

ZOLL AED 3™



Tekniske spesifikasjoner

Forbedret Real CPR Help®

HLR med høy kvalitet er nøkkelen til å redde et liv, men hvordan vet du om du trykker dypt og raskt nok? Med Real CPR Help vet du. Den guider redningspersonellet til å gi kompresjoner som oppfyller de gjeldende retningslinjene for frekvens og dybde. Talemeldinger forteller redningspersonellet når de skal starte HLR og når de må trykke hardere. I tillegg guides kompresjonsfrekvensen av en metronom med konstant klikk.

Program Management Onboard™

Hver AED 3 er utstyrt med Wi-Fi for sømløs kommunikasjon med ditt trådløse nett. Koble din AED 3 enkelt til ZOLLs PlusTrac™ AED-administrasjonsprogramsystem for å overvåke statusen. Ved avslutningen av hver automatiske selvtest (daglig eller ukentlig) rapporterer AED 3 resultatene til PlusTrac. Hvis selvtesten ikke består, eller hvis AED 3 ikke rapporterer når det er planlagt, får du umiddelbart vite dette av PlusTrac.

Trykk på knappen for pediatrik redning

CPR Uni-padz™ er helt universelle. Ingen behov for å ha et ekstra sett pediatrike elektroder for hånden i tilfellet offeret er et barn. Ikke behov for å bytte elektroder for å gå fra én redningstype til en annen. Det kreves heller ingen nøkkel. Hvis offeret er et barn, trykker du bare på knappen for barn. (Når redning av barn er valgt, utelater Real CPR Help talemeldingene og gir kun metronomsignalet når den registrerer kompresjoner.)

CPR Uni-padz med fem års holdbarhetstid

Elektroder på hjertestartere leder vanligvis defibrilleringselektrisitet inn i pasienten via en metallplate som har et belegg med saltinfusert gel. Over tid vil saltet i gelen korrodere metallplaten og til slutt redusere ledeevnen. ZOLLs originale elektrodekonstruksjon hindrer nedbrytende korrosjon i fem år.

ZOLL®



Real CPR Help® hjelper redningspersonell under redning med sanntidsstøtte for frekvens og dybde på brystkompresjoner.



Program Management Onboard™ kobles via Wi-Fi til PlusTrac™ AED-administrasjonsprogramsystemet for umiddelbare e-postvarslinger.



Trykk på knappen for pediatrik redning med CPR Uni-padz™.



Redningsutstyrs pakken inneholder beskyttende maske for HLR, barberhøvel, engangshansker, papirtørkle og renseserviett.

Spesifikasjoner for ZOLL AED 3

Defibrillator

Protokoll: Halvautomatisk og helautomatisk konfigurasjon

Bølgeform: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Holdetid for defibrillatorladning: 30 sekunder; ZOLL AED 3 automatisk modell: 3 sekunder før automatisk levering av støt

Energivalg: Forhåndsprogrammerte valg fra fabrikk (Voksen: 120 J, 150 J, 200 J; Barn: 50 J, 75 J, 85 J)

Pasientsikkerhet: Alle pasienttilkoblingene er elektrisk isolert

Ladetid: Mindre enn 10 sekunder med nytt batteri

Pause før støt: 8 sekunder med nytt batteri

Elektroder: ZOLL CPR Uni-padz™

Selvtest: Konfigurerbar, automatisk selvtest hver dag eller hver 7. dag. Standard: hver 7. dag. Månedlig full-energitest (200 J).

Automatiske selvtester kontrollerer:

Kapasitet, status og utløp for batteri; tilkobling og utløp for elektroder; EKG og ladnings-/utladningskretser; maskin- og programvare for mikroprosessor; HLR-kretser og elektrodesensor; lydkrets

Kompresjonsdybde: 1,9 cm til 10,2 cm (kun voksne pasienter)

Defibrilleringråd:

Evaluerer tilkoblingen av defibrilleringselektroder og pasientens EKG for å bestemme om defibrillering er nødvendig.

Støtbare rytmer:

Ventrikkelflimmer med gjennomsnittsamplitude >100 mikrovolt og bred, kompleks ventrikulær takykardi med frekvenser over 150 BPM for voksne, 200 BPM for barn. For algoritmens sensitivitet og spesifisitet ved EKG-analyse, se administratorveiledningen for AED 3.

