

AED+PLUS[®]

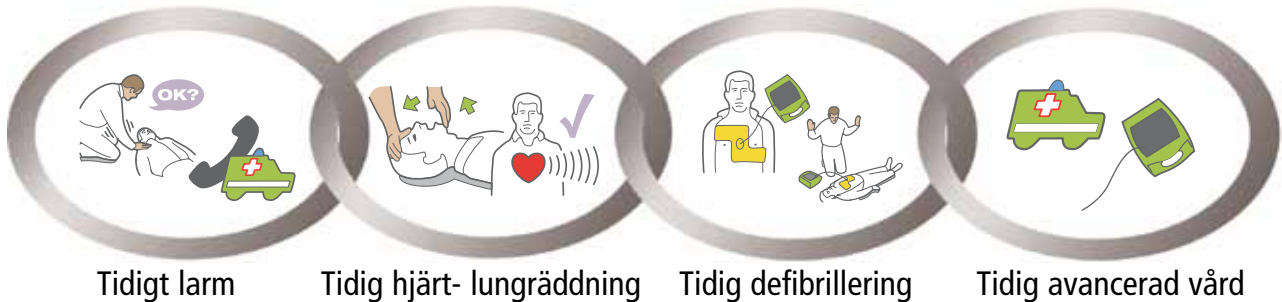
Hjärtstartaren som hjälper dig hela vägen



ZOLL[®]

Mer än bara en hjärtstartare – en hjärtstartare som hjälper dig genom hela livräddningen

AED PLUS®



Kedjan som räddar liv

Bästa sättet att öka chansen att rädda en person med plötsligt hjärtstopp är att komma ihåg och följa alla led i kedjan; tidigt larm, tidig hjärt- lungräddning, tidig defibrillering och tidig avancerad vård. Varje steg bidrar till att rädda liv. Varje steg som missas, minskar chansen till överlevnad.

Traditionella hjärtstartare defibrillerar. Det är av yttersta vikt att snabb defibrillering sker så att chansen till överlevnad ökar, men det är inte allt. Ca 50 % av dem som drabbas av hjärtstopp kräver omedelbar defibrillering, men alla behöver effektiv hjärt- lungräddning.

Att endast ansluta elektroderna och defibrillera är inte nog. ZOLL AED Plus har ett HLR-feedback system som hjälper livräddaren genom alla delar i kedjan från kontroll av medvetande, kalla på hjälp, kontrollera andning, samt inte minst att kunna leverera effektiva bröstkompressioner.

AED Plus ger maximal hjälp till livräddaren genom att fokusera på hela kedjan som räddar liv och ge HLR-feedback. AED Plus är den enda hjärtstartaren som guidar dig hela vägen.

”Hjärtstartare är enkla att använda, men det är svårt att ge effektiva bröstkompressioner och minnas alla steg i kedjan som räddar liv. De som använde Zoll’s utrustning levererade effektivare behandling, än dem som använde annan utrustning.”



HLR-feedback hjälper lekmän att ge bästa möjliga hjälp, när det behövs som mest

Grafiska illustrationer vägleder genom hela livräddningen. En bild säger mer än tusen ord. Det unika pedagogiska gränssnittet – bilder kombinerade med röst- och textmeddelanden – hjälper livräddaren genom varje steg. Blinkande lampor vid bilderna indikerar i vilken ordning de livräddande insatserna skall göras. Vid behov hjälps livräddaren att ge effektiva bröstkompressioner.

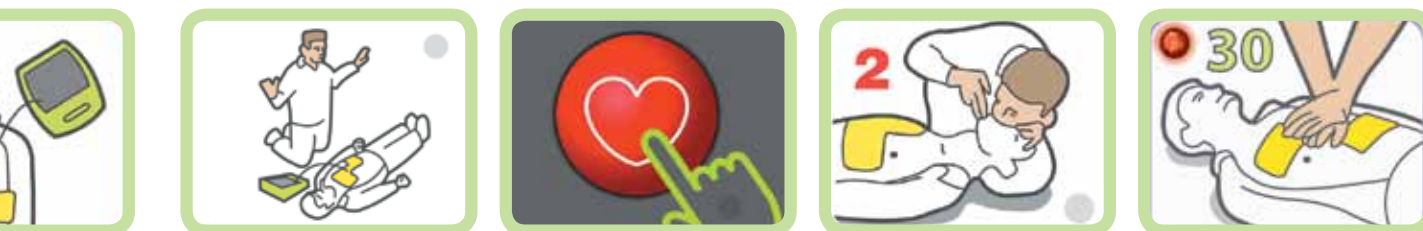
En elektrod är enklare än två

Andra hjärtstartare använder två separata elektroder som kan förväxlas. ZOLL's hjärtstartare inkluderar CPR-D•padz™, en elektrod med inbyggd HLR-feedback. En tydlig markering visar var bröstkompressionerna skall utföras. Dessutom har elektroden marknadens längsta hållbarhetstid på fem år.



