ZOLL AED 3™ BLS

ZOLL®

ENTWICKELT FÜR **PROFESSIONELLE HELFER**

INTELLIGENTE TECHNOLOGIE. **UNÜBERTROFFENE UNTERSTÜTZUNG.**

Der ZOLL AED 3™ BLS wurde für professionelle Helfer entwickelt und bietet optimale Unterstützung bei der Behandlung sowohl von Erwachsenen als auch von Kindern mit plötzlichem Herzstillstand. Der AED 3 BLS leitet Helfer nicht nur bei der Durchführung qualitativ hochwertiger CPR an, sondern er ist auch einer der schnellsten AEDs in der Branche, wenn es um die Schockabgabe nach Beendigung der Thoraxkompressionen geht — zwei entscheidende Komponenten für die Steigerung der Überlebenschancen eines Patienten. ZOLL AEDs setzen den Standard in Bezug auf Verlässlichkeit und Systemstabilität und unterstützen Helfer auf der ganzen Welt dabei, Leben zu retten.

Verbessertes Real CPR Help

Der ZOLL AED 3™ BLS bietet eine verbesserte Real CPR Help®-Technologie, die die tatsächliche Tiefe und Frequenz der jeweiligen Kompression misst und die entsprechenden Werte numerisch auf dem CPR Dashboard™ anzeigt.

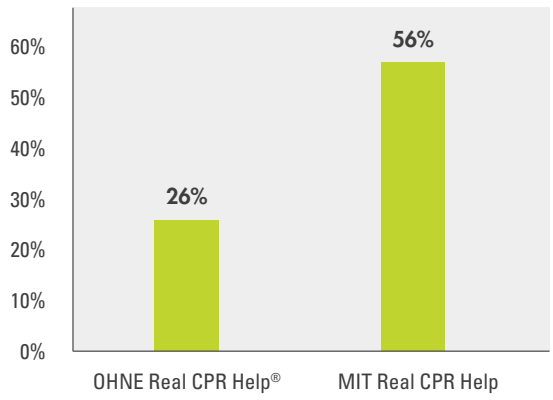
Das CPR-Dashboard zeigt außerdem die verstrichene Zeit an, einen Countdown des CPR-Zyklus, die Anzahl der verabreichten Schocks sowie ein EKG. Die integrierte CPR-Echtzeitrückmeldung des Real CPR Help zeigt Helfern sicht- und hörbar an, ob sie eine hochwertige CPR leisten.

Das CPR-Dashboard unterstützt zudem bei der Behandlung von Kindern, indem es CPR-Frequenz und Kompressionstiefe in der Kindereinstellung anzeigt. Diese Informationen hilft dem Helfer dabei, die CPR-Kompressionen anhand der Größe des Patienten besser abschätzen zu können.

Der AED 3 BLS lässt sich leicht so konfigurieren, dass entweder nur das CPR Dashboard™ oder das CPR Dashboard zusammen mit dem EKG angezeigt wird. Tiefe und Frequenz werden rot markiert, wenn im Erwachsenenmodus die Kompressionsfrequenz zu langsam ist und/oder die Kompressionen zu flach sind.

„ZOLL Defibrillatoren, die mit Real CPR Help ausgestattet sind – das ein Echtzeit-Feedback zu Tiefe und Frequenz der Thoraxkompressionen bietet – in Verbindung mit einer entsprechenden Schulung ermöglichten eine mehr als doppelt so hohe Überlebenschance bei einem plötzlichen Herzstillstand."

ÜBERLEBENSRATE BEI HERZSTILLSTAND



–Bobrow B, et al. Annals of Emergency Medicine[1]

RapidShock™ Analyse

Die ZOLL RapidShock™ Analyse bietet branchenweit die kürzesten Pausen bei der Analyse, die kürzeste Zeit bis zur Schockabgabe und damit eine durchgängigere lebensrettende CPR. Die Minimierung von Pausen verbessert die CPR-Qualität und kann die Patientenresultate bei plötzlichem Herzstillstand verbessern. RapidShock Analyse kann den Herzrhythmus eines Patienten innerhalb von drei Sekunden analysieren und die Verabreichung eines Schocks **innerhalb von nur fünf Sekunden** ermöglichen.

> *Studien belegen einen Zusammenhang zwischen einer kürzeren Dauer der Kompressionsunterbrechung für die Perishockdauer und einer größeren Wahrscheinlichkeit eines Schockerfolgs, eines ROSC und des Überlebens bis zur Entlassung.*
>
> *–2015 AHA-Leitlinien[2]*

Integrierter Rettungsmodus für Kinder

Der Rettungsmodus für Kinder wird durch die einzigartigen CPR Uni-padz™ Elektroden von ZOLL sowie der Umstellung in den Kind-Modus erleichtert. Das universelle Design bietet den Helfern eine einzige, verlässliche Lösung zur Behandlung sowohl von Erwachsenen als auch von Kindern, die von einem plötzlichen Herzstillstand betroffen sind. Es können dieselben Elektroden verwendet werden, für Kinder ist lediglich noch der Kind-Modus zu aktivieren. Das CPR Dashboard™ zeigt zur zusätzlichen Anleitung des Helfers einen numerischen Wert für Tiefe, Frequenz und Zykluszeit an.

