

# ZOLL AED 3™ BLS



## Tekniske specifikationer

### CPR Dashboard™

CPR Dashboard er baseret på ZOLLS Real CPR Help® teknologi. Dashboard-skærmen viser BLS-trænede livreddere den faktiske dybde og frekvens af hvert tryk. Hvis en af disse ligger uden for retningslinjerne, vil tallet blive rødt. Dashboard-skærmen viser også forløbet tid siden opstart, resterende nedtælling for den aktuelle HLR-cyklusperiode, antal afgivne stød og patientens aktuelle EKG. En metronom med et konstant klik vejleder desuden om kompressionsfrekvensen, og ved voksne patienter informerer talte beskeder livredderne om, hvornår de skal "Trykke hårdere", og hvornår de giver "God hjertemassage".

### Trykknop til pædiatrisk genoplivning

CPR Uni-padz, der bruges af AED 3 BLS, er universelle på alle måder. Det er ikke nødvendigt at have et ekstra sæt stødpads til børn ved hånden for at kunne genoplive et barn. Det er ikke nødvendigt at skifte stødpads for at gå fra en type genoplivning til en anden. Der er heller ikke brug for en nøgle. Man skal blot trykke på børneknappen til genoplivning af børn. (Ved genoplivning af børn giver Real CPR Help ikke talte beskeder, men ellers informeres livredderne på samme måde som ved genoplivning af voksne, dvs. oplysninger om frekvensen og dybden af hjertemassagen.)

### WiFi forbindelse til RescueNet® CaseReview

Hver AED 3 BLS har WiFi, der sørger for problemfri kommunikation med dit trådløse netværk, hvilket gør det let at overføre kliniske hændelsesfiler til RescueNet CaseReview. Med dette højudviklede redskab kan du hurtigt sende EKG-data til hospitalet og derefter få et sammendrag af alle hændelsesfiler og analysere kvalitetsmålinger.

**ZOLL®**



Skærm viser aktuell genoplivningsinformation og EKG i realtid.



Real CPR Help® assisterer livreddere med feedback i realtid om hastigheden og dybden af hjertemassagen.



Tryk på børnekappen for at få vist en pædiatrisk hjerteanalysealgoritme og reducere den tilføjede effekt.



AED 3 BLS-bæretasken rummer det nødvendige udstyr til hurtig defibrillering og optimal HLR.

## Specifikationer for ZOLL AED 3 BLS

### Defibrillator

**Protokol:** Semiautomatisk

**Kurveform:** ZOLL Rectilinear Biphasic™

**Defibrillators opladte tid for stød:** 30 sekunder

**Effekt:** Forprogrammerede indstillinger (Voksen: 120 J, 150 J, 200 J. Børn: 50 J, 75 J, 85 J). Konfigureres af brugeren.

**Patientsikkerhed:** Alle patientledninger er elektrisk isolerede

**Opladningstid:** Under 10 sekunder med nyt batteri

**Pause før stød:** 8 sekunder med nyt batteri

**Elektroder:** ZOLL CPR Uni-padz™

**Selvtest:** Automatisk selvtest hver dag eller hver 7. dag (konfigureres af brugeren). Standard: Hver 7. dag. Månedlig test af fuld effekt (200 J).

**Automatiske selvtestkontroller:** Batterikapacitet, status og holdbarhed; elektrodetilslutning og holdbarhed; EKG og opladnings-/afledningskredsløb; hardware/software i mikroprocessor; HLR-kredsløb og sensorer i stødpads; lyd kredsløb

**Metronomens frekvens:** Konstant 105 (+/- 2) kompressioner per minut

**Dybde måling:** 1,9-10,2 cm

**Defibrilleringsrådgivning:** Vurderer elektrodetilslutninger og patientens EKG for at bestemme, om defibrillering er nødvendig

**Stødbare hjerterytmer:**

Ventrikelflimren med gennemsnitlig amplitude >100 mikrovolt samt ventrikulær takykardi med brede komplekser og med hastigheder over 150 BPM for voksne, 200 BPM for børn. For oplysninger om sensitivitet og specificitet af EKG-analysealgoritmer henvises til administratorvejledningen til AED 3.