Intelligent hjälp till barn

ZOLL AED Plus kan defibrillera barn genom särskilda elektroder, pedi•padz® II. När dessa ansluts, känner AED Plus att det gäller en livräddning av barn. En särskilt EKG-analys för barn aktiveras automatiskt, och anpassar samtidigt defibrilleringsstyrkan (strömmen) efter barns särskilda behov.



Endast en hjärtstartare inkluderar omfattande hjälp vid bröstkompressioner avseende djup, takt och pauser

Interaktiv feedback på livräddarens givna kompressioner avseende djup, takt och pauser. Alltför ofta ges bröstkompressioner med otillräcklig takt och djup.^{2,3,4} Frekvensen när det gäller vuxna är minst 100 per minut och djupet 5-6 cm. Bröstkompressioner måste utföras effektivt för att kunna cirkulera syrerikt blod.

HLR-feedback med ZOLL AED Plus fungerar så att livräddarens givna bröstkompressioner analyseras kontinuerligt och ger stöd i form av en adaptiv metronom som hjälper livräddaren upprätthålla rätt takt, samt en djupmätare som vid behov säger "Tryck hårdare" eller "Bra kompressioner". Den visar en indikator för djup på bildskärmen för varje given bröstkompression. ZOLL AED Plus är den enda hjärtstartaren som registrerar utförda bröstkompressioner, och som hjälper livräddaren utföra dessa med rätt takt och djup.



realCPRhelp

Bildskärm med text

AED Plus visar alla röstmeddelanden även i form av textmeddelanden på skärmen. I högljudna miljöer, och för personer med hörselnedsättning kan man ända följa alla steg i livräddningen. Dessutom ser man bl.a. förlupen tid samt en indikator för bröstkompressionerna.



Vanliga batterier – enkelt och kostnadseffektivt

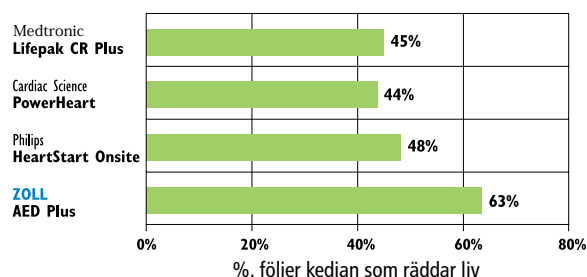
AED Plus är den enda hjärtstartaren som använder vanliga, billiga litiumbatterier, vilka är enkla att byta ut och har fem års kapacitet.

ZOLL's rätlinjiga Bifasiska Vågform

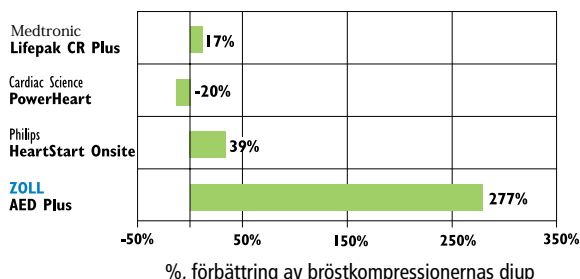
ZOLL's rätlinjiga Bifasiska Vågform är den enda vågform som godkänts av FDA, den amerikanska socialstyrelsen⁵, att vara överlägsen monofasisk vågform avseende defibrillering av personer med hög impedans (motstånd).⁶

Med denna vågform ger AED Plus mer livräddande ström än någon annan hjärtstartare.

ZOLL AED Plus stöder hela kedjan som räddar liv.⁷



ZOLL AED Plus ger förbättring av bröstkompressionerna.⁸



Mer nytta med en hjärtstartare som inte bara defibrillerar, utan också optimerar bröstkompressionernas kvalitet

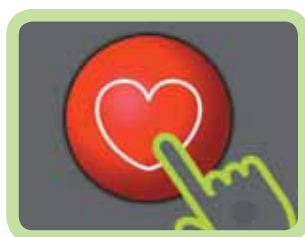
Ca 50 % av dem som drabbas av hjärtstopp kräver omedelbar defibrillering. 100 % behöver effektiva bröstkompressioner.

