

ZOLL AED 3™

Tekniske specifikationer



Endnu bedre Real CPR Help®

God hjertemassage er nøglen til at redde et liv, men hvordan ved du, om du trykker hårdt nok og hurtigt nok? Det ved du med Real CPR Help. Det hjælper livreddere med at give hjertemassage, der opfylder nuværende retningslinjer for frekvens og dybde. Talte beskeder fortæller livreddere, hvornår de skal "Give HLR", og hvornår de skal "trykke hårdere". En metronom med et konstant klik vejleder desuden om kompressionsfrekvensen.

Program Management Onboard™

Hver AED 3 er udstyret med WiFi til problemfri kommunikation med dit trådløse netværk. Det er nemt at koble din AED 3 til ZOLL's PlusTrac™ AED Program Management System for at overvåge dens tilstand. Ved afslutningen af hver automatisk selvtest (daglig eller ugentlig) rapporterer din AED 3 resultaterne til PlusTrac. Hvis selvtesten mislykkes, eller hvis din AED 3 ikke sender en rapport som planlagt, giver PlusTrac dig straks besked.

Tryk på børneknappen ved pædiatrisk genoplivning

CPR Uni-padz er på alle måder universelle. Det er ikke nødvendigt at have et ekstra sæt stødpads til børn ved hånden, hvis den tilskadedekomne er 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. Hvis den tilskadedekomne er et barn, trykker du blot på børneknappen. (Hvis genoplivning af børn er valgt, giver Real CPR Help ikke talte beskeder, men informerer i stedet livreddere via metronomen alene, hver gang der registreres kompressioner.)

CPR Uni-padz med en holdbarhed på fem år

Hjertestarterelektroder leder typisk defibrilleringsstrøm ind i patienten gennem en metalplade, der er belagt med en saltholdig gel. Med tiden forårsager saltet i gelen, at metalpladen rustner, og dette påvirker før eller senere konduktiviteten. Med ZOLL's unikke elektrodadesign undgår du nedbrydende korrosion i op til fem år.

ZOLL®



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



Program Management Onboard™ opretter forbindelse til PlusTrac™ AED Program Management System via WiFi mhp. levering af øjeblikkelige e-mailmeddelelser.



Tryk på børneknappen ved pædiatrisk genoplivning med CPR Uni-padz™.



Pakken med nødhjælpstilbehør indeholder en HLR-barrieremaske, barberblad, engangshandsker, servietter og vådservietter.

Specifikationer for ZOLL AED 3

Defibrillator

Protokol: Semiautomatisk og fuldautomatisk konfiguration

Kurveform: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Defibrillators opladte tid for stød: 30 sekunder ; ZOLL AED 3 automatisk model: 3 sekunder før levering af stød

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

Patientikkerhed: 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: Konfigurerbar automatisk selvtest, hver dag eller hver 7. dag. Standard: Hver 7. dag. Månedlig test af fuld effekt (200 J).

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

Dybde af kompressioner: 1,9-8,9 cm (kun voksne patienter)

Defibrillering/rådgivning: Evaluerer tilslutning af stødpads og patientens EKG for at fastslå, om defibrillering er nødvendig.

Stødbare hjerterytmier: 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 administratørvejledningen til AED 3.

Område for patientens impedansmåling: 10-300 ohm

Defibrillator: Beskyttet EKG-kredsløb

Skærmformat: Kapacitiv LCD-berørings-skærm med høj opløsning

Skærmstørrelse: 5,39 cm x 9,5 cm

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.

Datagenopretning: Kontrolleret med berørings-skærm, overført til USB-stick eller ZOLL Case Review™ via et 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: Batteri

Trådløs: 802.11 a/b/g/n

Sikkerhedsprotokoller: WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Port: USB 2.0

Pakke med nødhjælpstilbehør indeholder: Latexfri handsker, maske til kunstigt åndedræt, barberblad, servietter og vådservietter.

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

Konstruktionsnormer: Opfylder kravene iht. EN 60601-1, IEC 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, EN 1789, Sweep per EN 60068-2-6 Test Fc.

Stød: IEC 60068-2-27; 100G

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

Partikel- og vandindtrængning: IP55

Faldprøve: 1 meter

Batteri

Type: Engangsbatteri, forsejlet 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 for at forlænge levetid.

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 i IEC 60601-2-4, 2010

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.

*Batteriets 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 Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 og ZOLL Case Review 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 1409 0070-27

ZOLL®