

# ZOLL AED 3™



## Tekniska specifikationer

### Förbättrad Real CPR Help

ZOLL AED 3™ automatisk extern defibrillator (AED, hjärtstartare) ger detaljerad HLR-vägledning med den egna teknologin Real CPR Help®. Kraftfulla bilder i helfärg och en HLR-cykeltimer kombinerat med röst- och textmeddelanden hjälper livräddaren under HLR-arbetet. Real CPR Help ger integrerad HLR-återkoppling i realtid och på så sätt visar och talar den om för livräddarna när de ska "Trycka hårdare" eller om de gör "Bra kompressioner", så att de vet när de ger en högkvalitativ HLR.

### RapidShock-analys

ZOLL AED 3 med RapidShock™-analys ger den snabbaste rytmanalysen för fortlöpande vård och fler livräddningar med HLR. Med RapidShock-analys kan ZOLL AED 3 defibrillera redan inom 5 sekunder om det skulle behövas. Genom att minimera väntetiden före defibrilleringen och ge mer HLR kan patientresultaten förbättras.\*

Studier visar att överlevnaden kan öka om tiden för att leverera defibrilleringen efter en HLR-cykel minimeras.<sup>1</sup> 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."<sup>2</sup>

### Integrerad pediatrik livräddning

Pediatrik återupplivning underlättas med ZOLLs unika CPR Uni-padz™-elektroder som kan ställas in på barnläge. Universell design på elektrodplattorna ger livräddarna en enda säker lösning för att behandla både vuxna och barn som drabbats av hjärtstillestånd genom att använda samma uppsättning av elektrodplattor och endast aktivera barnläget.

### Låg total ägarkostnad

Långvariga 5-årsbatterier och elektrodplattor minskar behovet av underhåll för AED-enheten. Mindre underhåll kan förbättra enhetens beredskap och ger den fördelen att den totala ägarkostnaden för ZOLL AED 3 minskar under dess livstid.

### Wi-Fi-anslutning

Hantera enkelt din uppsättning av enheter via molnet. Alla Zoll AED 3 är utrustade med Wi-Fi-anslutning för sömlös kommunikation med AED-programhanteringssystem via ditt trådlösa nätverk. Så fort det har aktiverats kommer ZOLL AED 3 att automatiskt rapportera sin beredskapsstatus, misslyckade själtester samt skicka dig e-postmeddelanden, så att du kan vidta de åtgärder som behövs för att dina AED-enheter ska vara redo i en akutsituation.

\* Med ZOLL AED 3 Automatic är paustiden före defibrillering 5 sekunder längre på grund av en varning att hålla sig undan patienten och nedräkning före själva defibrilleringen.



Real CPR Help® hjälper livräddarna att ge högkvalitativ HLR genom att ge återkoppling om bröstkompressionernas takt och djup i realtid.



Aktivera barnläget för att pediatrik livräddning med CPR Uni-padz™.



Wi-Fi-anslutningen underlättar hanteringen av alla dina enheter och du får e-post med omedelbara uppdateringar av AED-enhetens beredskapsstatus.



Universella CPR Uni-padz är alltid redo för livräddning av både vuxna och barn. De är de enda plattorna som håller i 5 år och som även inkluderar ett inbyggt kit för livräddning.

ZOLL Medical Corporation  
Globalt huvudkontor  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
+1 978-421-9655  
+1 800-804-4356

Adress och faxnummer till dotterbolag och information om andra verksamhetsställen runt om i världen finns på [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## Specifikationer för ZOLL AED 3

### Defibrillator

**Protokoll:** Halvautomatisk och helautomatisk konfiguration

**Vågform:** ZOLL Rectilinear Biphasic™

**Defibrillatorns defibrilleringstid:** 30 sekunder; modellen ZOLL AED 3 Automatic: 3 sekunder före automatisk defibrillering

**Energialternativ:** Fabriksinställt urval (Vuxna: 120 J, 150 J, 200 J; Barn: 50 J, 70 J, 85 J)

**Patientsäkerhet:** Alla patientanslutningar är elektriskt isolerade

**Uppladdningstid:** Mindre än 10 sekunder med nytt batteri

**Paus före defibrillering:** Under 5 sekunder (halvautomatisk) och under 8 sekunder (automatisk) med nytt batteri

**Elektroder:** ZOLL CPR Uni-padz™

**Självttest:** Automatiskt självttest varje eller var 7:e dag, kan konfigureras. Förinställning: var 7:e dag. Fullenergitest (200 J) varje månad.