Det behövs en hjärtstartare som kan hjälpa dig för alla typer av hjärtstopp. En hjärtstartare som kan hjälpa dig ge effektiva bröstkompressioner. Du behöver inte bara programmerade röstkommandon, utan faktisk hjälp under pågående livräddning. Effektiva bröstkompressioner ökar överlevnaden.

ZOLL AED Plus och dess HLR-feedback analyserar vad livräddaren gör, i realtid, och ger dig stöd och feedback genom hela livräddningen. Genom bilder, röst- och textmeddelanden guidas livräddaren genom alla steg i kedjan som räddar liv. Ingen annan hjärtstartare erbjuder denna kombination.

Trycker du inte tillräckligt djupt?	Då meddelas du att du ska trycka hårdare.
Trycker du tillräckligt djupt?	Då säger den "Bra kompressioner".
Trycker du inte tillräckligt snabbt?	Då hjälper metronomen dig att hålla rätt takt.
Den visar till och med djupet för varje given kompression, i realtid.	
Har du inte startat HLR?	Då säger den att du ska starta.
Har du pausat med bröstkompressioner?	Då säger den att du ska fortsätta.

Vår övertygelse är att en hjärtstartare inte bara ska defibrillera. Den ska också hjälpa livräddaren att ge optimala bröstkompressioner. Därför behöver du en AED Plus med HLR-feedback.



ZOLL har mer än 25 års erfarenhet inom defibrillering och är en pionjär inom återupplivningsutrustning. ZOLL utvecklar teknologiska lösningar som bidrar till att förbättra överlevnaden. ZOLL utvecklar produkter inom pacing, defibrillering, cirkulation, ventilation, datahantering och infusion och hjälper läkare, sjuksköterskor, annan sjukvårdspersonal, och lekmän, att ge de drabbade ökad chans att överleva.



Med AED Pro® (den högra) ges samma omfattande stöd som AED Plus, men också EKG-övervakning och möjlighet att defibrillera manuellt.

Referenser

1. Miller SG et al. Prehospital Emergency Care. 2004; 8:91 (abstract).
2. Moser DK et al. American Journal of Emergency Medicine. 1990; 489-503.
3. Kern KB et al. Resuscitation. 1998; 39:179-188.
4. Handley AJ, Handley JA. Resuscitation. 1995; 30:237-241.
5. FDA 510(k) Clearance K990762.
6. M Series Operator's Guide, Rectilinear Biphasic Waveform Defibrillator Option Insert, 9650-0209-01:4-5. Ved defibrillering af ventrikelflimren. "... data also demonstrate the superior efficacy of low energy rectilinear biphasic shocks in patients with high transthoracic impedance at 90%* confidence level." *Kerber R, et al. AHA Scientific Statement, Circulation. 1997; 95:1677-1682.
Ved kardioversion af atrieflimren: "... data demonstrate the superior efficacy of low energy rectilinear biphasic shocks compared to high energy monophasic shocks for transthoracic cardioversion of atrial fibrillation."
7. Miller SG et al. Prehospital Emergency Care. 2004; 8:91 (abstract).
8. Ibid.

Huvudkontor
ZOLL Medical Corporation
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
USA
978-421-9655
800-348-9011

ZOLL Dotterbolag::

Australien
+61 2 8424 8700
www.zoll.com.au

Österrike
+43 650 413 6222
www.zollmedical.at

Canada
905 629 5005
www.zoll.com

Kina
+86 21 6226 9505
www.zoll.com

Frankrike
+33 (1) 30 05 14 98
www.zoll.fr

Tyskland
+49 2236 87 87 0
www.zollmedical.de

Mellanöstern och Afrika
+96 278 800 4411
www.zoll.com

Holland
+31 (0) 488 41 11 83
www.zoll.nl

Ryssland
+7495 936 2338
www.zoll.com

England
+44 (0) 1925 846 400
www.zoll.com

Adresser och faxnummer på dotterbolagen och övriga kontor i världen finner du på www.zoll.com/contacts.

ZOLL

©2012 ZOLL Medical Corporation. "Advancing Resuscitation. Today.", CPR-D•padz, Real CPR Help och Rectilinear Biphasic är varumärken som tillhör ZOLL Medical Corporation. ZOLL, AED Plus, AED Pro och pedi•padz är registrerade varumärken som tillhör ZOLL Medical Corporation. Alla varumärken tillhör deras respektive ägare.