**Område for patientens impedansmåling:** 10-300 ohm

**Defibrillator:** Beskyttet EKG-kredsløb

**Skærmformat:** Kapacitiv LCD-berøringsskærm med høj opløsning

**Skærmstørrelse:** 5,39 cm x 9,5 cm

**Skærmens sweep-hastighed:** 25 mm/sek

**Skærmens visningshastighed:** 3,84 sekunder

**Dataregistrering og lagring:**

Konfigureres af brugeren til 1 eller 2 kliniske hændelser i løbet af i alt 120 minutter. Inkluderer EKG, impedansmålinger, enhedens påmindelser og HLR-data. Med tale aktiveret, samme data med synkron lyd tilføjet i løbet af i alt 60 minutter.

**Datagenopretning:** Kontrolleret af berøringsskærm, overført til USB-stick eller ZOLL RescueNet® Case Review via WiFi-netværk

**Synkronisering af internt ur:** Synkronisering med koordineret universaltid (UTC) sker i forbindelse med kommunikation med ZOLL Online server.

### Enhed

**Størrelse:** (L x B x D) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

**Vægt:** 2,5 kg

**Strømforsyning:** Litiummangandioxid batteripakke

**Trådløs:** 802.11 a/b/g/n

**Sikkerhedsprotokoller:** WPA1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

**Port:** USB 2.0

**Lyd:** Konfigureres af brugeren til/fra (standard = fra)

**Klassifikation:** Klasse II og intern strømforsyning iht. EN 60601-1

**Konstruktionsnormer:** Opfylder kravene iht. EN 60601-1, EN 60601-1-11, IEC 60601-2-4

### Miljømæssige forhold

**Driftstemperatur:** 0 °C til 50 °C

**Opbevaringstemperatur:** -30 °C til 70 °C

**Luftfugtighed:** 10-95 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende

**Vibration:** IEC 60068-2-64, vilkårlig, spektrum A.4, tabel A.8, kat. 3b; RTCA/DO-160G, fastvinget fly, afsnit 8.6, test kat. H, flyzone 1 og 2, EN1789, sweep iht. EN 60068-2-6 Test Fc

**Stød:** IEC 60608-2-27; 100G

**Højde (over havet):** -381 m til 4.573 m

**Partikel- og vandindtrængning:** IP55

**Faldprøve:** 1 meter

### Batteri

**Type:** Engangsbatteri, forseglet litiummangandioxid

**Batteriers levetid (efter installation):** 5 år med ugentlig selvtest, 3 år med daglig selvtest. 3 år\* med ugentlig selvtest, når automatisk WiFi selvtestrapport er slået til (PlusTrac Cloud Connection). Udløbet af batteriernes levetid angives med et tomt statusvindue (normalt antal resterende stød: 9).

**Holdbarhed:** Opbevares i op til 2 år ved 23 °C før indsættelse i AED 3 BLS for at forlænge levetid som beskrevet ovenfor.

**Temperatur:** 0-50 °C

**Luftfugtighed:** 10-95 % (ikke kondenserende)

**Vægt:** 317,5 gram

**Størrelse:** (L x B x D) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

**Nominal spænding:** 12 volt

### CPR Uni-padz

**Holdbarhed:** 5 år

**Ledende gel:** Polymer hydrogel

**Ledende element:** Tin

**Emballering:** Flerlaget foliepose

**Impedansklasse:** Lav

**Kabellængde:** 142 (+/-3,8) cm

**Konstruktionsnormer:** Opfylder kravene iht. IEC 60601-2-4

### AED 3 BLS bæretaske

**Størrelse:** (L x B x D) 29,2 cm x 27,4 cm x 17,8 cm

**Vægt:** 3,4 kg (ZOLL AED 3 BLS med batteri isat og CPR Uni-padz tilsluttet i bæretaske)

**Indeholder:** AED 3 BLS med isat batteri og ekstra sæt CPR Uni-padz

**ADVANCING  
RESUSCITATION.  
TODAY.®**

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

Datterselskabernes adresser og faxnumre samt øvrige lokaliteter i verden findes på [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

\*Batteriernes levetid vil være kortere i områder med lav WiFi signalstyrke og/eller mere komplekse WiFi godkendelsesprotokoller.

Specifikationer kan ændres uden varsel.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Alle rettigheder forbeholdt. Advancing Resuscitation. Today, CPR Dashboard, CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL AED 3 og ZOLL er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører ZOLL Medical Corporation i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker ejes af deres respektive ejere.

Trykt i USA MCN PP 1502 0112-27

**ZOLL**®