

AED Pro®

Een flexibele AED met geavanceerde functies



Kwalitatief goede CPR en minimale onderbrekingen, elke keer weer

Real CPR Help® geeft u realtime feedback over de snelheid en diepte van compressies om de kwaliteit van de reanimatie (CPR) te verbeteren. Met behulp van een staafgrafiek en een metronoom wordt aangegeven hoe u een optimaal compressieniveau kunt realiseren. Door de See-Thru CPR® worden reanimatieartefacten gefilterd, zodat het onderliggende ECG-ritme van een patiënt wordt weergegeven en zodanig compressieonderbrekingen worden beperkt. Op deze manier kan de professionele hulpverlener tijdens de reanimatie de onderliggende elektrische activiteit van het hart bekijken.

Geavanceerde functies voor professionele hulpverleners

Patiëntbewaking met drie afleidingen en een handmatige modus bieden meer flexibiliteit bij bewaking, analyse en behandeling.

Onderscheidend bij defibrillatie

Wanneer een schok nodig is, biedt de Rectilinear Biphasic™-pulsvorm (RBW) van ZOLL meer stroom, meer defibrillatie-effectiviteit en minder risico. De RBW is speciaal ontworpen voor externe defibrillatie waarmee variaties in patiëntimpedantie kunnen worden opgevangen.

Overal betrouwbaar en duurzaam

- Exclusieve IP55-bescherming tegen binnendringen van stof/water
- Voldoet aan een valproef van 1,5 meter

Compatibiliteit ten behoeve van tijd en kostenbesparingen

- Elektroden zijn volledig compatibel met de AED Plus® en de reeks professionele defibrillatoren van ZOLL
- Batterijen zijn compatibel met de professionele defibrillatoren uit de E Series®, M Series® en R Series® van ZOLL

Ononderbroken CPR van hoge kwaliteit

Realtime CPR-feedback ondersteunt optimale compressies



Door de realtime feedback van Real CPR Help over compressiesnelheid en -diepte wordt de compressiekwaliteit verbeterd.



De melding "Goede compressies" bekrachtigt CPR-compressies van hoge kwaliteit.

Door filtering van artefacten wordt onderliggende elektrische activiteit weergegeven

Zonder See-Thru CPR



Met See-Thru CPR



Met behulp van See-Thru CPR-technologie worden artefacten uitgefilterd waardoor de compressies niet meer gestaakt hoeven te worden om de onderliggende elektrische activiteit van een patiënt te bekijken.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY®.

ZOLL Medical Corporation
Hoofdkantoor
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824, Verenigde Staten
978-421-9655

Ga voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en voor andere locaties over de hele wereld naar www.zoll.com/contacts.

AED Pro-specificaties

ECG-bewaking

Patiëntaansluiting: ECG-kabel met 3 afleidingen.

Inputselectie: volledig afgeschermd van defibrillator.

ECG-grootte: Automatic Gain Control (AGC).

Hartfrequentie: 30-300 bpm \pm 5%.

Weergave

Schermtipe: LCD-scherm met hoge resolutie.

Schermgrootte: 7,67 cm b x 5,77 cm h.

Sweep Speed: 25 mm/sec.

Weergavetijd: 3 seconden.

Weergegeven informatie: hartfrequentie, ECG-pulsvorm, tekstmeldingen, CPR-staafdiagram, batterij-indicatie, verstreken tijd, aantal toegediende schokken.

Registratie van gebeurtenissen

Type: intern niet-vluchtig geheugen.

Geheugencapaciteit: met audio-opname 20 minuten aan ECG-gegevens en acties van gebruiker en apparaat; zonder audio-opname 4 patiëntverslagen van elk 1,45 uur of maximaal 5,8 uur voor één opname van ECG- en gebeurtenisgegevens. Uitgebreide externe gegevensopslag en -overdracht beschikbaar met USB-geheugenstick (niet meegeleverd).

Gebeurtenisweergave en -rapportage: RescueNet™ Code Review-software versie 3.30 of hoger.

Communicatiemogelijkheden: IrDA infrarood draadloos voor communicatie met een pc of overdracht naar een externe USB-geheugenstick.

Defibrillator

Pulsvorm: ZOLL Rectilinear Biphasic™-pulsvorm.

Energie: 50, 70, 85 (kinderen); 120, 150, 200 joule (volwassenen) voorgeconfigureerd.

