

# AED Plus®

## Technische specificaties



### Meer dan reanimatie. Dit is Real CPR Help®.

Bij slechts de helft van de mensen met een plotselinge hartstilstand moet aanvankelijk een schok worden toegediend. Maar vrijwel allemaal hebben ze hoogwaardige reanimatie nodig. Bij ZOLL® vindt u de enige AED's die hulpverleners ondersteunen met geïntegreerde gesproken, tekstuele en visuele aanwijzingen — Real CPR Help®. Met realtime feedback over de frequentie en de diepte van compressies, helpt het hulpverleners hoogwaardige reanimatie te verlenen.

### Slimme investering met lage totale exploitatiekosten

Batterijen en elektroden met een langere levensduur hoeven minder vaak te worden vervangen. Dit geeft op den duur een aanzienlijke kostenbesparing en betekent tegelijk dat bij een noodgeval met hartstilstand het apparaat meteen gereed is voor reanimatie.

### Intuitief ontwerp met elektrode uit één stuk

Snelheid van handelen is van cruciaal belang wanneer iemand een plotselinge hartstilstand heeft. ZOLL's CPR-D-padz® zijn elektroden met een uniek ontwerp uit een stuk en een afpelstrook, zodat ze snel en nauwkeurig kunnen worden aangebracht en er minder kans bestaat dat men ze laat vallen of dat ze aan elkaar plakken.

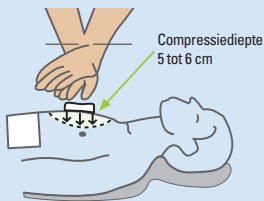
### Robuust ontwerp

Tijdens een noodgeval staan AED's vaak bloot aan ruwe behandeling en extreme omstandigheden. De ZOLL AED Plus® is zeer goed bestand tegen stof en vocht en heeft een beschermingsgraad tegen indringing van IP 55, een van de hoogste van alle AED's op de markt. Hij voldoet tevens aan IEC-norm 68-2-27; 100G voor schokken en aan militaire norm MIL Standard 810F.

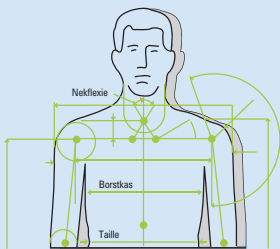
### Opties voor schokken volgens het protocol van uw keuze

De ZOLL AED Plus is verkrijgbaar in zowel halfautomatische (knop voor het geven van een schok wordt door de hulpverlener zelf ingedrukt als er een schokbaar ritme wordt gedetecteerd) als volautomatische uitvoering (de AED dient automatisch een schok toe als er een schokbaar ritme wordt gedetecteerd).

**ZOLL®**



Real CPR Help biedt unieke ondersteuning aan hulpverleners met realtime feedback over de diepte en frequentie van compressies tijdens de reanimatie.



Dankzij het ontwerp sluiten de uit één stuk bestaande CPR-D-pad-elektroden van ZOLL aan op de anatomische afmetingen van de borstkas van 99% van de mensen.



CPR-D-pad zijn voorzien van duidelijke illustraties voor de anatomische plaatsing en een oriëntatiepunt voor handplaatsing bij reanimatie.



CPR-D-pad worden geleverd met essentiële hulpmaterialen, zoals een mondkapje, een scheermes, een schaar, wegwerphandschoenen en een droogdoekje.

ZOLL Medical Corporation  
Hoofdkantoor  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824, VS  
+1-978-421-9655  
+1-800-804-4356

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

## Specificaties AED Plus

### Defibrillator

**Protocol:** Halfautomatische en volautomatische uitvoering

**Golfvorm:** ZOLL Rectilinear Biphasic™

**Vasthouduur defibrillatorlading:** 30 seconden

**Energieselectie:** Automatisch voorgeprogrammeerde selectie (120 J, 150 J, 200 J)

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

**Laadtijd:** Minder dan 10 seconden bij nieuwe batterijen

**Elektroden:** ZOLL CPR-D-pad, Pedi-pad® II of Stat-pad® II

**Zelftest:** Instelbare automatische zelftest, van 1 tot 7 dagen. Standaard = om de 7 dagen. Maandelijkse test op volle energie (200 J).

