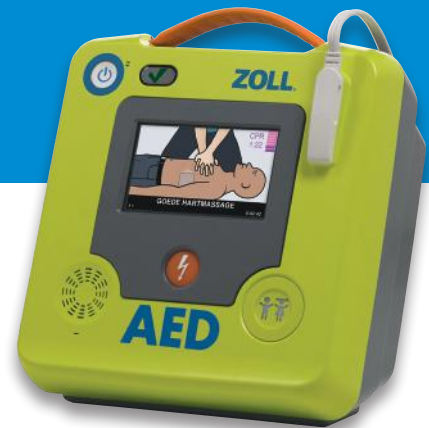


# ZOLL AED 3™

## Technische specificaties



### Verbeterde Real CPR Help®

Hoogwaardige reanimatie is cruciaal voor het redden van levens, maar hoe weet u of u hard en snel genoeg drukt? Met Real CPR Help weet u dat. Real CPR Help helpt hulpverleners compressies toe te dienen die aan de huidige richtlijnen voor frequentie en diepte voldoen. Hulpverleners krijgen te horen wat ze moeten doen via gesproken aanwijzingen, zoals 'Start reanimatie' of 'Druk harder'. Daarnaast geeft een voortdurend tikkende metronoom de juiste frequentie voor de compressies aan.

### Program Management Onboard™

Elke AED 3 is voorzien van Wi-Fi voor probleemloze communicatie met uw draadloze netwerk. U kunt uw AED 3 gemakkelijk aan het PlusTrac™ AED Program Management System van ZOLL koppelen om de status ervan te bewaken. Na voltooiing van elke automatische zelftest (dagelijks of wekelijks) stuurt uw AED 3 de resultaten naar PlusTrac. Als de zelftest niet is geslaagd of als uw AED 3 geen rapport volgens de planning stuurt, krijgt u onmiddellijk een bericht van PlusTrac.

### Voor hulpverlening aan kinderen de kinderknop indrukken

De CPR Uni-padz zijn echt universeel. Het is niet nodig om een extra set met kinderelektroden bij de hand te houden voor als het slachtoffer een kind is. Er hoeven geen elektroden verwisseld te worden voor verschillende soorten hulpverlening. Er is ook geen sleutel nodig. Als het slachtoffer een kind is, drukt u gewoon op de kinderknop. (Bij de selectie van hulpverlening aan kinderen geeft Real CPR Help geen gesproken aanwijzingen en werkt de metronoom alleen bij de detectie van compressies.)

### CPR Uni-padz met een houdbaarheid van vijf jaar

AED-elektroden geleiden defibrillerende elektriciteit naar de patiënt meestal via een metalen plaatje dat met een zouthoudende gel bedekt is. Na verloop van tijd tast het zout in de gel het metalen plaatje aan, waardoor het geleidingsvermogen uiteindelijk terugloopt. De innovatieve elektroden van ZOLL blijven gedurende vijf jaar vrij van aantasting door corrosie.



Real CPR Help® biedt hulpverleners tijdens reanimaties unieke ondersteuning met onmiddellijke feedback over de compressiefrequentie en -diepte.



Program Management Onboard™ wordt via Wi-Fi aangesloten op het PlusTrac™ AED Program Management System voor onmiddellijke waarschuwingen per e-mail.



Druk op de kinderknop voor hulpverlening aan kinderen met CPR Uni-padz™.



Het hulpaccessoirepakket bevat: beschermend reanimatiemasker, scheermes, wegwerphandschoenen, tissue en doekje.

## Specificaties ZOLL AED 3

### Defibrillator

**Protocol:** Halfautomatische en volautomatische configuratie

**Golfvorm:** ZOLL Rectilinear Biphasic™

**Vasthoudduur defibrillatorlading:** 30 seconden; ZOLL AED 3 automatisch model: 3 seconden vóór automatische afgifte van schok

**Energieselectie:** Voorgeprogrammeerde fabrieksselectie (volwassene: 120 J, 150 J, 200 J; kind: 50 J, 75 J, 85 J)

**Veiligheid voor patiënt:** Alle op de patiënt aangesloten elementen zijn elektrisch geïsoleerd

**Oplaatduur:** Minder dan 10 seconden bij nieuwe batterij

**Paauze vóór schok:** 8 seconden bij nieuwe batterij

**Elektroden:** ZOLL CPR Uni-padz™

**Zelftest:** Instelbare automatische zelftest: elke dag of om de 7 dagen. Standaard: om de 7 dagen. Maandelijkse test op volle energie (200 J).

