

ZOLL AED 3™ BLS



Tekniske spesifikasjoner

CPR Dashboard™

CPR Dashboard er basert på ZOLLs Real CPR Help®-teknologi. For BLS-opplært redningspersonell viser dashbordet den faktiske dybden og frekvensen på hver kompresjon. Hvis en av disse faller utenfor retningslinjene, vil tallet bli rødt. Dashboard viser også medgått tid siden strømmen ble slått på, gjenværende tid for gjeldende HLR-syklus, antall støt som er gitt og pasientens gjeldende EKG. En metronom med konstant klikk guider kompresjonsfrekvensen, og for voksne pasienter forteller en talefunksjon redningspersonellet når de skal trykke hardere og når de gir gode kompresjoner.

Pediatrik redning med et knappetrykk

CPR Uni-padz™ som brukes av AED 3 BLS, er virkelig universelle. Det er ikke behov for å ha et ekstra sett pediatrike elektroder tilgjengelig å bytte til når et barn skal reddes. Ikke behov for å bytte elektroder for å gå fra én redningstype til en annen. Det kreves heller ingen nøkkel. Bare trykk på knappen for pediatrik redning. (Når pediatrik redning er valgt, gir ikke Real CPR Help talemeldinger, men gir ellers den samme informasjonen som ved redning av voksne, inkludert frekvens og dybde for brystkompresjoner.)

Wi-Fi-tilkobling til RescueNet® Case Review

Hver AED 3 BLS er utstyrt med Wi-Fi for sømløs kommunikasjon med ditt trådløse nett, og gjør det enkelt å laste opp kliniske hendelsesfiler til RescueNet Case Review. Med dette neste-generasjons verktøyet kan du raskt levere EKG-data til sykehuset, og deretter oppsummere hele settet med hendelsesfiler for å analysere kvalitetsmål.

ZOLL®



Skjermen viser gjeldende redningsinformasjon og EKG i sanntid.



Real CPR Help® hjelper redningspersonellet med sanntidsrespons for frekvens og dybde på brystkompressjoner.



Trykk på knappen for redning av barn for å aktivere algoritmen for pediatrik hjerteanalyse og redusere energien som tilføres.



Bæreevnen for AED 3 BLS rommer alt som kreves for rask defibrillering og HLR av høy kvalitet.

Spesifikasjoner for ZOLL AED 3 BLS

Defibrillator

Protokoll: Halvautomatisk

Bølgeform: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Holdetid for defibrillatorladning: 30 sekunder

Energivalg: Forhåndsprogrammerte valg fra fabrikken (voksen: 120 J, 150 J, 200 J; barn: 50 J, 75 J, 85 J). Kan konfigureres av brukeren.

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: Brukerkonfigurerbar 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 elektrodensensor; lydkrets

Frekvens for HLR-metronom: Konstant 105 (+/- 2) CPM

Dybde måling: 1,9 cm til 10,2 cm

Defibrilleringråd: Evaluerer elektrodetilkobling 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 x 9,5 cm

Skjermveiphastighet: 25 mm/s

Skjermvisningshastighet: 3,84 sekunder

Dataregistrering og -lagring:

Brukerkonfigurerbar for 1 eller 2 kliniske hendelser i totalt 120 minutter. Inkluderer EKG, impedansmålinger, meldinger fra enheten og HLR-data. Når taleopptak er aktivert, legges de samme dataene til med synkronisert lyd i totalt 60 minutter.

Datagjenvinning: Kontrollert med berøringsskjerm, lastet opp til USB-minnepinne eller ZOLL RescueNet® 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 x B x D) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

Vekt: 2,5 kg

Strøm: Litium-mangandioksid-batteripakke

Trådløs: 802.11 a/b/g/n

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

Port: USB 2.0

Lyddoptak: Brukerkonfigurerbar på/av (standard = av)

Utstyrsklassifisering: Klasse II og internt drevet i henhold til EN 60601-1

Designstandarder: Oppfyller relevante krav i EN 60601-1, EN 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; EN1789, 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, forseglet 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-egentestrapp er på (nettskykobling til PlusTrac); levetidsslutt indikert med tomt statusvindu (typisk gjenværende støt: 9).

Batteriholdbarhet: Oppbevar i opptil 2 år ved 23 °C før innsetting i AED 3 BLS for å opprettholde batterilevetid som beskrevet over.

Temperatur: 0 °C til 50 °C

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

Vekt: 317,5 gram

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

Bæreevne for AED 3 BLS

Størrelse: (H x B x D) 29,2 cm x 27,4 cm x 17,8 cm

Vekt: 3,4 kg (ZOLL AED 3 BLS med batteri installert og CPR Uni-padz for håndstilkoblet i bæreevne)

Rommer: AED 3 BLS med innsatt batteri og reservesett med CPR Uni-padz

**ADVANCING
RESUSCITATION.
TODAY.®**

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

For adresser og faknumre 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-godkjenningsprotokoller. Spesifikasjonene kan bli endret uten varsel.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Med enerett. Advancing Resuscitation. Today, CPR Dashboard, Uni-padz, Program, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL AED 3 og ZOLL 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 1502 0112-20

ZOLL®