

ZOLL AED 3®

ZOLL®



**ENTWICKELT FÜR
UNERWARTETE HELDEN**

SIND SIE DARAUFG VORBEREITET, SOFORT ZU HELFEN?

Es passiert in Sekundenbruchteilen. Ein Mensch kollabiert — wird Opfer eines plötzlichen Herz-Kreislaufstillstands — und die Uhr beginnt zu ticken. Sie rufen um Hilfe und medizinisches Personal ist unterwegs. Aber wertvolle Sekunden vergehen. Das Opfer hat die besten Überlebenschancen, wenn umgehend mit der Wiederbelebung begonnen wird und ein Helfer einen automatisierten externen Defibrillator (AED) einsetzt.

Unverzüglich eingeleitete Wiederbelebnungsmaßnahmen können die Überlebensrate bei einem Herz-Kreislaufstillstand verdoppeln bis vervierfachen.¹

Entwickelt für unerwartete Helden

Die aktuellsten Leitlinien von Wiederbelebungsgrerien in aller Welt sind eindeutig: Zu einer erfolgreichen Defibrillation gehört zwingend die Unterstützung durch qualitativ hochwertige Wiederbelebung. Die erste Analyse des Herzrhythmus durch den AED ist entscheidend. Wenn das Ergebnis „Kein Schock“ lautet, kann nur eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung einen schockbaren Rhythmus bei der nächsten Analyse herbeiführen. Eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung versorgt das ums Überleben kämpfende Herz mit sauerstoffreichem Blut, das es zur Wiederfindung des normalen Rhythmus benötigt.

Der ZOLL AED 3® Defibrillator führt Sie durch den Prozess einer qualitativ hochwertigen CPR und verabreicht bei Bedarf einen möglicherweise lebensrettenden Schock. Mit einem ZOLL AED 3® und schnellem Handeln kann eine Tragödie abgewendet werden. ZOLLs proprietäre Technologie CPR Help® unterstützt Helfer dabei, in Übereinstimmung mit den bestehenden Leitlinien zu Tiefe und Frequenz der Kompressionen, qualitativ hochwertige CPR durchzuführen. Das innovative und intuitive Design sowie die verbesserten Funktionen des ZOLL AED 3 vermitteln unerwarteten Helden sowohl das Selbstvertrauen als auch das Wissen, das sie für die Behandlung eines SCA benötigen.

