

# ZOLL AED 3™ BLS



## Tekniska specifikationer

### CPR Dashboard™

CPR Dashboard bygger på ZOLL:s Real CPR Help®-teknik. För livräddare som utbildats för BLS visar instrumentpanelen varje kompressions faktiska djup och takt. Om något av dessa värden inte stämmer överens med riktlinjerna blir siffran röd. Instrumentpanelen visar även hur lång tid som gått sedan apparaten startades, nedräkning av återstående tid för aktuell HLR-cykel, antal levererade defibrilleringar och patientens aktuella EKG. En konstant metronom ger klickljud som vägledning för kompressionstakten och för vuxna patienter hör livräddarna talade röstmeddelanden som säger "Tryck hårdare" eller bekräftar att de utför "Bra kompressioner".

### Livräddning av barn med en knapptryckning

CPR Uni-padz som används till AED 3 BLS är verkligen universella. Det behövs ingen extra uppsättning barnelektroder att ha till hands och som man måste byta till för att rädda livet på ett barn. Inga elektroder behöver bytas för att växla från en livräddningstyp till en annan. Det behövs inte heller någon nyckel. Tryck bara på barn-knappen för livräddning av barn. (När livräddning av barn har valts utelämnar Real CPR Help de talade meddelandena, men i övrigt ges samma information som vid livräddning av vuxna, inklusive bröstkompressionernas takt och djup.)

### Wi-Fi-anslutning till RescueNet® CaseReview

Alla AED 3 BLS är utrustade med Wi-Fi för sömlös kommunikation med ditt trådlösa nätverk, vilket gör det enkelt att ladda upp filer med kliniska händelser till RescueNet CaseReview. Med detta nästa generations verktyg kan du snabbt leverera EKG-data till sjukhuset och sedan sammanfatta hela samlingen händelsefiler för att analysera kvalitetsmått.



Skärmen visar aktuell livräddningsinformation och EKG i realtid.



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



Tryck på barn-knappen för att starta den pediatrika hjärtanalysalgoritmen och minska den avgivna energin.



Väskan till hjärtstartaren AED 3 rymmer allt som behövs för snabb defibrillering och HLR av hög kvalitet.

## Specifikationer för ZOLL AED 3 BLS

### Defibrillator

**Protokoll:** Halvautomatiskt

**Vågform:** ZOLL Rectilinear Biphasic™

**Defibrillatorns defibrilleringstid:** 30 sekunder

**Energialternativ:** Fabriksinställda alternativ (Vuxen: 120 J, 150 J, 200 J. Barn: 50 J, 75 J, 85 J). Kan konfigureras av användaren.

**Patientsäkerhet:** Alla patientanslutningar är elektriskt isolerade

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

**Paus före defibrillering:** 8 sekunder med nytt batteri

**Elektroder:** ZOLL CPR Uni-padz™

**Självtest:** Automatiskt självtest varje eller var 7:e dag, kan konfigureras av användaren. Förinställning: var 7:e dag. Fullenergitest (200 J) varje månad.

**Kontroller vid automatiskt självtest:** Batteri – kapacitet, status och slutförbrukning, elektrodanslutning och slutförbrukning, EKG- och uppladdnings-/urladdningskretsar, mikroprocessor – hårdvara och programvara, HLR krets- och elektrosensor, ljudkrets

**HLR-metronomtakt:** Konstant 105 (+/- 2) slag per minut

**Djupmätning:** 1,9 cm till 10,2 cm

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

**Defibrillerbara rytmer:** Ventrikelflimmer 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 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

**Skärmens svephastighet:** 25 mm/sek

**Skärmens visningshastighet:** 3,84 sekunder

### Datinsamling och lagring:

Användarkonfigurerad till 1 eller 2 kliniska händelser under totalt 120 minuter. Omfattar EKG, impedansmätningar, enhetsmeddelanden och HLR-data. Med aktiverad röstinspelning, samma data med synkroniserat ljud under totalt 60 minuter.

**Datahämtning:** Styrs via pekskärmen, laddas upp till USB-minne eller till ZOLL RescueNet® CaseReview via ett Wi-Fi-nätverk.

### Intern synkronisering av klockan:

Synkronisering med koordinerad universell tid (UTC) sker så snart kommunikation upprättats med ZOLL:s nätverksserver.

### Enhet

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

**Vikt:** 2,5 kg

**Strömförsörjning:** Batterienhet med litium-mangandioxid

**Trådlöst:** 802.11 a/b/g/n

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

**Port:** USB 2.0

**Ljudinspelning:** Användarkonfigureras till på/av (förinställt=av)

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

**Konstruktionsstandarder:** Fyller gällande krav i EN 60601-1, EN 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, Random, Spectrum A.4, Table A.8, Cat. 3b; RTCA/DO-160G, Fixed Wing Aircraft, Section 8.6, Test Cat. H, Aircraft Zone 1 och 2; EN1789, Sweep per EN 60068-2-6 Test Fc

**Stötar:** IEC 60608-2-27: 100G

**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 självtest en gång i veckan, 3 år vid dagligt självtest. 3 år\* vid självtest en gång i veckan när automatisk Wi-Fi-självtestrapport är på (PlusTrac molnanslutning). Att batteriet är slut indikeras av tomt statusfönster (normalt återstående defibrilleringar: 9).

### Batteriets hållbarhet vid förvaring:

Förvara i upp till 2 år vid 23 °C före installation i AED 3 BLS för att bibehålla ovanstående hållbarhet.

**Temperatur:** 0 °C till 50 °C

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

**Vikt:** 317,5 gram

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

### Väska till AED 3 BLS

**Storlek:** (H x B x D) 29,2 cm x 27,4 cm x 17,8 cm

**Vikt:** 3,4 kg (ZOLL AED 3 BLS med batteri installerat och CPR Uni-padz redan anslutna i väskan)

**Rymmer:** AED 3 BLS med installerat batteri och en extra uppsättning av CPR Uni-padz

## ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation  
Globalt huvudkontor  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
978-421-9655  
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).

\*Batteriets hållbarhet i standbyläge blir kortare i områden med låg Wi-Fi-signalstyrka och/eller mer komplicerade protokoll för Wi-Fi-autentisering.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Med ensamrätt. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL AED 3 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 1502 0112-22

