiskt vårdpersonalen kvaliteten på sina HLR-kompressioner femfaldigt med Real CPR Help.² En skärm och en metronom hjälper dig med synliga och hörbara varningsmeddelanden för att uppnå konsekventa kompressionsnivåer. Kompressioner av hög kvalitet förstärks av ett meddelande för Good Compressions (korrekta kompressioner).



"...övervakningen av HLR-kvalitet är utan tvekan en av de mest signifikanta framstegen inom återupplivningspraxis under de senaste 20 åren och något som bör införlivas i alla återupplivningsprogram samt för varje professionell räddningspersonal."

...na HLR-bröstkompressioner
...ytliga, kommer du att
...manas att Push Harder
...tryck hårdare).

– American Heart Association
(amerikanska hjärtföreningen,
AHA) HLR konsensusuttalande³



Den unika tvådels-designen av
ZOLL:s CPR Stat-padz® möjliggör
både anterior/anterior och
anterior/posterior placering.

Defibrillator och monitor som är utformade både för lekmän och sjukvårdspersonal

AED Pro är utformad för både grundläggande och avancerad livräddning. Den vägleder lekmannen, samtidigt som den erbjuder mer avancerade funktioner för den professionella räddningspersonalen.

Patientövervakning på ditt sätt

AED Pro förlitar sig inte bara på avancerad HLR-återkoppling, utan stöder även en monitor för övervakning av patientens vitala tecken, som kan konfigureras efter ditt arbetssätt.

- En 3-avledningskabel möjliggör för grundläggande övervakning med hjälp av EKG-elektroder.
- Flexibla driftsätt låter den professionella räddningspersonalen tillämpa manuell override för att få åtkomst till mer avancerade funktioner, inklusive pulsdisplayer, samt för att bestämma om och när de ska ge behandling.
- En högupplöst, automatiskt förstärkt LCD-display håller EKG-kurvan inom ett visst område, visar alltid ökningen, så att det alltid är enkelt för livräddaren att se patientens puls.

Batteri- och elektrodkompatibilitet sparar viktig tid, liksom pengar

AED Pro erbjuder anpassbarhet för att uppfylla dina behov. Du kan välja mellan ett icke uppladdningsbart batteri med lång livslängd eller en av två uppladdningsbara batterier, med varierande hållbarhet. SurePower™ uppladdningsbart alternativ är kompatibelt med E Series® och R Series® professionella defibrillatorer, medan alternativet med förseglade blybatterier är kompatibelt med ZOLL E Series®- och M Series®-defibrillatorer.



AED Pro är driftsäker i alla miljöer

Oavsett om det är på räddningsområdet eller i en klinisk miljö erbjuder AED Pro den rätta kombinationen av stöd och service, för att garantera patientens säkerhet och förbättra patientens chanser att överleva i kritiska situationer.



Den robusta och pålitliga AED Pro tål de krävande miljöer och uppdragskrav som yrkesmilitärer möter varje dag. Den fungerar dubbelverkande som en bärbar defibrillator och en monitor du kan lita på ute på fältet.

Sjuksköterskor kan visa en patients EKG för att bedöma tillståndet, samt få HLR-återkoppling i realtid för förbättrad återupplivningskvalitet. Elektroder kan överföras sömlöst till en annan ZOLL-defibrillator när akutvagnen anländer.



Handledare inom akutsjukvården, ledningsfordon, brandmän, samt sjukvårdare på cykel värdesätter denna bärbara, lätta, kompakta och hållbara enhet både för dess BLS- och ALS-övervakning och för dess funktioner som defibrillator.

På sjukvårds- och tandläkarmottagningar samt kirurgcenter och dagvårdskliniker värdesätts övervakningsmöjligheterna med AED Pro. Det uppladdningsbara batteriet och de avancerade funktionerna är ett plus för läkarmottagningar, som ofta är starkt beroende av defibrillatorns övervakningsfunktioner.



