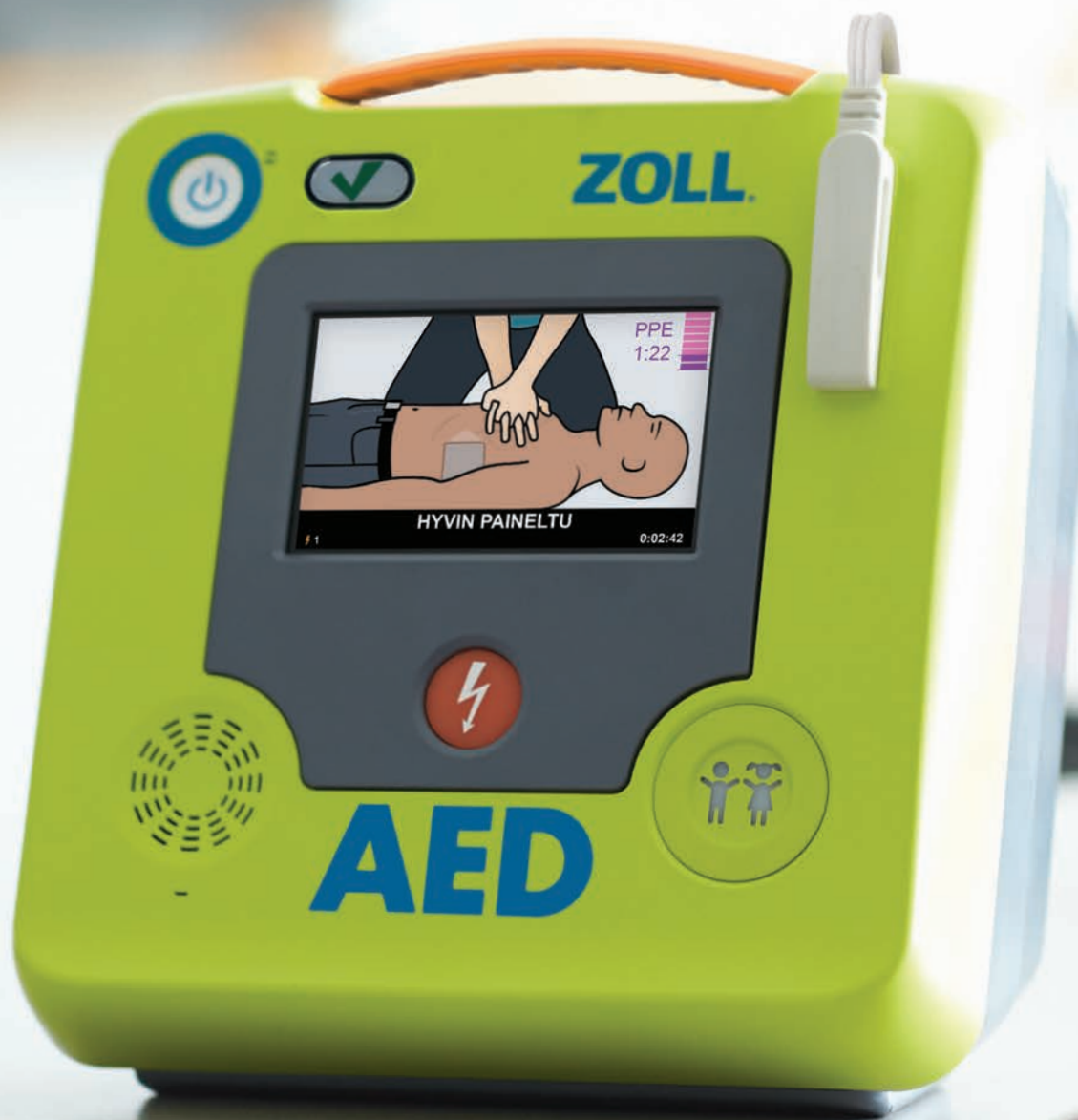


ZOLL AED 3™

ZOLL®



**JOHTAVAA
AED-LAATUA**

OLETKO ISKUSSA AUTTAMAAN?

Vain sekunnin murto-osa. Henkilö lysähtää — kyseessä on äkillinen sydänpysähdyksen uhri — ja kello alkaa käydä. Soitat apua ja ensihoitohenkilökunta on matkalla. Mutta koko ajan kuluu kalliita sekunteja. Uhrin paras eloonjäämisen mahdollisuus on välittömästi aloitettu painelu-puhalluselytys ja elvyttäjä, jolla on automatisoitu ulkoinen defibrillaattori (AED-laite).