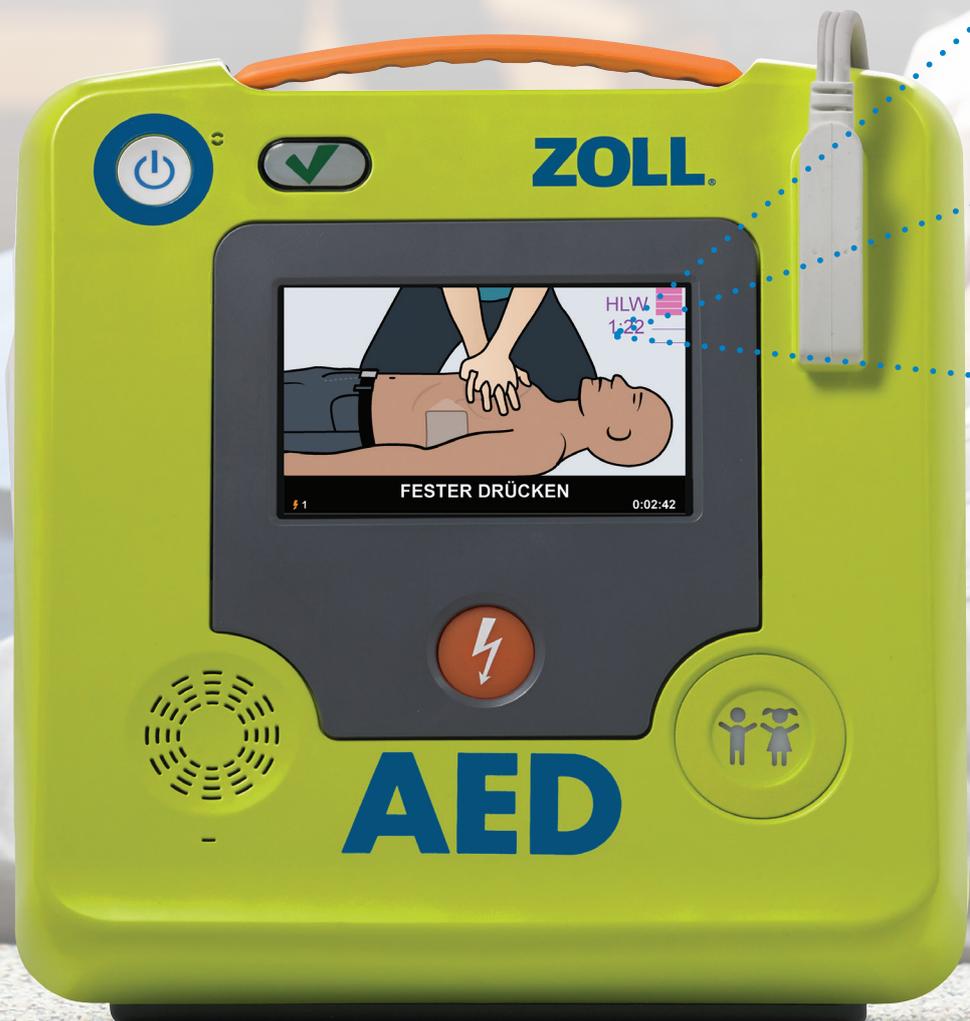




Pausen von weniger als 10 Sekunden vor und nach dem Schock sowie Thoraxkompressionsfraktionen von mehr als 60 % werden mit verbesserten Ergebnissen in Verbindung gebracht.²

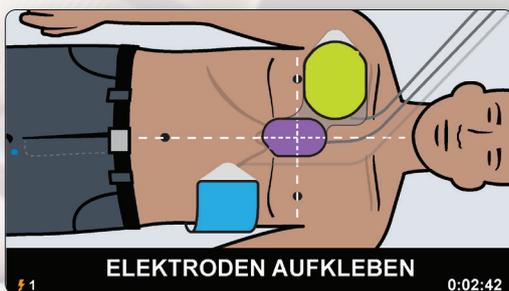
UNTERSTÜTZUNG FÜR HELFER DURCH REAL CPR HELP

Während nur die Hälfte der Opfer eines plötzlichen Herz-Kreislaufstillstands anfänglich einen Schock benötigen, braucht jedes Opfer eine CPR, um die Versorgung von Herz und Gehirn mit sauerstoffhaltigem Blut zu verbessern. Wie können Helfer erkennen, ob sie qualitativ hochwertige CPR leisten? Ein ZOLL AED 3 Defibrillator mit Real CPR Help teilt Helfern mit, ob sie Thoraxkompressionen mit der wirkungsvollsten Tiefe und Frequenz ausüben. Mit dem in den AED integrierten Echtzeit-Feedback kann Rätselfragen vermieden werden. Helfer erhalten darüber visuelle und akustische Anweisungen, wann sie „Fester drücken“ müssen oder ob sie „Gute Kompressionen“ durchführen und können damit die Verabreichung qualitativ hochwertiger CPR aufrecht erhalten.



DER FALL FÜR AEDs

Deutliche Farbgrafiken zusammen mit Sprachaufforderungen führen Sie mit einfachen und genauen Anweisungen durch die Hilfsmaßnahmen.



Überlebensraten steigen bei früher Intervention

Untersuchungen zeigen, dass die Wahrscheinlichkeit zu überleben durch Verabreichung von CPR erheblich zunimmt. Gleiches gilt für die Anwendung eines AED vor Eintreffen des Rettungsdienstes.³



Wo befindet sich ein AED?

Viel zu oft lautet die Antwort: „Wir haben keinen“. Die gleiche Studie, die beweist, dass die Überlebenschance durch Einsatz eines AED um fast das Fünffache gesteigert werden kann (von 5% auf 24%), zeigt auch, dass in nur 2% aller Fälle ein AED verfügbar ist. Dies ist ein deprimierendes Ergebnis.

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 Herz-Kreislaufstillstand.