Oplaadtijd: minder dan 10 seconden met een nieuwe, volledig opgeladen batterij. Bij (grotendeels) lege batterijen duurt het opladen van de defibrillator langer.

Energieweergave: het monitorscherm geeft de geselecteerde energie alleen weer in de handmatige modus.

AED-functie: automatische analyse en oplaadcyclus x3 met programmeerbare automatische selectie van energieniveaus, schermmeldingen en gesproken meldingen.

Elektrodes: eendelige CPR-D-padz®, CPR stat-padz®, stat-padz® II, en pedi-padz® II voor kinderen. CPR-D-padz eendelige elektrode en CPR stat-padz tweedelige elektroden bieden Real CPR Help voor frequentie en diepte van CPR-borstcompressies.

Handmatig: energieselectie configureerbaar door de gebruiker, 120, 150, 200 joules (volwassenen); 50, 70, 85 joules (kinderen).

Semi-automatisch: evalueert elektrode aansluiting en ECG van patiënt om te bepalen of defibrillatie nodig is.

Schokbare ritmen: ventrikelfibrillatie met amplitude 100/150 μ V en ventriculaire tachycardie met brede complexen bij frequenties groter dan 150 bpm (volwassenen) en groter dan 200 bpm (kinderen).

Bereik impedantiemeting defibrillatiepads: 10-300 ohm.

Meldingen: gesproken meldingen en tekstberichten leiden de gebruiker door de volledige bedieningsprocedure. Tekstmeldingen worden altijd weergegeven. Met ZOLL

Administration Software (ZAS) kan de gebruiker de gesproken meldingen in- en uitschakelen. *Bedieningselementen:* AAN/UIT, Schokken, softkeys.

Configureerbaarheid

ZOLL Administration Software (ZAS): de gebruiker kan de configuratie van de AED Pro handmatig aanpassen aan het gewenste medische protocol of voorschrift.

Analyse-OPTIES: de gebruiker kan de mogelijkheid om een patiënt te analyseren tijdens de CPR-periode configureren door een softkey in te drukken.

CPR-duur: de gebruiker kan een CPR-duur configureren tussen 30 seconden en oneindig, afhankelijk van het protocol. De gebruiker kan ook de AED Pro configureren om te "starten met CPR". Wanneer dit is ingeschakeld, zal de hulpverlener een melding krijgen om CPR uit te voeren vóór de analyse van de patiënt.

Gesproken meldingen: de gebruiker kan de tekst aanpassen (beperkte mogelijkheden) en/of bepaalde gesproken meldingen in-/uitschakelen. Opmerking: tekstmeldingen worden altijd weergegeven.

Schokenergie: pas het schokenergieniveau aan voor de semi-automatische modus, zowel voor de modus volwassenen als voor de modus kinderen.

Algemeen

Afmetingen: 7,6 cm x 23,5 cm x 23,9 cm.

Gewicht: < 2,9 kg met wegwerpbatterij en elektroden.

Ontwerpnormen: voldoet minstens aan AAMI DF-80, EN 60601-1, EN 60601-2.

Veiligheid voor patiënt: alle elementen die op de patiënt worden aangesloten, zijn elektrisch geïsoleerd.

Omgeving

Bedrijfstemperatuur: 0° C tot 50° C.

Opslag- en transporttemperatuur: -30° C tot 70° C.

Luchtvochtigheid: 10% tot 95% relatieve vochtigheid, niet-condenserend.

Vibratie: MIL Std. 810F, Min. Helicopter Test.

Schokken: IEC 68-2-27; 100G.

Valproef: 1,5 m volgens IEC 68-2-32.

Bescherming tegen binnendringing van materiaal en water: IEC 60529, IP55.

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC): CISPR; 11 klasse B - straling en geleide emissie.

Elektromagnetische immuniteit: AAMI DF-80; IEC 60601.

Elektrostatische ontlading: IEC 61000-4-2.

Geleide susceptibiliteit: IEC 61000-4-6.

Opties: uit vinylschuim gegoten draagtas voor extra bescherming; externe IrDA-poort; wandbord.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de AED Pro voor meer informatie

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

©2011 ZOLL Medical Corporation. Alle rechten voorbehouden. Advancing Resuscitation Today, AED Pro, CPR-D-padz, CPR Stat-padz, E Series, M Series, pedi-padz, R Series, Real CPR Help, RescueNet, Rectilinear Biphasic, See-Thru CPR, stat-padz en ZOLL zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van ZOLL Medical Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Gedrukt in de VS 031102 9656-0176-16

ZOLL®