Painelu-puhalluselytyksen aloittaminen välittömästi voi kaksin- tai nelinkertaistaa sydänpysähdyspotilaan eloonjäämismahdollisuudet.

– 2015 ERC Guidelines¹

Designed For Unexpected Heroes™

Viimeisimmät elvytysneuvostojen suositukset kaikkialla maailmassa ovat selvät: onnistuneen defibrilloinnin kanssa on käytettävä apuna korkealaatuista painelu-puhalluselytystä. AED-laitteen ensimmäinen sydämen rytmianalyysi on ratkaisevan tärkeä. Jos analyysi ei edellytä iskuja, ainoastaan korkealaatuinen painelu-puhalluselytys voi johtaa iskun aktivoivaan rytmiin seuraavassa rytmianalyysissä. Korkealaatuinen painelu-puhalluselytys toimittaa ponnistelevalle sydämelle happipitoista verta, jota se tarvitsee normaalin rytmin palauttamiseen.

ZOLL AED 3™ -defibrillaattori ohjaa elvyttäjän korkealaatuisen painelu-puhalluselytysprosessin läpi ja antaa tarvittaessa mahdollisesti hengen pelastavan iskun sydämeen. ZOLL AED 3™ -laitteen avulla ja nopealla toiminnalla voidaan välttää murheellinen lopputulos. ZOLLin patentoima Real CPR Help® -teknologia ohjaa elvyttäjiä korkealaatuisen painelu-puhalluselytyksen toteuttamisessa, viimeisimpien syvyyttä ja painelutaajuutta koskevien hoito-ohjeiden mukaisesti. Innovatiivinen, intuitiivinen ZOLL AED 3 -defibrillaattorin muotoilu ja sen parannetut ominaisuudet antavat yllättäen pelastajiksi joutuville sekä luottamuksen että tietoa äkillisen sydänpysähdyksen hoitoon.

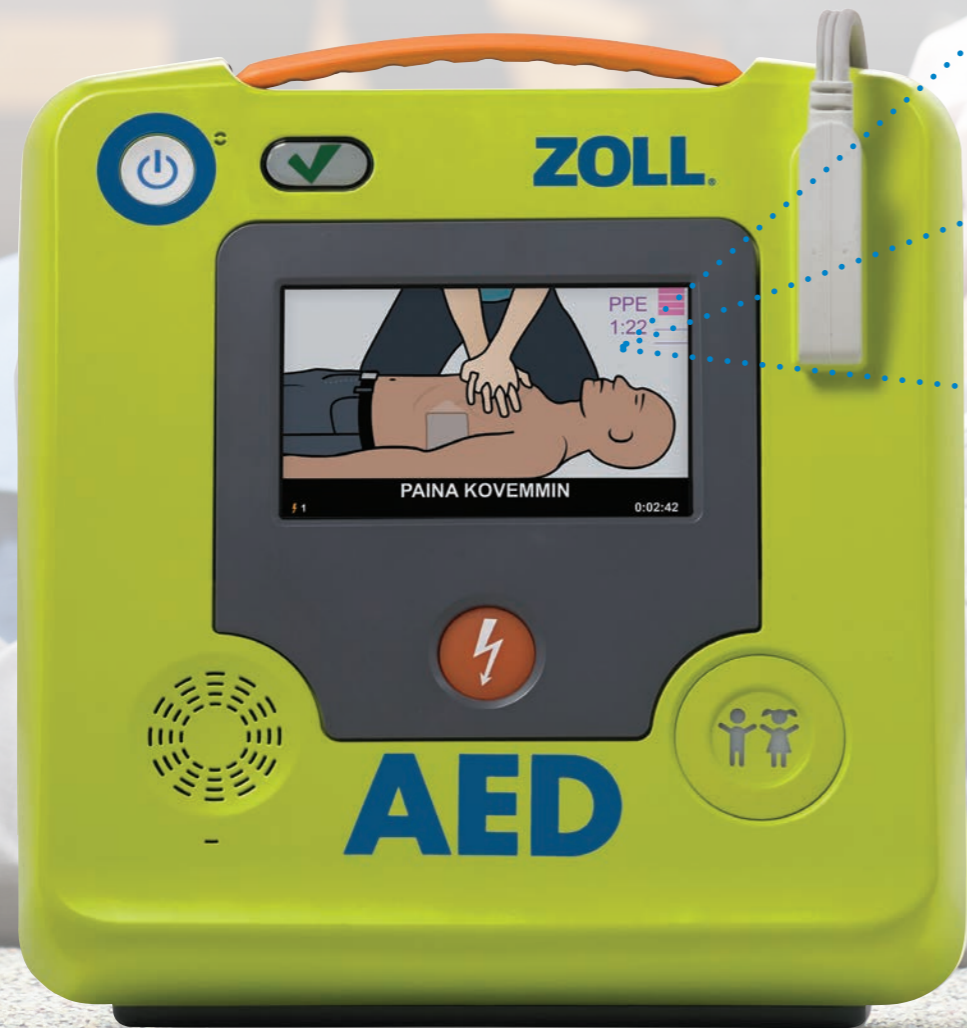
Iskuja edeltävät ja sen jälkeiset alle 10 sekunnin tauot ja alle 60 %:n rintakehän kompressiofraktiot ovat yhteydessä parempiin hoitotuloksiin.

