

AED Plus®

Tekniset tiedot



Enemmän kuin pelkkä painelu-puhalluselvytys. Tämä on Real CPR Help®.

Vain puolet äkillisen sydämenpysähdyksen uhreista tarvitsee iskun, mutta lähes kaikki tarvitsevat laadukasta painelu-puhalluselvytystä. ZOLL® tarjoaa markkinoiden ainoan AED-laitteen, joka tukee elvyttäjiä integroidun tekstin, äänen ja visuaalisten komentojen avulla: Real CPR Help®. Reaaliaikainen elvytyspalaute painelutaajuudesta ja -syvyydestä auttaa antamaan tehokasta elvytystä.

Fiksu investointi, alhaiset omistuskustannukset

Pitkäikäisten paristojen ja elektrodien ansiosta varaosia tarvitaan vähemmän, jolloin ajan myötä syntyy huomattavia säästöjä, ja laitteen käyttövalmius sydänpysähdystapauksissa kasvaa.

Helppokäyttöiset yksiosaiset elektrodit

Nopeus on keskeistä sydänpysähdyspotilaan hoitamisessa. ZOLLin CPR-D-padz® -elektrodeissa on ainutlaatuinen yksiosainen muotoilu ja repäisyliuska, joilla varmistetaan helppo ja oikea asettaminen ja minimoidaan elektrodien putoamisen tai takertumisen riski.

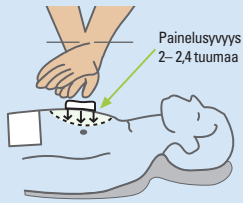
Suunniteltu kestäämään

Ensiaputilanteissa AED-laite altistuu ääriolosuhteille. ZOLL AED Plus® on erittäin pölyn- ja kosteudenkestävä, ja sillä on IP55-luokitus, mikä on markkinoiden korkeimpia luokituksia. Se täyttää myös IEC 60825-1; 100G -iskunkestävyysstandardit sekä sotilasstandardit (MIL-standardi 810F).

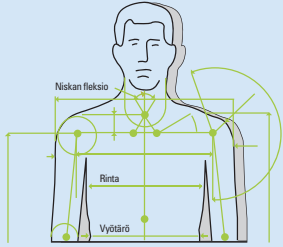
Vaihtoehdot elvytysprotokollaa varten

ZOLL AED Plus on saatavilla puoliautomaattisena (elvyttäjä painaa iskupainiketta manuaalisesti jos rytmi on havaittavissa) tai täysautomaattisena (AED-laite tuottaa iskuja automaattisesti jos rytmi on havaittavissa).

ZOLL®



Real CPR Help tukee elvyttäjiä ainutlaatuisesti reaaliaikaisella painelutaajuutta ja -syvyyttä koskevalla CPR-palautteella.



ZOLLin yksiosaiset CPR-D-pad -elektrodit on suunniteltu siten, että ne ovat sopivia 99 %:n rintakehille.



CPR-D-pad -elektrodeissa on selkeät anatomiset sijoittamista auttavat kuvat ja myös elvyttäjän käden sijainti on merkitty.



CPR-D-pad toimitetaan käyttövalmiina tarvittavien välineiden, kuten elvytysuojamaskin, partaveitsen, saksien, kertakäyttöhanskojen ja puhdistuslapun, kanssa.

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

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

AED Plus -laitteen ominaisuudet

Defibrillaattori

Protokolla: Puoliautomaattinen ja täysautomaattinen konfiguraatio

Aaltomuoto: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Defibrillaattorin latauksen pitoaika:
30 sekuntia

Energian valinta: Automaattinen esiohjelmoitu valinta
(120 J, 150 J, 200 J)

Potilasturvallisuus: Kaikki potilasliitännät on sähköeristetty

Latausaika: Alle 10 sekuntia uusilla paristoilla

Elektrodit: ZOLL CPR-D-pad, Pedi-pad® II tai Stat-pad® II

Itsetestaus: Konfiguroitava automaattinen itsetesti 1–7 päivän välein.
Oletus = 7 päivän välein.
Kuukausittainen täystehotesti (200J).

