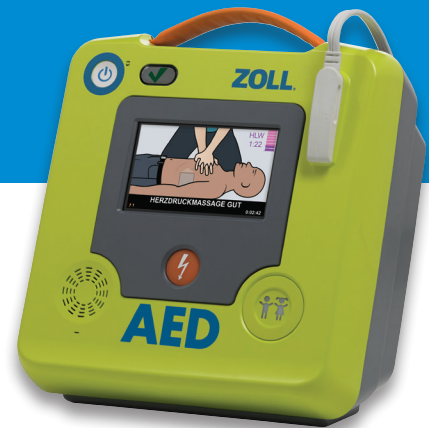


ZOLL AED 3™

Allgemeine Spezifikationen



Verbessertes Real CPR Help®

Eine qualitativ hochwertige CPR ist der Schlüssel zur Rettung von Leben, aber wie können Sie wissen, ob Sie fest und schnell genug drücken? Mit Real CPR Help wissen Sie es! Es leitet den Helfer zur korrekten Herzdruckmassage entsprechend den aktuellen Leitlinien für Frequenz und Tiefe der Thoraxkompressionen an. Die Sprachaufforderungen „Mit Wiederbelebung beginnen“ oder „Fester drücken“ unterstützen den Helfer bei der Durchführung. Darüber hinaus gibt die Taktvorgabe (Metronom) das Tempo für die Kompressionstiefe an.

Program Management Onboard™

Jeder AED 3 verfügt über eine WLAN-Funktion für die nahtlose Kommunikation mit Ihrem Funknetzwerk. Sie können Ihren AED 3 ganz einfach mit dem AED-Programmverwaltungssystem PlusTrac™ von ZOLL verbinden, um über den Status auf dem Laufenden zu bleiben. Zum Abschluss jedes automatischen Selbsttests (täglich oder wöchentlich) meldet sich Ihr AED 3 bei PlusTrac. Sollte der Selbsttest fehlschlagen oder der AED 3 sich nicht zum geplanten Zeitpunkt melden, informiert PlusTrac Sie unverzüglich darüber.

Rettung eines Kindes mit einem Druck auf die Kind-Taste

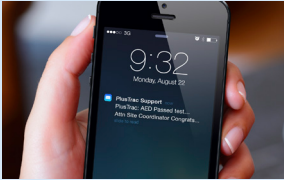
Die CPR Uni-padz sind wirklich universell. Es muss kein separater Satz Pädiatrie-Pads bereitgehalten werden, falls es sich beim Opfer um ein Kind handelt. Kein Wechsel der Pads bei der Umstellung von einem Rettungstyp auf den anderen. Auch der Schlüssel entfällt. Drücken Sie in diesem Fall einfach auf die Kind-Taste. (Wenn die Kind-Rettung ausgewählt wird, verzichtet Real CPR Help auf die Sprachaufforderungen und bietet nur die Taktvorgabe, wenn Kompressionen festgestellt werden.)

CPR Uni-padz mit fünfjähriger Haltbarkeit

Die AED-Elektroden geben Defibrillationsstrom an den Patienten ab. Diese Übertragung erfolgt über eine Metallplatte, die mit einem salzinfundierten Gel versehen ist. Mit der Zeit greift das Salz in dem Gel die Metallplatte an, wodurch die Leitfähigkeit beeinträchtigt wird. Das neuartige Elektrodendesign von ZOLL verhindert fünf Jahre lang beeinträchtigende Korrosionen.



Real CPR Help® unterstützt Helfer bei der Rettung durch Echtzeit-Feedback zu Frequenz und Tiefe der Thoraxkompressionen.



Program Management Onboard™ verbindet sich über WLAN mit dem AED-Programmverwaltungssystem PlusTrac™ und ermöglicht somit die unverzügliche Benachrichtigung über E-Mail.



Mit einem Druck auf die Kind-Taste aktivieren Sie die pädiatrische Rettung mit CPR Uni-pad™.



Die Packung mit Rettungszubehör enthält CPR-Schutzmaske, Rasierer, Einweghandschuhe, Papiertuch und Wischtuch.

ZOLL AED 3 – Technische Daten

Defibrillator

Protokoll: Halbautomatische und vollautomatische Konfiguration

Impuls: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Haltezeit der Defibrillatorladung: 30 Sekunden; Modell ZOLL AED 3 Automatic: 3 Sekunden vor der automatischen Schockabgabe

Energieeinstellungen: Werksseitig voreingestellte Auswahl (Erwachsener: 120 J, 150 J, 200 J; Kind: 50 J, 75 J, 85 J)

Patientensicherheit: Alle Patientenanschlüsse sind elektrisch isoliert.

Ladedauer: Weniger als 10 Sekunden mit neuer Batterie

Präschockpause: 8 Sekunden mit neuer Batterie

Elektroden: ZOLL CPR Uni-pad™

Selbsttest: Konfigurierbarer automatischer Selbsttest jeden Tag oder alle 7 Tage. Standardeinstellung: alle 7 Tage. Monatlicher Test bei voller Energie (200 J).

