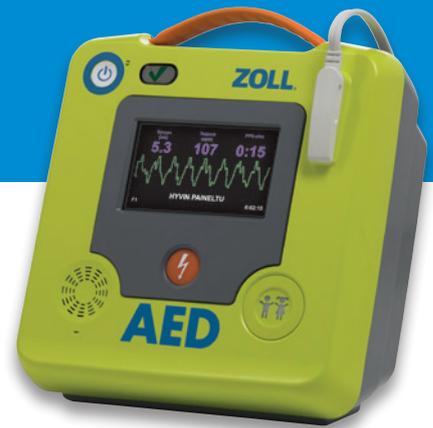


ZOLL AED 3™ BLS



Tekniset tiedot

CPR Dashboard™

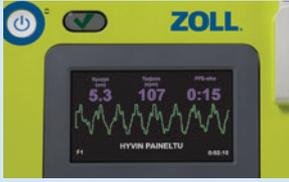
CPR Dashboard perustuu ZOLLin Real CPR Help® -teknologiaan. Peruselvytyskoulutuksen saaneille elvyttäjille näytetään kunkin painelun todellinen syvyys ja taajuus. Jos jompikumpi on suositusten ulkopuolella, numero näytetään punaisena. Dashboard näyttää myös käynnistyksestä kuluneen ajan, käynnissä olevasta elvytysjaksosta jäljellä olevan ajan, annettujen iskujen määrän ja potilaan nykyisen EKG:n. Jatkuvatoimintoinen metronomi ohjaa painelutahtia, ja ääniohjeet ohjaavat aikuispotilaiden elvyttäjiä ilmoittamalla "paina kovemmin" ja "hyvin paineltu".

Lasten elvytyksen painike

AED 3 BLS -laitteen käyttämät CPR Uni-padz™ -elektrodit ovat todella yleiskäyttöisiä. Ylimääräistä lasten elektrodiseittiä ei tarvitse pitää saatavilla lasten elvytystä varten. Elektrodeja ei tarvitse vaihtaa, kun yhdestä elvytystyypistä siirrytään toiseen. Eikä mitään avaimia tarvita. Lasten elvytyspainikkeen painallus riittää. (Kun lasten elvytys valitaan, Real CPR Help ei anna ääniohjeita painelusta, mutta muuten samat tiedot kuin aikuisten elvytyksessä, mm. paineluelvytyksen taajuus ja syvyys.)

Wi-Fi-yhteys RescueNet® CaseReviewiin

Kukin AED 3 BLS on varustettu Wi-Fi-ominaisuudella langattoman verkon saumatonta tietoyhteyttä varten, jolloin kliiniset tapahtumatiedostot on helppo ladata RescueNet CaseReviewiin. Tämän uuden sukupolven työkalun avulla voit nopeasti välittää EKG-tiedot sairaalaan ja sitten laatia yhteenvedon kaikista tapahtumatiedoista laatumittareiden analysointia varten.



Näytössä näytetään nykyiset elvytystiedot ja EKG reaaliajassa.



Real CPR Help® auttaa elvyttäjiä antamalla reaaliaikaista palautetta paineluevityksen taajuudesta ja syvyydestä.



Käynnistä lasten sydänanalyysialgoritmi ja pienennä annettavaa tehoa painamalla lapsipainiketta.



AED 3 BLS -kantolaukkuun mahtuu kaikki, mitä nopeaan defibrillaatioon ja korkealaatuiseen elvytykseen tarvitaan.

ZOLL AED 3 BLS -laitteen tekniset tiedot

Defibrillaattori

Protokolla: Puoliautomaattinen

Aaltomuoto: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Defibrillaattorin latauksen pitoaika: 30 sekuntia

Energian valinta: Tehtaan esiohjelmoituid valinnat (aikuisen: 120 J, 150 J, 200 J; lapsi: 50 J, 75 J, 85 J). Käyttäjän määritettävissä.

Potilasturvallisuus: Kaikki potilasliitännät on sähköeristetty

Latausaika: Alle 10 sekuntia uudella akulla

Iskua edeltävä tauko: 8 sekuntia uudella akulla

Elektrodit: ZOLL CPR Uni-padz™

Itsetesti: Käyttäjän määritettävissä oleva automaattinen itsetesti joka päivän tai 7 päivän välein. Oletus: 7 päivän välein. Kuukausittainen täystehotesti (200 J).

Automaattiset itsetestit: Akun kapasiteetti, tila ja viimeinen käyttöpäivä; elektrodin kiinnitys ja viimeinen käyttöpäivä; EKG ja lataus-/purkupiirit; mikrosuoritinlaitteisto ja -ohjelmisto; elvytyspiiri ja elektrodien anturi; audiopiiri

Elvytysmetronomin tahti: Jatkuva, 105 (+/- 2) CPM

Syvyysmittaus: 1,9–10,2 cm

Defibrillaatioilmoitus: Arvioi elektrodin kiinnityksen ja potilaan EKG:n ja määrittää, tarvitaanko defibrillaatiota

Iskettävät rytmit: Kammiovärinä keskimääräisen amplitudin ollessa >100 mikrovoltia ja leveäkompleksinen kammioeräinen takykardia nopeuden ollessa yli 150 sykettä/min (aikuiset) ja 200 sykettä/min (lapset). Lisätietoja EKG-analyysialgoritmin herkkyydestä ja spesifisyydestä on AED 3 -hallinnointioppaassa.