Automaattiset itsetestit: Patterien kesto, elektrodien kiinnitys, elektrokardiogrammi ja lataus-/purkupiirit; mikrosovitinlaitteisto ja -ohjelmisto; CPR-piiri ja CPD-D-sensori, audiopiiri

ELVYTYS: Metronomin tahti:
Muuttuva, 60–100 CPM

Syvyys: 3/4"–3,5"; 1,9 – 8,9 cm

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

Iskettävät rytmit: Kammiovärinä keskimääräisen amplitudin ollessa >100 mikrovolttia ja leveäkompleksinen kammioeräinen takykardia nopeuden ollessa yli 150 sykettä/min aikuisilla, 200 sykettä/min lapsilla. Lisätietoja EKG-analyysialgoritmin herkkyydestä ja spesifisyydestä on AED Plus -laitteen hallinnointioppaassa.

Potilaan impedanssin mittaustulos: 0–300 ohmia

Defibrillaattori: Suojattu EKG-piiri

Näyttömuoto: Valinnainen LCD-näyttö ja liikuva palkki

Koko: 2,6" x 1,3"; 6,6 cm x 3,3 cm

Valinnainen EKG-ikkuna: 2,6 sekuntia

Valinnainen EKG-näytön pyyhkäisy nopeus: 25 mm/s; 1"/s

Paristojen kesto: Uudet tyyppillisesti (20 °C) = 5 vuotta (225 iskuja) tai 13 tuntia jatkuvaa seuranta. Tyhjenevien paristojen tunnus punainen X (tavallisesti jäljellä olevien iskujen määrä = 9).

Tiedon tallennus ja tallennus: 7 tuntia EKG- ja CPR-dataa. Jos audiotallennusvaihtoehto on tilattu ja kytkeyty päälle, 20 minuuttia nauhoitettua ääntä, EKG- ja CPR-dataa.

Tietokoneen vähimmäisvaatimukset konfigurointia ja potilaan tietojen käsittelyä varten (ei yhteensopiva Mac OS:n kanssa): Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, IBM-yhteensopiva PII ja 16550 UART (tai uudempi). 64MB RAM. VGA-näyttö tai parempi. CD-ROM-asema. IrDA-portti. 2MB tallennustilaa.

Laitte

Koko: (K x L x S) 5,25" x 9,50" x 11,50"; 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm

Paino: 6,7 lbs; 3,1 kg

Virta: Käyttäjä vaihtaa paristot. 10 kl 123A Photo Flash -litium-mangaanidioksidiparistoa

Laiteluokitus: Luokka III ja sisäinen virtalähde EN60601-1-standardin mukaan

Standardit: Täyttyy seuraavat vaatimukset: UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

Ympäristö

Käyttölämpötila: 32 ° ... 122 °F; 0 ° ... 50 °C

Varastointilämpötila: -22 ° ... 140 °F; -30 ° ... 60 °C

Kosteus: Suhteellinen kosteus 10–95 %, ei tiivistyvä

Tärinä: MIL Std. 810F, Min. Helicopter Test

Isku: IEC 68-2-27; 100 G

Korkeus merenpinnasta: -300 ... 15 000 ft.; -91 m ... 4 573 m

Pöly- ja vesisuojausluokitus: IP-55

CPR-D-pad

Varastointiaika: 5 vuotta

Johtava geeli: Polymeerihydrogeeli

Johtava elementti: Tina

Pakkaus: Monikerroksinen laminoitu foliopussi

Impedanssiluokka: Alhainen

Johdon pituus: 48 in (1,2 m)

Rintalasta: Pituus: 6,1 in (15,5 cm); leveys: 5,0 in (12,7 cm); pituus, johtava geeli: 3,5 in (8,9 cm); leveys, johtava geeli: 3,5 in (8,9 cm); pinta-ala, johtava geeli: 12,3 in² (79,0 cm²)

Kärki: Pituus: 6,1 in (15,5 cm); leveys: 5,6 in (14,1 cm); pituus, johtava geeli: 3,5 in (8,9 cm); leveys, johtava geeli: 3,5 in (8,9 cm); pinta-ala, johtava geeli: 12,3 in² (79,0 cm²)

Täysin koottuna: Taitettu pituus: 7,6 in (19,4 cm); taitettu leveys: 7,0 in (17,8 cm); taitettu korkeus: 1,5 in (3,8 cm)

Standardit: Täyttää seuraavat vaatimukset: ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. AED Plus, CPR-D-pad, Pedi-pad, Real CPR Help, Stat-pad, ZOLL ja ZOLL Rectilinear Biphasic ovat ZOLL Medical Corporation -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

MCN PP 1906 0375-21

ZOLL