– 2015 ERC Guidelines²

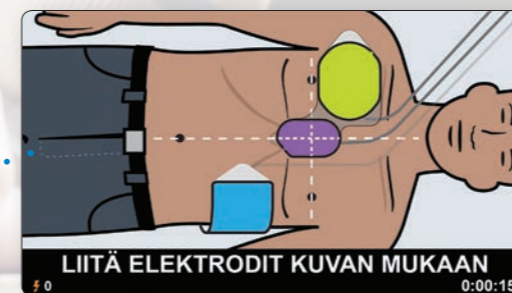


ELVYTTÄJIÄ TUKEVA REAL CPR HELP

Vain 50 % äkillisen sydänpysähdyksen uhreista tarvitsee alussa iskuja, mutta 100 % heistä tarvitsee korkealaatuista painelu-puhalluselytystä, jotta hapetetun veren kulku sydämeen ja aivoihin parane. Miten elvyttäjät saavat tietää, toteuttavatko he korkealaatuista painelu-puhalluselytystä? ZOLL AED 3-laite ja Real CPR Help-teknologia viestittävät elvyttäjille, tehdäänkö painelut tehokkaimmalla taajuudella ja syvyydellä. AED-laitteen integroitu reaaliaikainen palaute eliminoi arvelut. Se antaa elvyttäjille teksti- ja äänikehotuksen "Push Harder" ("Paina kovempaa") tai ilmoituksen "Good Compressions" ("Hyvin paineltu"). Näin elvyttäjät pysyvät tietoisina tilanteesta, jotta pystyvät toteuttamaan korkealaatuista painelu-puhalluselytystä.

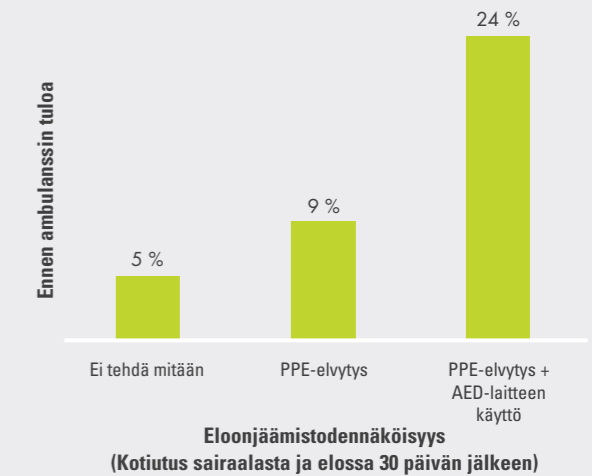


Selkeät ja värikkäät kuvat yhdessä ääniohjeiden kanssa ohjaavat elvyttäjää helposti ja tarkasti koko elvytyksen ajan.



Eloonjäänti lisääntyy varhaisen intervention myötä

Tutkimuksissa on osoitettu, että eloonjäämisen todennäköisyys lisääntyy huomattavasti, kun tehdään PPE-elytys ja käytetään AED-laitetta ennen ambulanssin tuloa.³



Missä on AED-laite?

Liian usein vastauksena on: "Meillä ei ole sellaista". Samassa tutkimuksessa, jossa osoitettiin lähes viisinkertainen lisäksi eloonjäämisessä (5 %:sta 24 %:iin) AED-laitetta käytettäessä, osoitettiin valitettavasti myös, että AED-laite on käytettävissä vain 2 % ajasta.

"Real CPR Help -teknologialla varustetut ZOLLin defibrillaattorit – jotka antavat reaaliaikaista palautetta painelun taajuudesta ja syvyydestä – sekä annettu koulutus enemmän kuin kaksinkertaistavat sydänpysähdyksen eloonjäämismahdollisuuden."