Potilaan impedanssin mittausalue: 10–300 ohmia

Defibrillaattori: Suojattu EKG-piiri

Näyttömuoto: Korkearesoluutioinen nestekidenäyttö ja kapasitatiivinen kosketuspaneeli

Näytön koko: 5,39 cm x 9,5 cm

Näytön pyyhkäisy nopeus: 25 mm/s

Näytön näyttönopeus: 3,84 sekuntia

Tiedon tallentaminen ja tallennus:

Käyttäjän määritettävissä 1–2 kliinistä tapahtumaa varten, yhteensä 120 minuuttia. Sisältää EKG:n, impedanssimittaukset, laitteen viestit ja elvytystiedot. Kun äänitallentaminen on käytössä, samat tiedot synkronoidun äänen kanssa, yhteensä 60 minuuttia.

Tiedon palauttaminen:

Kosketusnäytöltä ohjattava, ladataan USB-muistikulle tai ZOLL RescueNet® CaseReviewiin Wi-Fi-verkon välityksellä

Sisäisen kellon synkronointi:

Synkronointi UTC-aikavyöhykkeen kanssa, kun yhteydessä ZOLLin verkkopalvelimen kanssa.

Laite

Koko: (K x L x S) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

Paino: 2,5 kg

Virta: Litiummangaanidioksidiaakku

Langaton: 802.11 a/b/g/n

Turvallisuusprotokollat: WPA1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Portti: USB 2.0

Äänitallentaminen: Käyttäjän määritettävissä päällä/pois (oletus = pois)

Laiteluokitus: Luokka II ja sisäinen virtalähde EN 60601-1 -standardin mukaan

Standardit: Täyttää soveltuvat EN 60601-1-, EN 60601-1-11-, IEC 60601-2-4 -standardien vaatimukset

Ympäristö

Käyttölämpötila: 0–50 °C

Varastointilämpötila: -30–70 °C

Kosteus: Suhteellinen kosteus 10–95 %, ei tiivistyvä

Värinä: IEC 60068-2-64, satunnainen, asteikko A.4, taulukko A.8, Kat. 3b; RTCA/DO-160 G, kiinteätasoinen lentokone, osa 8.6, testikat. H, lentokonevyöhyke 1 ja 2 ; EN1789, ulottuvuus EN 60068-2-6 -testistandardin mukaan

Isku: IEC 60068-2-27; 100 G

Korkeus merenpinnasta: -381–4573 m

Pöly- ja vesisuojausluokitus: IP55

Pudotustesti: 1 metri

Akku

Tyyppi: Kertakäyttöinen, suljettu litiummangaanidioksidi

Akun valmiusikä (asennettuna): 5 vuotta viikoittaisen itsetestin kanssa, 3 vuotta päivittäisen itsetestin kanssa, 3 vuotta* viikoittaisen itsetestin kanssa, kun automaattinen Wi-Fi-itsetestiraportti on päällä (PlusTrac-pilvilyöntä); käyttöiän lopun ilmaisee tyhjä tilaikkuna (iskuja yleensä jäljellä: 9).

Akun varastointiaika: Varastointi enintään 2 vuotta 23 °C:ssa ennen asentamista AED 3 BLS -laitteeseen, jotta edellä kuvattua akkuikää voidaan ylläpitää.

Lämpötila: 0–50 °C

Kosteus: 10–95 % (ei tiivistyvä)

Paino: 317,5 g

Koko: (K x L x S) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

Nimellinen jännite: 12 voltia

CPR Uni-padz

Varastointiaika: 5 vuotta

Johtava geeli: Polymeerihydrogeeli

Johtava elementti: Tina

Pakkaus: Monikerroksinen laminoitu foliopussi

Impedanssiluokka: Alhainen

Kaapelin pituus: 142 (+/-3,8) cm

Standardit: Täyttää IEC 60601-2-4 -standardin vaatimukset

AED 3 BLS -kantolaukku

Koko: (K x L x S) 29,2 cm x 27,4 cm x 17,8 cm

Paino: 3,4 kg (ZOLL AED 3 BLS akku asennettuna ja CPR Uni-padz esikiinnitettynä kantolaukussa)

Kantokyky: AED 3 BLS akku asennettuna ja CPR Uni-padz -varasetti

**ADVANCING
RESUSCITATION.
TODAY.®**

ZOLL Medical Corporation
Maailmanlaajuinen pääkonttori
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824, USA
+1-978-421-9655
+1-800-804-4356

Katso tytäryhtiöiden yhteystiedot sekä muut maailmanlaajuiset sijainnit verkkosivuiltamme www.zoll.com/contacts.

*Akun valmiusikä on lyhyempi alueilla, joissa Wi-Fi-signaali on heikko ja/tai Wi-Fi-todennusprotokollat monimutkaisemmat.

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Advancing Resuscitation. Today, CPR Dashboard, CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL AED 3 ja ZOLL ovat ZOLL Medical Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden vastaavien omistajien omaisuutta. ZOLL AED 3 ei ole myynnissä Yhdysvalloissa tai Kanadassa. Tuote ei ole saanut Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkeviraston FDA:n tai Health Canada:n säännösten mukaisuuksivahvistusta. Painettu Yhdysvalloissa. MCN PP 1502 0112-21

ZOLL®