Reducerar avbrottens varaktighet under hjärtlungräddning

See-Thru CPR® filtrerar bort kompressionsartefakten ("störning") så att du kan se patientens underliggande hjärtrytm (EKG) under hjärtlungräddningen. Avbrott är oundvikliga, men att reducera tiden där inga kompressioner äger rum ger en högre CCF (chest compression fraction, bröstkompressionsfraktion) – andelen tid som spenderas på att ge kompressioner under hjärtlungräddning. En högre CCF förutspår bättre överlevnad för utskrivna patienter som får hjärtstopp utanför sjukhuset.⁴



See-Thru CPR filtrerar bort kompressionsartefakten, vilket reducerar tiden där inga kompressioner äger rum och kontrollerar samtidigt om en organiserad, defibrillerbar rytm har utvecklats.



Den verkliga skillnaden i defibrillering

När defibrillering behövs, ger ZOLL mer ström, mer defibrilleringseffektivitet med dess Rectilinear Biphasic™ waveform (RBW). RBW har utformats särskilt för extern defibrillering för att kontrollera variationer i patientimpedans. RBW ger bästa möjliga genomsnittsström som behövs för optimal varaktighet. Endast ZOLL RBW har statistiskt visat klinisk överlägsenhet framför monofasiska vågformer i användargranskade randomiserade kontrollerade prövningar, med data från mer än 11 500 patienter som stöder detta.^{5, 6}

Omedelbar och anpassningsbar datalagring och -överföring

Konfigurerbar lagring för maximal flexibilitet

AED Pro kan konfigureras för att dokumentera så många som fyra livräddare, med en lagringskapacitet på upp till 5,8 timmar av fullständiga händelsedata. Livräddare kan förkonfigurera hjärtstartaren så att den rymmer mellan en och fyra händelser, beroende på deras fastställda protokoll. Anpassbarheten gör att hjärtstartaren stannar kvar på området längre, vilket maximerar produktiviteten och minskar kostnaderna.

Utökad USB-lagring och överföring

AED Pro är den första och enda hjärtstartaren med USB-lagring och överföringskapacitet. Det innebär omedelbar dataöverföring, utan att hjärtstartaren måste avlägsnas från området. Hjärtstartaren tillåter överföring via en trådlös anslutning. Den erbjuder även utökad lagring på USB-enheter.

Integrerad, fullt synlig datainsamling

AED Pro är kompatibel med Zolls sortiment RescueNet® med alternativ för datainsamling, inklusive RescueNet Code Review och RescueNet CaseReview. Dessa produkter, utformade för att förbättra vårdeffektivitet och vårdkvalitet, insamlar alla patientregistreringar och alla data för återupplivningshändelser på ett ställe. Instrumentpaneler för snabb överblick visar HLR-statistik i ett tydligt, kortfattat format.

Pålitlig i alla situationer

Försvarsorganisationer över hela världen förlitar sig på AED Pro i krigssituationer, nationella militära utbildningar och under vanliga sjuktransporter. AED Pro A-W (flygduglig) är godkänd för användning ombord på militära flygplan. Den är särskilt utformad för framskjutna militära enheter och är USAARL-godkänd för användning på alla luftfarkoster med roterande vinge i stridssituationer.

Både AED Pro och AED Pro A-W klarar falltestet på 1,5 meter och är de enda hjärtstartarna med en kapslingsklassning (IP55) för inträngande av dammvatten. AED Pro är ytterst robust, motståndskraftig för stötar och tålig avseende olika temperaturer på grund av att den är tillverkad av polykarbonat-siloxanharts, vilket är samma material som används i professionella sporthjälm.

Referenser

¹ <https://eccguidelines.heart.org/wp-content/themes/eccstaging/dompdf-master/pdf/files/part-4-systems-of-care-and-continuous-quality-improvement.pdf>.

² Peberdy MA, et al. *Resuscitation*. 2009 Oct;80(10):1169-74.

³ Meaney PA, et al. *Circulation*. 2013 Jul 23;128(4):417-35.

⁴ Christenson J, et al. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

⁵ Mittal S, et al. *JACC*. 1999;34:1595-1601.

⁶ Mittal S, et al. *Circulation*. 2000;101:1282-1287.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

An Asahi Kasei Group Company | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 USA | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Med ensamrätt. Advancing Resuscitation. Today. AED Pro, CPR-D-padz, Real CPR Help, RescueNet, M Series, E Series, X Series, R Series, SurePower, See-Thru CPR, Rectilinear Biphasic, och ZOLL 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 1605 0182-22

Adress och faxnummer till dotterbolag och information om andra verksamhetsställen runt om i världen finns på www.zoll.com/contacts.

ZOLL®