Umfang des automatischen Selbsttests: Kapazität, Status und Verfallsdatum der Batterie, Verbindung und Verfallsdatum der Elektroden, EKG- und Lade-/Entladeelektronik, Mikroprozessorhardware und -software, CPR-Elektronik und Pads-Sensor, Audio-Elektronik

Kompressionstiefe: 1,9 cm bis 10,2 cm (nur erwachsene Patienten)

Defibrillationsberatung: Verbindung der Defibrillationselektrode und Patienten-EKG werden ausgewertet, um festzustellen, ob eine Defibrillation erforderlich ist.

Schockbare Rhythmen: Kammerflimmern (VF) mit durchschnittlichen Amplituden von > 100 Mikrovolt sowie ventrikuläre Breitenkomplex-Tachykardien mit Frequenzen von > 150 Schlägen/min bei Erwachsenen bzw. von > 200 Schlägen/min bei Kindern. Weitere Informationen zu Sensitivität und Spezifität des EKG-Analysealgorithmus finden Sie im AED 3 Administratorhandbuch.

Messbereich der Patientenimpedanz: 10 bis 300 Ohm

Defibrillator: Geschützter EKG-Schaltkreis

Anzeigeformat: Hochauflösende LCD-Anzeige mit kapazitivem Touch-Panel

Größe des Displays: 5,39 cm x 9,5 cm

Datenaufzeichnung und -speicherung: 1 oder 2 klinische Ereignisse von insgesamt 120 Minuten, vom Benutzer konfigurierbar. Umfasst EKG, Impedanzmessungen, Geräteaufrorderungen und CPR-Daten.

Datenabruf: Steuerung über Touchscreen, Upload an einen USB-Speicherstick oder an ZOLL Case Review™ über ein WLAN-Netzwerk

Synchronisierung der internen Uhr: Bei der Kommunikation mit dem ZOLL Online-Server erfolgt eine Synchronisierung mit der koordinierten Weltzeit (UTC).

Gerät

Abmessungen: (H x B x T) 12,7 cm x 23,6 cm x 24,7 cm

Gewicht: 2,5 kg

Stromversorgung: Batterie

WLAN: 802.11 a/b/g/n

Sicherheitsprotokolle: WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Anschluss: USB 2.0

Inhalt der Packung mit Rettungszubehör: Latexfreie Handschuhe, CPR-Schutzmaske, Rasierer, Papiertuch und Wischtuch.

Geräteklassifizierung: Klasse II, interne Stromversorgung gemäß EN 60601-1

Konstruktionsnormen: Erfüllt die zutreffenden Vorgaben von EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C

Lagerungstemperatur: -30 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Vibrationsbeständigkeit: IEC 60068-2-64, Zufallschwingungen, Spektrum A.4, Tabelle A.8, Kat. 3b; RTCA/DO-160G, Flugzeuge, Abschnitt 8.6, Testkat. H, Luftfahrzeuge Zone 1 und 2, EN 1789, gleitende Frequenz gemäß EN 60068-2-6 Prüfung Fc.

Stoßbeständigkeit: IEC 60068-2-27; 100G

Zulässige Einsatzhöhe: -381 m bis 4573 m

Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser: IP55

Falltest: 1 Meter

Batterie

Typ: Versiegelte Lithium-Mangandioxid-Einwegbatterie

Lebensdauer der Batterie im Standby (ab Installation): 5 Jahre bei wöchentlichem Selbsttest, 3 Jahre bei täglichem Selbsttest; bei aktiviertem automatischem WLAN-Selbsttestbericht (Verbindung mit der PlusTrac Cloud): 3 Jahre* bei wöchentlichem Selbsttest; Ende der Lebensdauer wird durch leeres Statusfenster angezeigt (verbleibende Schocks, typisch: 9).

Haltbarkeit der Batterie: Die o. a. Lebensdauer wird auch nach bis zu 2-jähriger Lagerung bei 23 °C vor der Installation in den AED 3 erreicht.

Temperatur: 0 °C bis 50 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Gewicht: 317,5 g

Abmessungen: (H x B x T) 27,75 mm x 133 mm x 88 mm

Nennspannung: 12 Volt

CPR Uni-pad

Haltbarkeit: 5 Jahre

Elektrodengel: Polymer-Hydrogel

Elektrodenkontakt: Zinn

Verpackung: Beutel aus mehrlagigem Folienlaminat

Impedanzklasse: Niedrig

Kabellänge: 142 (+/- 3,8) cm

Konstruktionsnormen: Erfüllt die Vorgaben von IEC 60601-2-4, 2010

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Deutschland GmbH
Emil-Hoffmann-Str. 13
50996 Köln
Tel: +49 (0) 2236 87 87 0
www.zoll.com/de

ZOLL Medical Österreich GmbH
Twin Tower
Wienerbergstrasse 11
A-1100 Wien
Tel: +43 (0) 171 021 59

Für Kontaktadressen weiterer Niederlassungen und andere globale Kontakte besuchen Sie bitte www.zoll.com/contacts.

*Die Lebensdauer der Batterie im Standby ist in Bereichen mit schwächerer WLAN-Signalstärke und/oder komplexeren WLAN-Authentifizierungsprotokollen kürzer.

Technische Änderungen vorbehalten.

©2016 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Advancing Resuscitation. Today., CPR Uni-pad, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 und ZOLL Case Review sind Marken oder eingetragene Marken der ZOLL Medical Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Gedruckt in den USA. MCN PP 1409 0070-08

