

ZOLL AED 3™

Tekniska specifikationer



Ännu bättre Real CPR Help®

HLR av hög kvalitet är nyckeln till att rädda liv, men hur vet man om man trycker tillräckligt hårt och tillräckligt snabbt? Med Real CPR Help vet du det. Den vägleder livräddarna så att de ger kompressioner som uppfyller aktuella riktlinjer för takt och djup. Röstmeddelanden talar om för livräddarna när de ska "Starta HLR" och ger vid behov uppmaningen "Tryck hårdare". Dessutom ger en konstant metronom klickljud som vägledning för kompressionstakten.

Program Management Onboard™

Alla AED 3 är utrustade med wi-fi för sömlös kommunikation med ditt trådlösa nätverk. Koppla enkelt ihop din AED 3 med ZOLL:s PlusTrac™ AED Program Management-system för att följa dess status. Efter varje automatiskt självtest (varje dag eller vecka) rapporterar din AED 3 resultaten till PlusTrac. Om självtestet misslyckas eller om din AED 3 inte rapporterar i tid, meddelar PlusTrac det omedelbart.

Tryck på knappen för livräddning av barn

CPR Uni-padz är verkligen universella. Det behövs ingen extra uppsättning barnelektroder att ha till hands ifall den drabbade är ett barn. Inga elektroder behöver bytas för att växla från en livräddningstyp till en annan. Det behövs heller inte tryckas in någon knapp. Om den drabbade är ett barn, tryck helt enkelt på barn-knappen. (När livräddning av barn är valt hörs de talade meddelandena från Real CPR Help, men metronomen hörs bara när bröstkompressioner upptäcks.)

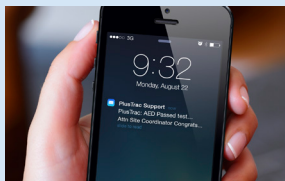
CPR Uni-padz med fem års hållbarhet

Hjärtstartarelektroder leder normalt in elektriciteten för defibrilleringen i patienten via en metallplatta som är belagd med en saltbemängd gel. Med tiden gör saltet i gelen att metallplattan rostar, vilket försämrar konduktiviteten. ZOLL:s nya elektroddesign förhindrar konduktivitetshämmande rost i fem år.

ZOLL®



Real CPR Help® hjälper livräddarna i deras arbete genom att ge återkoppling om bröstkompressionernas takt och djup i realtid.



Program Management Onboard™ är anslutet till PlusTrac™ programhanteringssystem för hjärtstartare via wi-fi för omedelbara e-postaviseringar.



Tryck på barn-knappen för att rädda livet på ett barn med CPR Uni-padz™.



Tillbehörspaketet för livräddning innehåller latexfria handskar, HLR-mask, rakhyvel, pappershandduk och våtservett.

Specifikationer för ZOLL AED 3

Defibrillator

Protokoll: Halvautomatisk och helautomatisk konfiguration

Vågform: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Defibrillatorns defibrilleringstid: 30 sekunder. ZOLL AED 3 automatisk modell: 3 sekunder före automatisk defibrillering

Energialternativ: Fabriksinställda alternativ (Vuxen: 120 J, 150 J, 200 J. Barn: 50 J, 75 J, 85 J)

Patientssäkerhet: Alla patientanslutningar är elektriskt isolerade

Uppladdningstid: Mindre än 10 sekunder med nytt batteri

Paus före defibrillering: 8 sekunder med nytt batteri

Elektroder: ZOLL CPR Uni-padz™

Självtest: Automatiskt självtest varje eller var 7:e dag, kan konfigureras. Förinställning: var 7:e dag. Fullenergitest (200 J) varje månad.

Kontroller vid automatiskt självtest: Batteri – kapacitet, status och slutförbrukning, elektrodanslutning och slutförbrukning, EKG- och uppladdnings-/urladdningskretsar, mikroprocessor – hårdvara och programvara, HLR krets- och elektrodansensor, ljudkrets

Kompressionsdjup: 1,9 cm till 10,2 cm (endast vuxna patienter)

Defibrilleringsvägledning: Utvärderar elektrodanslutning och patient-EKG för att avgöra om defibrillering behövs.