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*⁴



INNOVATIVES DESIGN UND UNTERSTÜTZEN HE

INTELLIGENT

Verbessertes Real CPR Help

Die bewährte Real CPR Help-Technologie verfügt über ein Farbdisplay mit lebensechten Einsatzbildern, einen CPR-Zyklus-Timer und eine große, farbcodierte Balkenanzeige, die die Tiefe der CPR-Kompressionen anzeigt. Eine ruhige Stimme leitet Sie mit den Anweisungen „Fester drücken“ oder „Gute Kompressionen“ an. Die Stimme teilt Ihnen mit, wann Sie während der Herzanalyse pausieren müssen und macht Sie darauf aufmerksam, ob ein Schock benötigt wird oder ob Sie die CPR fortführen sollen, bis das Rettungspersonal eintrifft.

RapidShock™ Analyse

ZOLLs RapidShock Analyse bietet branchenweit die kürzeste Herzrhythmus-Analysezeit und damit eine durchgängigere lebensrettende CPR. Die Minimierung von Pausen verbessert die CPR-Qualität und die Patientenresultate.

Integrierter Rettungsmodus für Kinder

Das universelle Design der Uni-padz® bietet den Helfern eine einzige, verlässliche Lösung zur Behandlung sowohl von Erwachsenen als auch Kindern, die von einem plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand betroffen sind. Um ein Kind zu behandeln, verwenden Sie dieselben Elektroden-Pads wie bei Erwachsenen, aktivieren aber den Kinder-Modus. Sie sind dadurch immer vorbereitet, egal, ob Ihr Opfer sieben Monate oder 70 Jahre alt ist.



VERBESSERTE FUNKTIONEN ELFER ZUSÄTZLICH

BEREIT

Optionale WLAN-Anbindung

Verwalten Sie Ihren ZOLL AED 3 ganz einfach über die Cloud. ZOLLs Programm-Management-Lösung hilft Ihnen dabei, ein ZOLL AED 3-Gerät oder sogar mehrere Geräte zu überwachen und zu verwalten. Sie bietet Ihnen eine lückenlose automatisierte Überwachung der Verfallsdaten von Batterie und Pad sowie eine umgehende Benachrichtigung, falls ein Selbsttest fehlschlagen sollte. Sie können darauf vertrauen, dass Ihr AED jederzeit betriebsbereit ist.

Verbrauchsmaterialien mit langer Haltbarkeit

ZOLLs langlebige Batterien und Pads steigern die Betriebsbereitschaft, da sie die Wartungshäufigkeit reduzieren.

CPR Uni-padz: ZOLLs CPR Uni-padz haben eine Haltbarkeit von fünf Jahren, was branchenführend ist. Sie können sowohl bei Erwachsenen als auch Kindern verwendet werden, Sie müssen daher nicht zwei unterschiedliche Pad-Sets bevorraten.

Intelligente Batterie: Der ZOLL AED 3 beinhaltet eine intelligente Batterie, die den Status ihres Ladezustands auf dem LCD-Bildschirm des Geräts anzeigt oder ihn automatisch über WLAN an Ihre AED-Programmverwaltung übermittelt. Die Lebensdauer der Batterie beträgt ab Installation bis zu fünf Jahre und kostet weniger als die Hälfte der intelligenten Batterien der Konkurrenz. Dadurch kann Ihr Unternehmen Geld sparen und die Rettungsbereitschaft im Notfall ist gewährleistet.



DIE HOFFNUNG LIEGT IN IHREN HÄNDEN

Mit dem ZOLL AED 3 tätigen Sie ein unschätzbares Investment in Ihren Notfallplan. ZOLL AEDs geben Unbeteiligten im Fall eines plötzlichen Herz-Kreislaufstillstands das Selbstvertrauen, durchgängige, hochwertige CPR zu verabreichen und erhöhen damit die Überlebenschancen der Opfer. Mit dem ZOLL AED 3 Defibrillator können Sie sofort helfen.

¹ERC Guidelines for Resuscitation 2021. *Resuscitation*. 2021; 80:97

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

³Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55(16):1713-20.

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

ZOLL MEDICAL CORPORATION

269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | zoll.com

Copyright © 2022 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Designed for Unexpected Heroes, Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL AED 3 und ZOLL 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 IP 2202 0566-08 ERC

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

ZOLL®