**Controles tijdens de automatische zelftest:** Capaciteit, status en uiterste gebruiksdatum van de batterijen; aansluiting en uiterste gebruiksdatum van de elektroden; circuits voor ECG, opladen en ontlading; hardware en software van de microprocessor; CPR-elektronica en padsensor; geluidselektronica

**Compressiediepte:** 1,9 cm tot 10,2 cm (alleen bij volwassen patiënten)

**Defibrillatieadvies:** Beoordeelt de aansluiting van de defibrillatiepad en het ECG van de patiënt om vast te stellen of defibrillatie nodig is.

**Schokbare ritmes:** Ventriculaire fibrillatie met een gemiddelde amplitude >100 microvolt en ventriculaire tachycardie met brede complexen bij frequenties hoger dan 150 slagen/minuut voor volwassenen en 200 slagen/minuut voor kinderen. Zie de AED 3 "Handleiding voor de hulpverlener" voor meer informatie over de gevoeligheid en specificiteit van het ECG-analyse-algoritme.

**Bereik impedantiemeting patiënt:** 10 tot 300 ohm

**Defibrillator:** Beveiligde ECG-elektronica

**Weergaveformaat:** Hoge resolutie lcd-scherm met capacatief aanraakscherm

**Afmetingen scherm:** 5,39 cm x 9,5 cm

**Registratie en opslag van gegevens:** Door gebruiker instelbaar voor 1 of 2 klinische gebeurtenissen voor in totaal 120 minuten. Onder meer ECG, impedantiemetingen, aanwijzingen door het apparaat en CPR-gegevens worden opgeslagen.

**Gegevensherstel:** Bestuurd via aanraakscherm, geüpload naar USB-stick of met ZOLL Case Review™ via een WiFi-netwerk

**Synchronisatie interne klok:** Bij communicatie met de ZOLL-onlineserver vindt synchronisatie met UTC-tijd plaats.

### Apparaat

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

**Gewicht:** 2,5 kg

**Voeding:** Batterij

**Draadloos:** 802.11 a/b/g/n

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

**Poort:** USB 2.0

**Inhoud hulpaccessoirepakket:** Latexvrije handschoenen, beschermend reanimatiemasker, scheermes, tissue en doekje.

**Classificatie apparaat:** Klasse II en inwendige voeding volgens EN60601-1

**Ontwerpnormen:** Conform de toepasselijke vereisten van EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

### Omgeving

**Bedrijfstemperatuur:** 0 °C tot 50 °C

**Opslagtemperatuur:** -30 °C tot 70 °C

**Luchtvochtigheid:** 10 tot 95% relatieve vochtigheid, zonder condensvorming

**Trilling:** IEC 60068-2-64, Willekeurige, Spectrum A.4, Tabel A.8, Cat. 3b; RTCA/DO-160G, Vliegtuig met vaste vleugels, Sectie 8.6, Proef Cat. H, Vliegtuigzone 1 en 2, EN 1789, Sweep volgens EN 60068-2-6 Proef Fc.

**Schokken:** IEC 60068-2-27; 100G

**Hoogte:** -381 m tot 4573 m

**Binnendringen van stofdeeltjes en water:** IP55

**Valproef:** 1 meter

### Batterij

**Type:** Afgedichte lithiummangaandioxidebatterij, wegwerp

**Stand-bylevensduur batterij (na plaatsing):** 5 jaar bij wekelijkse zelftest, 3 jaar bij dagelijkse zelftest; 3 jaar\* bij wekelijkse zelftest wanneer automatisch wifi-zelftestrapport ingeschakeld is (PlusTrac Cloud Connection); einde van de levensduur wordt aangegeven door een leeg statusvenster (gebruikelijk aantal resterende schokken: 9).

**Houdbaarheid opgeslagen batterijen:** Bij opslag tot 2 jaar bij 23 °C vóór plaatsing in de AED 3 behouden de batterijen de bovenstaande levensduur.

**Temperatuur:** 0 °C tot 50 °C

**Luchtvochtigheid:** 10% tot 95% (zonder condensvorming)

**Gewicht:** 317,5 gram

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

**Nominale spanning:** 12 volt

### CPR Uni-padz

**Houdbaarheid:** 5 jaar

**Geleidende gel:** Polymeerhydrogel

**Geleidend element:** Tin

**Verpakking:** Zakje van meerlagig folielaminaat

**Impedantieklassen:** Laag

**Kabellengte:** 142 (+/-3,8) cm

**Ontwerpnormen:** Conform de eisen van IEC 60601-2-4, 2010

## ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation  
Worldwide Headquarters  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, VS  
978-421-9655  
800-804-4356

Ga voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en andere vestigingen over de hele wereld naar: [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

\*De stand-bylevensduur van de batterij is korter bij een zwak wifisignaal en/of complexere wifiauthenticatieprotocollen.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. Advancing Resuscitation. Today., CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 en ZOLL Case Review zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van ZOLL Medical Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende merkhouders.

Gedrukt in de VS MCN PP 1409 0070-16

**ZOLL**®