Defibrillerbara rytmer: Ventrikelflimmer med genomsnittsamplitud > 100 mikrovolt och ventrikeltakyarytmi med breda QRS-komplex med frekvenser som överstiger 150 slag per minut för vuxna och 200 slag per minut för barn. Se administratörsguiden till AED 3 för information om EKG-algoritmens känslighet och specificitet.

Patientimpedansens mätomfång: 10 till 300 ohm

Defibrillator: Skyddad EKG-krets

Skärmutformning: Högupplöst LCD med kapacitiv pekskärm

Skärmens storlek: 5,39 cm x 9,5 cm

Datainsamling och lagring: Användarkonfigurerad till 1 eller 2 kliniska händelser under totalt 120 minuter. Omfattar EKG, impedansmätningar, enhetsmeddelanden och HLR-data.

Datahämtning: Styrs via pekskärmen, laddas upp till USB-minne eller till ZOLL Case Review™ via wi-fi-nätverk

Intern synkronisering av klockan: Synkronisering med koordinerad universell tid (UTC) sker så snart kommunikation upprättats med med ZOLL:s nätverksserver.

Enhet

Storlek: (H x B x D) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

Vikt: 2,5 kg

Strömförsörjning: Batteri

Trådlöst: 802.11 a/b/g/n

Säkerhetsprotokoll: WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Port: USB 2.0

Innehåll i tillbehörspaketet för livräddning: Latexfria handskar, HLR-mask, rakhyvel, pappershandduk och våtservett.

Enhetsklassning: Klass II och internt strömförsörjd enligt EN 60601-1

Konstruktionsstandarder: Fyller gällande krav i EN 60601-1, IEC 60601-1-11 och IEC 60601-2-4

Miljö

Drifttemperatur: 0 °C till 50 °C

Förvaringstemperatur: -30 °C till 70 °C

Luftfuktighet: 10 % till 95 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)

Vibrationer: IEC 60068-2-64, Random, Spectrum A.4, Table A.8, Cat. 3b; RTCA/DO-160G, Fixed Wing Aircraft, Section 8.6, Test Cat. H, Aircraft Zone 1 och 2, EN 1789, svep enligt EN 60068-2-6 test Fc.

Stötar: IEC 60068-2-27: 100G

Höjd: -381 m till 4 573 m

Inträngning av vatten och partiklar: IP55

Falltest: 1 meter

Batteri

Typ: Engångs, litium-mangandioxid

Batteriets hållbarhet i standbyläge (efter installation): 5 år vid självtest en gång i veckan, 3 år vid dagligt självtest. 3 år* vid självtest en gång i veckan när automatisk Wi-Fi-självtestrapport är på (PlusTrac molnanslutning). Att batteriet är slut indikeras av tomt statusfönster (normalt återstående defibrilleringar: 9).

Batteriets hållbarhet vid förvaring: Förvara upp till 2 år vid 23 °C före installation i AED 3 för att bibehålla ovanstående hållbarhet.

Temperatur: 0 °C till 50 °C

Luftfuktighet: 10 % till 95 % (icke-kondenserande)

Vikt: 317,5 gram

Storlek: (H x B x D) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

Nominell spänning: 12 volt

CPR Uni-padz

Hållbarhet: 5 år

Konduktiv gel: Hydrogel

Konduktivt medium: Tenn

Förpackning: Flerskiktfolielaminatpåse

Impedansklass: Låg

Kabelns längd: 142 (+/-3,8) cm

Konstruktionsstandarder: Uppfyller kraven i IEC 60601-2-4, 2010

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

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

Adress och faxnummer till dotterbolag och information om andra verksamhetsställen runt om i världen finns på www.zoll.com/contacts.

*Batteriets hållbarhet i standbyläge blir kortare i områden med låg Wi-Fi-signalstyrka och/eller mer komplicerade protokoll för Wi-Fi-autentisering.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Med ensamrätt. Advancing Resuscitation. Today., CPR Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 och ZOLL Case Review är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör ZOLL Medical Corporation i USA och/eller andra länder. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

Tryckt i USA MCN PP 1409 0070-22