Impedansmåleområde for pasient: 10 til 300 ohm

Defibrillator: Beskyttet EKG-krets

Visningsformat: Høyoppløselig LCD med berøringsskjerm

Skjermstørrelse: 5,39 cm × 9,5 cm

Dataregistrering og -lagring: Brukerkonfigurerbar for 1 eller 2 kliniske hendelser i totalt 120 minutter. Inkluderer EKG, impedansmålinger, meldinger fra enheten og HLR-data.

Datagjenvinning: Kontrollert med berøringsskjerm, lastet opp til USB-minnepinne eller ZOLL Case Review™, over et Wi-Fi-nettverk

Synkronisering av intern klokke: Synkronisering med koordinert universaltid (UTC) finner sted ved kommunikasjon med ZOLL Online-serveren.

Enhet

Størrelse: (H × B × D) 12,7 cm × 23,6 cm × 24,7 cm

Vekt: 2,5 kg

Strøm: Batteri

Trådløs: 802.11 a/b/g/n

Sikkerhetsprotokoller: WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Port: USB 2.0

Innhold i

redningsutstyrs pakken: Lateksfrie hansker, beskyttende maske for HLR, barberhøvel, papirtørkle og renseserviett.

Utstyrsklassifisering: Klasse II og internt drevet i henhold til EN60601-1

Designstandarder: Oppfyller relevante krav i EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

Omgivelser

Driftstemperatur: 0 til 50 °C

Oppbevaringstemperatur: -30 til 70 °C

Fuktighet: 10 % til 95 % relativ fuktighet, ikke-kondenserende

Vibrasjon: IEC 60068-2-64, random, spektrum A.4, tabell A.8, kat. 3b; RTCA/DO-160G, flymaskin med fast vinge, avsnitt 8.6, testkat. H, flymaskinsone 1 og 2; EN 1789, sveip per EN 60068-2-6 test-fc.

Støt: IEC 60068-2-27; 100 G

Høyde over havet: -381 m til 4573 m

Partikkel- og vanninntrengning: IP55

Falltest: 1 meter

Batteri

Type: Engangsbatteri, forseglede litium-mangandioksid

Batterilevetid i hvilemodus (når installert): 5 år med ukentlig selvtest, 3 år med daglig selvtest; 3 år* med ukentlig selvtest når automatisk Wi-Fi-selvtestrapport er på (PlusTrac nettskykobling); levetidsslutt indikert med tomt statusvindu (typisk gjenværende støt: 9).

Batteriholdbarhet: Oppbevar i opptil 2 år ved 23 °C før innsetting i AED 3 for å opprettholde batterilevetiden ovenfor.

Temperatur: 0 °C til 50 °C

Fuktighet: 10 % til 95 % (ikke-kondenserende)

Vekt: 317,5 gram

Størrelse: (H × B × D) 27,75 mm × 133 mm × 88 mm

Nominell spenning: 12 volt

CPR Uni-padz

Holdbarhetstid: 5 år

Ledende gel: Polymer hydrogel

Ledende element: Tinn

Emballasje: Laminert pose med flere folielag

Impedansklasse: Lav

Kabellengde: 142 (+/-3,8) cm

Designstandarder: Oppfyller kravene i IEC 60601-2-4, 2010

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

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

For adresser og faksnumre til distributører, samt andre globale steder, gå til www.zoll.com/contacts.

*Batterilevetiden i hvilemodus vil være kortere i områder med lav Wi-Fi-signalstyrke og/eller mer komplekse Wi-Fi-godkjenningssprotokoller.

Spesifikasjonene kan bli endret uten varsel.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Med enerett. Advancing Resuscitation. Today., Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 og ZOLL Case Review er varemerker eller registrerte varemerker for ZOLL Medical Corporation i USA og/eller andre land. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere. ZOLL AED 3 er ikke tilgjengelig for salg i USA eller Canada. Produktet har ikke mottatt forskriftsmessig klarering/godkjenning av Food and Drug Administration eller Health Canada.

Trykt i USA. MCN PP 1409 0070-20