**Controles tijdens de automatische zelftest:** Capaciteit van de batterijen, aansluiting van de elektroden, electrocardiogram en circuits voor opladen/ontladen, hardware en software van de microprocessor, CPR-elektronica en CPR-D-sensor, en geluidselektronica

**Reanimatie: Frequentie metronoom:** Variabel: 60 tot 100 piepjes per minuut

**Diepte:** 1,9 tot 8,9 cm

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

**Schokbare ritmen:** 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 "Handleiding voor de beheerder" bij de AED Plus voor meer informatie over de gevoeligheid en specificiteit van het ECG-analyse-algoritme.

**Bereik impedantiemeting patiënt:** 0 tot 300 ohm

**Defibrillator:** Beveiligde ECG-elektronica

**Weergavevorm:** Optioneel lcd-scherm met bewegende balk

**Afmeting scherm:** 6,6 cm x 3,3 cm

**Optioneel ECG-weergavevenster:** 2,6 seconden

**Sweepnelheid optionele ECG-weergave:** 25 mm/sec.

**Batterijcapaciteit:** Standaard nieuw (20 °C) = 5 jaar (225 schokken) of 13 uur continue bewaking. Einde van de levensduur wordt aangegeven met een rode X (aantal nog te geven schokken is dan over het algemeen nog 9).

**Registratie en opslag van gegevens:** 7 uur ECG- en CPR-gegevens. Als de optie voor geluidsopname is besteld en ingeschakeld, 20 minuten aan geluidsopnamen, ECG- en CPR-gegevens.

**Minimumvereisten pc voor configuratie en terugkijken patiëntgegevens (niet compatibel met Mac OS):** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, IBM-compatibele PII-computer met 16550 UART (of hoger). 64 MB RAM. VGA-monitor of beter. Cd-romstation. IrDA-poort. 2 MB schijfruimte.

### Apparaat

**Afmeting:** (H x B x D) 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

**Gewicht:** 3,1 kg

**Voeding:** Door gebruiker te vervangen batterijen. 10 Photo Flash lithium-mangaandioxide batterijen van type 123A

**Classificatie apparaat:** Klasse III en inwendige voeding conform EN 60601-1

**Ontwerpnormen:** Conform UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

### Omgevingsspecificaties

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

**Opslagtemperatuur:** -30 °C tot 60 °C

**Luchtvochtigheid:** 10 tot 95% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend

**Vibratie:** MIL Std. 810F, Min. helikoptertest

**Schok:** IEC 68-2-27; 100 G

**Hoogte:** -91 m tot 4573 m

**Binnendingen van stofdeeltjes en water:** IP55

### CPR-D-padz

**Houdbaarheid:** 5 jaar

**Geleidende gel:** Polymeerhydrogel

**Geleidend element:** Tin

**Verpakking:** Zakje van folielaminaat met meerdere lagen

**Impedantieklasse:** Laag

**Kabellengte:** 1,2 m

**Elektrode borstbeen:** Lengte: 15,5 cm; Breedte: 12,7 cm; lengte, geleidende gel: 8,9 cm; breedte, geleidende gel: 8,9 cm; oppervlak, geleidende gel: 79,0 cm<sup>2</sup>

**Elektrode apex:** Lengte: 15,5 cm; Breedte: 14,1 cm; lengte, geleidende gel: 8,9 cm; breedte, geleidende gel: 8,9 cm; oppervlak, geleidende gel: 79,0 cm<sup>2</sup>

**Volledige module:** Opgevouwen lengte: 19,4 cm; opgevouwen breedte: 17,8 cm; opgevouwen hoogte: 3,8 cm

**Ontwerpnormen:** Conform de van toepassing zijnde vereisten van normen ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL en ZOLL Rectilinear Biphasic 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.

MCN PP 1906 0375-16

**ZOLL**