–Bobrow B, ym. *Annals of Emergency Medicine*⁴



INNOVATIIVINEN MUOTOILU JA PARANNETUT OMINAISUUDET TUKEVAT PAREMMIN ELVYTTÄJIÄ

ÄLYKÄS

Parannettu Real CPR Help

Tutkimusnäytöllä varmennetussa Real CPR Help-teknologiassa on kokoväri näyttö, jossa on helposti nähtävät elvytyskuvat, painelu-puhalluselvytyksen syklin ajastin ja suuri värikäs baarimittari, joka näyttää painelu-puhalluselvytyksen painelun syvyyden. Rauhallinen ääni ohjeistaa "Push Harder" ("Paina kovempaa") tai toteaa "Good Compressions" ("Hyvin paineltu"). Ääni kehottaa pitämään tauon, kun se toteuttaa sydämen analyysin ja hälyttää sen jälkeen, jos isku tarvitaan tai mikäli painelu-puhalluselvytystä on jatkettava ensihoitohenkilökunnan saapumiseen saakka.

RapidShock™ Analysis

ZOLLin RapidShock-analyysi mahdollistaa alan lyhyimmän rytmin analyysin. Näin hengen pelastava painelu-puhalluselvytyks voi olla jatkuvampaa. Taukojen minimointi parantaa painelu-puhalluselvytyksen laatua ja potilaiden hoitotuloksia.

Integroitu tuki lapsien elvyttämiselle

CPR Uni-padz™ -elektrodityynyjen universaalinen muotoilu tarjoaa elvyttäjille yhden, luotettavan ratkaisun äkillisen sydänpysähdyksen hoitoon sekä aikuis- että lapsiuhreilla. Lapsen hoitamisessa käytetään samaa elektrodityynysarjaa ja aktivoidaan vain lapsimoodi. Laite tarjoaa valmiuden riippumatta siitä, onko uhrin ikä seitsemän kuukautta tai 70 vuotta.

WiFi-yhteys

Voit hallita ZOLL AED 3-laitetta helposti pilven kautta. ZOLLin ohjelmanhallintaratkaisu (Program Management) auttaa valvomaan ja hallinnoimaan yhtä tai useampaa ZOLL AED 3-yksikköä. Sovelluksessa on saumattomasti automatisoitu akun ja tynnyjen käyttöön seuranta ja se ilmoittaa välittömästi epäonnistuneesta itsetestauksesta. Voit luottaa siihen, että AED-laite on aina käyttövalmis.

Pitkäikäiset kulustarvikkeet

ZOLLin pitkäikäiset akut ja tynnyt lisäävät valmiutta vähentämällä huoltotiheyttä.

VALMIS

CPR Uni-padz: ZOLLin CPR Uni-padz -tynnyillä on alan pisin säilyvyys: viisi vuotta. Niitä voidaan käyttää sekä aikuis- että lapsipotilaille, joten kahden erillisen tynnyrsarjan säilyttäminen ei ole tarpeen.

Älyakku: ZOLL AED 3-laitteessa on älyakku, joka ilmoittaa oman varaustasonsa tilan laitteen LCD-näytöllä tai lähettää sen automaattisesti WiFi-yhteyden kautta AED-laitteen ohjelmanhallintaan. Akku kestää asennettuna jopa viisi vuotta ja maksaa alle puolet kilpailukykyisten älyakkujen hinnasta. Tämä lisää organisaatiollesi kertyviä säästöjä ja parantaa valmiutta hätätilanteessa.



TOIVO ON KÄSISSÄSI

ZOLL AED 3-laite on korvaamattoman arvokas investointi hätätilannevalmiuteen. ZOLL AED-laitteet antavat sivusta seuraaville luottamuksen puuttua äkillisen sydänpysähdyksen tapauksessa ja antaa jatkuvasti korkealaatuista painelu-puhalluselytystä, jotta uhrin eloonjäämisen mahdollisuus kasvaa. ZOLL AED 3-laiteella olet iskussa auttamaan.

¹ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:83

²ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:89

³Weisfeldt ML, ym. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55(16):1713–20.

⁴Bobrow B., ym. *Annals of Emergency Medicine*. Heinäkuu 2013;62(1): 47-56,31

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Asahi Kasei Groupin yritys | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 Yhdysvallat | +1-978-421-9655 | +1-800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2017 ZOLL Medical Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Designed for Unexpected Heroes, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL AED 3 ja ZOLL ovat ZOLL Medical Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta. ZOLL AED 3 -laite ei ole myynnissä Yhdysvalloissa. Tuote ei ole saanut Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkeviraston FDA:n säännöstenmukaisuushyväksyntää.

Painettu Yhdysvalloissa.
MCN PP 1709 0259-21 ERC

Katso tytäryhtiöiden
yhteystiedot sekä muut
maailmanlaajuiset sijainnit
verkko-osoitteesta
www.zoll.com/contacts.

ZOLL®