

**AED Plus®**

**ZOLL®**



**NICHT ALLE AEDS  
SIND GLEICH**

# 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 Kreislaufstillstand verdoppeln bis vervierfachen.

– ERC-Leitlinien 2015<sup>1</sup>

## Entwickelt für unerwartete Helden™

Die neuesten Leitlinien der Wiederbelebungs-gremien in aller Welt sind eindeutig: Eine erfolgreiche Defibrillation muss durch eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung unterstützt werden. Die erste Analyse des Herzrhythmus durch den AED ist entscheidend. Wenn das Ergebnis „Kein Schock“ lautet, kann nur eine Wiederbelebung einen schockbaren Rhythmus bei der nächsten Analyse herbeiführen. Die Wiederbelebung versorgt das ums Überleben kämpfende Herz mit sauerstoffreichem Blut, das es zur Wiederfindung des normalen Rhythmus benötigt.

Der ZOLL AED Plus® Defibrillator führt Sie durch den Prozess einer qualitativ hochwertigen Wiederbelebung und verabreicht bei Bedarf einen möglicherweise lebensrettenden Schock. Mit einem ZOLL AED Plus und schnellem Handeln können Sie eine Tragödie abwenden.





# AUSSERORDENTLICHE UNTERSTÜTZUNG, WENN SIE SIE AM DRINGENDSTEN BENÖTIGEN

## INTELLIGENT

### Selbstbewusst Retten

Zusätzlich zu schrittweisen Audioanweisungen umfasst unsere bewährte Real-CPR-Help-Technologie eine Anzeige für die Kompressionstiefe, die in Echtzeit eine visuelle Anleitung bietet, damit Sie die bestmögliche Wiederbelebung durchführen können.

### Einfache und präzise Platzierung der Elektroden

Jede Sekunde zählt, wenn man einen Menschen mit Herzstillstand behandelt. Die CPR-D-pad<sup>®</sup>-Elektroden von ZOLL zeichnen sich durch ihr einzigartiges einteiliges Design aus, das eine einfache und präzise Positionierung sicherstellt. Mit den Elektroden wird ein Notfallset mitgeliefert, das eine Schere, Handschuhe, einen Mundschutz und weitere Artikel enthält.

## BEREIT

### Bereit zur Rettung

Durch branchenführende Batterien und Elektroden, die fünf Jahre halten, muss weniger ausgetauscht und gewartet werden und der AED ist immer einsatzbereit.

### Intelligente Investition

Einmal installiert, weist der AED Plus im Vergleich zu anderen AEDs die geringsten Folgekosten auf. Er ist eine unschätzbare wertvolle Investition, die Leben retten kann.

### Strapazierfähiges Design

Konzipiert, um rauen Umgebungen und extremen Temperaturen standzuhalten. Der AED Plus erfüllt die Anforderungen der IP-Schutzart IP55 und ist somit geschützt gegen Staub und Strahlwasser.

# UNTERSTÜTZUNG FÜR HELFER DURCH REAL CPR HELP®

Während nur die Hälfte der Opfer eines plötzlichen Herz-Kreislaufstillstands anfänglich einen Schock benötigen, braucht fast jedes Opfer eine Wiederbelebung, um die Versorgung von Herz und Gehirn mit sauerstoffhaltigem Blut zu verbessern.

ZOLLs eigene Technologie Real CPR Help® unterstützt Helfer dabei, die Wiederbelebung leitlinienkonform mit der richtigen Tiefe und Frequenz durchzuführen. Der Helfer erhält durch diese Technologie eine Rückmeldung in Echtzeit über die Qualität der Wiederbelebung. Das benutzerfreundliche und intuitive Design des ZOLL AED Plus gibt unerwarteten Helden das nötige Selbstbewusstsein und Wissen, um einen plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand zu behandeln.



SCHOCK: 01 00:22  
HERZDRUCKMASSAGE  
GUT

SCHOCK: 01 00:20  
FESTER  
DRÜCKEN

SCHOCK: 01 00:38  
PATIENT NICHT  
BERÜHREN,  
ANALISE

Integriertes Echtzeit-Feedback gibt visuelle und akustische Anweisungen wie „Fester drücken“ oder bestätigt, dass man die „Herzdruckmassage gut“ macht, so dass Sie auf dem richtigen Weg für eine möglicherweise lebensrettende Wiederbelebung bleiben.