Durch die CPR Uni-padz von ZOLL entfällt der Aufwand und die zusätzlichen Kosten, die entstehen, wenn für die Rettung von Kindern gesonderte Elektroden mitgeführt werden müssen. CPR Uni-padz halten fünf Jahre – das ist die längste Lebensdauer von auf dem Markt befindlichen Elektroden – und damit wird sichergestellt, dass Sie im Notfall bereit stehen.

Der CPR-Orientierungspunkt für die korrekte Handauflage beinhaltet einen Sensor, der Thoraxkompressionen erkennt und dem AED 3 BLS die Tiefe jeder Kompression meldet.

Die robuste Tragetasche schützt den AED 3 BLS unterwegs. Bei geöffneter Klappe kann der AED auch in der Tragetasche benutzt werden. Sie bietet Platz für den AED 3 BLS und einen Reservesatz CPR Uni-padz.

WLAN- und USB-Anbindung

Wenn Sie Online CaseReview™ von ZOLL einsetzen, können Sie detaillierte Rettungsdaten schnell und einfach per USB exportieren oder direkt über WLAN übermitteln. Die Daten zu Kompressionsfrequenz, -tiefe, Entlastungsgeschwindigkeit und Thoraxkompressionsfraktion können ausgewertet und dazu verwendet werden, die Leistung bei zukünftigen Rettungseinsätzen zu verbessern. Die AED-Verbindung ermöglicht außerdem eine schnelle und einfache Weiterleitung der EKG-Daten an das medizinische Personal.

Als Bestandteil der RescueNet Softwareprodukte-Suite von ZOLL ermöglicht CaseReview die Integration von Daten, die von anderen ZOLL-Geräten gesammelt wurden, die während des Behandlungsprozesses des Patienten eingesetzt wurden. Daten, die während der Rettung vom AED 3 und Geräten der X Series von ZOLL verwendet wurden sowie Daten von der im Krankenhaus verwendeten R Series von ZOLL können gesammelt und geprüft werden, um eine umfassendere Historie der Behandlung des Patienten zu erstellen.

CPR-Datenerfassung, Implementierung von Erfolgsmethoden und die kontinuierliche Rückmeldung über die Leistung haben sich als effektiv erwiesen.

— 2015 AHA-Leitlinien[3]

Robustes Design – Für extreme Umgebungen entwickelt

Der ZOLL AED 3 BLS wurde so gebaut, dass er den extremen Bedingungen standhalten kann, in denen professionelle Helfer arbeiten. Der AED 3 BLS verfügt über eine IP-Bewertung (Ingress Protection - Schutz gegen Eindringen) von 55, besteht den Falltest aus einer Höhe von einem Meter und ist unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit, Staub und grobe Handhabung.

Neue Maßstäbe bei der Helferunterstützung

- Real CPR Help zeigt Thoraxkompressionen während der CPR an und teilt Helfern mit, ob sie eine qualitativ hochwertige CPR mit einer Frequenz von 100 bis 120 Kompressionen pro Minute und einer Kompressionstiefe von 5 bis 6 cm leisten (nur im Erwachsenen-Rettungsmodus).
- CPR Dashboard mit Patienten-EKG, Kompressionsfrequenz und -tiefe, Countdown-Uhr für den CPR-Zyklus, Schockzähler und insgesamt verstrichener Zeit.
- Schockabgabe nur fünf Sekunden nach Beendigung der CPR ermöglicht Helfern eine kontinuierlichere CPR.
- Universelle CPR Uni-padz und die Aktivierung des Kind-Modus unterstützen die Auswahl des Rettungsmodus für Erwachsene oder Kinder.
- CaseReview von ZOLL ermöglicht es Ihnen, kritische klinische Ereignisse von Ihrem AED aus zu erfassen sowie Patientendaten von anderen ZOLL ALS-Geräten und im Krankenhaus verwendeten Geräten einzusammeln.
- Robustes Design mit einer IP-Bewertung von 55 und bestandenem Falltest aus einer Höhe von einem Meter.

[1]Babrow B., et al. Annals of Emergency Medicine. Juli 2013; 62(1):47-56.31
[2]AHA 2015-Leitlinien: Pg: S420
[3]AHA 2015-Leitlinien: Pg: S423

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Ein Unternehmen der Asahi Kasei Gruppe | Emil-Hoffmann-Str. 13 | 50996 Köln | +49 (0) 2236 87 87 0 | www.zoll.com/de

Copyright © 2018 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. AED Plus, CaseReview, CPR Dashboard, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL und ZOLL AED 3 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.

Der AED 3 ist in den Vereinigten Staaten nicht käuflich erhältlich. Das Produkt hat keine Zulassung durch die Food and Drug Administration.

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

Gedruckt in den USA.
MCN PP 1710 0262-08 AHA