**Automatiska kontroller med självttest:** Batteri – kapacitet, status och slutförbrukning, elektrodanslutning och slutförbrukning, EKG- och uppladdnings-/urladdningskretsar, mikroprocessor – hårdvara och programvara, HLR krets- och elektrodsensor, ljudkrets

**Kompressionsdjup:** 1,9 cm till 10,2 cm

**Defibrilleringsvägledning:** Utvärderar elektrodanslutning och patient-EKG för att avgöra om defibrillering behövs.

**Defibrillerbara rytmer:** Ventrikulär fibrillering med genomsnittsamplitud > 100 mikrovolt och ventrikeltakyarytmi med breda QRS-komplex med frekvenser som överstiger 150 slag per minut för vuxna och 200 slag per minut för barn. Se administratörsguiden till ZOLL AED 3 för information om EKG-algoritmens känslighet och specificitet.

**Patientimpedansens mätomfång:** 10 till 300 ohm

**Defibrillator:** Skyddad EKG-krets

**Skärmutformning:** Högupplöst LCD med kapacitiv pekskärm

**Skärmens storlek:** 5,39 cm x 9,5 cm

**Datainsamling och lagring:** Användarkonfigurerad till 1 eller 2 kliniska händelser under totalt 120 minuter. Omfattar EKG, impedansmätningar, enhetsmeddelanden och HLR-data.

**Datahämtning:** Styrts via pekskärmen, laddas upp till USB-minne eller till ZOLL Case Review™ via wi-fi-nätverk

**Intern synkronisering av klockan:** Synkronisering med koordinerad universell tid (UTC) sker så snart kommunikation upprättats med ZOLLs nätverksserver.

### Enhet

**Storlek:** (H x B x D) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

**Vikt:** 2,5 kg (med batteri)

**Strömförsörjning:** Batteri

**Trådlöst:** 802.11 a/b/g/n

**Säkerhetsprotokoll:** WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

**Port:** USB 2.0

**Innehåll i tillbehörspaket för livräddning:** Latexfria handskar, HLR-mask, rakhyvel, pappershandduk och våtservett.

**Enhetsklassning:** Klass II och internt strömförsörd enligt EN 60601-1

**Konstruktionsstandarder:** Uppfyller gällande krav i EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

### Miljö

**Drifttemperatur:** 0 °C till 50 °C

**Förvaringstemperatur:** -30 °C till 70 °C

**Luftfuktighet:** 10 % till 95 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)

**Vibrationer:** IEC 60068-2-64, slumpmässiga, spektrum A.4, tabell A.8, Cat 3b; RTCA/DO-160G, Flygplan med fasta vingar, avsnitt 8.6, Test Cat. H, zon 1 och 2 för luftfartyg, EN 1789, svep enligt EN 60068-2-6 Test Fc.

**Stöt:** IEC 60068-2-27: 100 G

**Höjd:** -381 m till 4 573 m

**Inträngning av vatten och partiklar:** IP55

**Falltest:** 1 meter

### Batteri

**Typ:** Engångs, litium-mangandioxid

**Batteriets hållbarhet i standbyläge (efter installation):** 5 år vid självttest en gång i veckan. Att batteriet är slut indikeras av tomt statusfönster (normalt återstående defibrilleringar: 9).

**Batteriets livslängd:** Förvara upp till 2 år vid 23 °C före installation i AED 3 för att bibehålla ovanstående batterilivslängd.

**Temperatur:** 0 °C till 50 °C

**Luftfuktighet:** 10 % till 95 % (icke-kondenserande)

**Vikt:** 317,5 gram

**Storlek:** (H x B x D) 27,75 cm x 133 mm x 88 mm

**Nominell spänning:** 12 volt

### CPR Uni-padz

**Hållbarhet:** 5 år

**Konduktiv gel:** Hydrogel

**Konduktivt medium:** Tenn

**Förpackning:** Flerskiktfolielaminatpåse

**Impedansklass:** Låg

**Kabelns längd:** 142 (+/-3,8) cm

**Konstruktionsstandarder:** Uppfyller kraven i IEC 60601-2-4, 2010

<sup>1</sup>Snyder DE, et al. *Crit Care Med*. 2004;32(9) Supplement:S421-S424.

<sup>2</sup>ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation*. 2015;95:20.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

©2017 ZOLL Medical Corporation. Med ensamrätt. AED Plus, RapidShock, Rectilinear Biphasic, Real CPR Help, Uni-padz, ZOLL, ZOLL AED 3 och ZOLL Case Review är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör ZOLL Medical Corporation i USA och/eller i andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. ZOLL AED 3 säljs inte i USA. Produkten har ännu inte fått myndighetsgodkännande från Food and Drug Administration.

Tryckt i USA. MCN PP 1707 0238-22