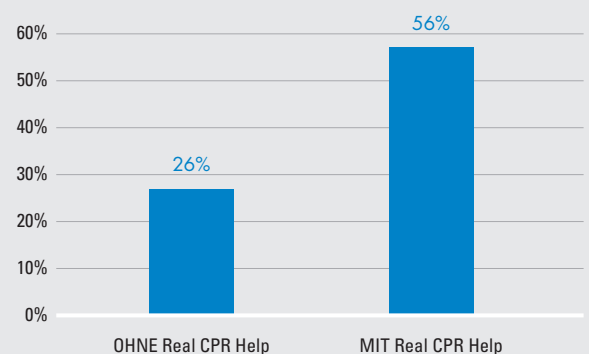


## Überlebenschancen mehr als verdoppelt

In einer großen Studie mit Rettungsdiensten in Arizona führte die Kombination von ZOLL-Technologien und Schulungen zu einem mehr als verdoppelten Überleben bis zur Entlassung bei Patienten mit Herzstillstand.<sup>3</sup> In dieser Studie wurden professionelle Defibrillatoren verwendet, die mit derselben Real CPR Help Technologie ausgestattet waren, wie der AED Plus.

Bei der Hälfte der Patienten wurde bei der Behandlung das Real CPR Help angeschaltet, während es bei der Behandlung der anderen Hälfte ausgeschaltet war. Die Studie ergab, dass der Einsatz von Real CPR Help die Überlebenschancen des Betroffenen mehr als verdoppelte, wenn es einen Zeugen für seinen Zusammenbruch gab und der irreguläre Herzrhythmus ein Kammerflimmern war.

Überlebensrate bei Herzstillstand



## AED-Programmverwaltung

### Maximieren Sie den Nutzen Ihres ZOLL AED

#### Ist Ihr AED einsatzbereit?

Ihr AED muss dann einsatzbereit sein, wenn Sie ihn brauchen, nicht nur, wenn Sie ihn kaufen. Die AED-Programmverwaltungssoftware kann Ihnen dabei helfen, die Inspektionen Ihres AED sowie das Ablaufdatum der Batterien und Elektroden nachzuverfolgen und zu dokumentieren.

#### Sind Ihre geschulten Ersthelfer einsatzbereit?

AEDs sind dann am effektivsten, wenn Sie von Helfern genutzt werden, die wissen wie diese einzusetzen sind. Managen und verwalten Sie Ihre geschulten Ersthelfer sowie den Status ihrer AED-/CPR-Zertifizierungen mit einer AED-Programmverwaltungslösung.

#### Haben Sie einen Plan für den Ernstfall?

Ein Aktionsplan dafür, was vor, während und nach dem Ernstfall zu tun ist, zahlt sich aus. Ein Programmverwaltungssystem kann Ihnen dabei helfen, all diese Schritte vor dem Ernstfall festzuhalten.

#### Maximieren Sie die Effektivität Ihres Programms.

Das Nachverfolgen der Ablaufdaten von Verbrauchsgütern, das Verwalten der Zertifizierung Ihrer Ersthelfer und das Führen von schriftlichen Einsatzprotokollen sind wichtige Faktoren, um sicherzustellen, dass Ihr AED-Programm effektiv ist. Die AED-Programmverwaltung sorgt dafür, dass Ihr AED und Ihre Ersthelfer gut vorbereitet sind.

---

Studien haben gezeigt, dass gut implementierte AED-Programme die Überlebenschancen signifikant verbessern können.<sup>4</sup>

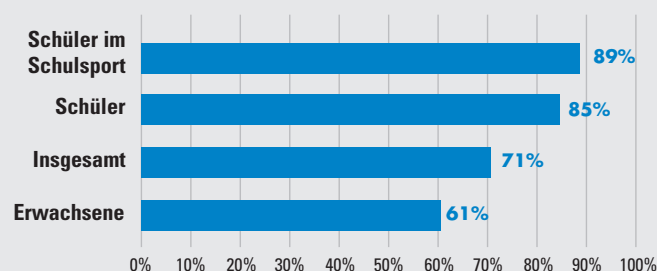
---

## AED-Programme machen sich bezahlt

Untersuchungen von Daten aus mehr als 2.000 US-amerikanischen Highschools ergaben, dass Schulen mit AED-Programmen eine insgesamt Überlebensrate von 71 % aufwiesen.<sup>4</sup>

Die Schlussfolgerung der Autoren lautete: „AED-Programme an Highschools zeigen eine hohe Überlebensrate für Schüler und Erwachsene, die auf dem Schulgelände einen plötzlichen Herzstillstand erleiden. AED-Programme an Schulen werden dringend empfohlen.“

Überlebensraten an 2045 Highschools in den USA über einen Zeitraum von zwei Jahren



„... die Überwachung der Qualität der Wiederbelebung ist wohl einer der wichtigsten Fortschritte in der Reanimationspraxis in den letzten 20 Jahren und sollte in jede Reanimation und in jedes Programm für professionelle Helfer integriert werden.“

– HLW-Konsenserklärung der American Heart Association<sup>2</sup>

