

**POWERHEART® G5**

**ZOLL®**



# ENTWICKELT FÜR UNERWARTETE HELDEN

Wenn jemand einen plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand erleidet, ist eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung sowie ein Ersthelfer mit einem AED von großer Bedeutung, um die Überlebenschance des Opfers zu erhöhen.

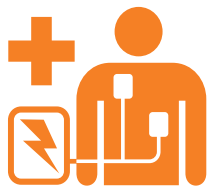
**Sind Sie für den Ernstfall gerüstet?**

**KS Medizintechnik**  
Telefon: 0800 - 10 10 871 seit 1921  
**HIER GÜNSTIG KAUFEN**   
[www.ksmedizintechnik.de](http://www.ksmedizintechnik.de)



# SIND SIE DARAUF 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.



Die Wiederbelebung und eine frühzeitige Defibrillation können die Überlebensrate bei Herzstillständen außerhalb eines Krankenhauses **mehr als verdoppeln**.<sup>2</sup>

## HELFEN KÖNNEN

Die neuesten Leitlinien der Wiederbelebungsgerien 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 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.

“

**„...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.“**

- CPR Quality Consensus Statement<sup>3</sup>

”

## ENTWICKELT FÜR UNERWARTETE HELDEN

Die Überlebensrate beim plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand liegt weltweit bei weniger als 6%.<sup>4</sup> Laut des European Resuscitation Council (ERC) kann eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung zusammen mit einer frühzeitigen Defibrillation zur Verbesserung der Überlebensrate bei einem plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand beitragen.<sup>5</sup>

Der Powerheart® G5 AED ist der einzige AED, der Feedback zur Wiederbelebung in Echtzeit mit zweisprachiger Funktionalität und benutzergesteuerten Rettungsanweisungen kombiniert.



“

**Ich hatte nicht erwartet, dass der AED mich durch die Wiederbelebung leiten würde. Ich war sehr dankbar dafür.**

Mark Tucker, Ersthelfer am Arbeitsplatz

”



### Echtzeit-Feedback zur Wiederbelebung

Der Powerheart G5 AED überwacht mit Intellisense CPR(ICPR)-Technologie die Qualität der Herzdruckmassage. Dabei werden Helfer mit unterschiedlichen korrekiven Text- und Sprachanweisungen unterstützt: „Langsamer drücken“, „Schneller drücken“, „Sanfter drücken“ und „Fester drücken und vollständig entlasten“.



### Benutzergesteuerte Rettungsanweisungen

Die RescueCoach®-Anweisungen führen Nutzer Schritt für Schritt durch den Rettungseinsatz. Der AED erkennt die erfolgten Maßnahmen und stellt sicher, dass der Ersthelfer jeden wichtigen Schritt durchführt, bevor er zum nächsten übergeht.



### Rescue Ready®

Der Powerheart G5 AED führt einen ausführlichen Selbsttest durch, um sicherzugehen, dass er einsatzbereit ist. Studien haben gezeigt, dass ungefähr 46% von AED-Ausfällen auf Probleme der Elektroden, Elektrodenanschlüsse oder Batterien zurückzuführen sind.<sup>6</sup> Der Selbsttest des Powerheart-AEDs identifiziert diese Probleme und hilft dabei, sie zu verhindern.



### Zweisprachige Funktion

Mit einem einfachen Knopfdruck wechseln die Ansagen und Anweisungen des AED von der Primärsprache zu einer vorprogrammierten alternativen Sprache, ohne dabei die Rettung zu verzögern.

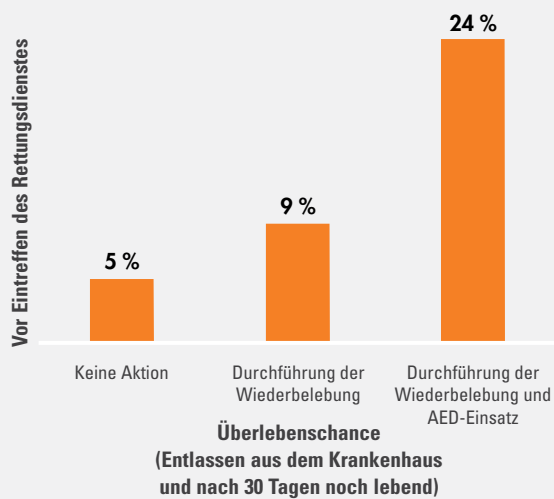




## DER FALL FÜR AEDs

### Überlebensraten steigen bei früher Intervention

Untersuchungen zeigen, dass die Wahrscheinlichkeit zu überleben durch eine Wiederbelebung erheblich zunimmt. Gleiches gilt für die Anwendung eines AEDs vor Eintreffen des Rettungsdienstes.<sup>1</sup>



### 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.

# POWERHEART® G5



#### Intellisense™-Defibrillationselektroden

Nicht polarisierte Elektroden können auf beiden Seiten der Brust einfach und schnell platziert werden.

#### RescueCoach®

Benutzergesteuerte Text- und Sprachaufforderungen leiten Helfer durch jeden wichtigen Schritt bei der Rettung, einschließlich Anweisungen zur Wiederbelebung.

#### USB-Datendownload

90 Minuten Einsatzdaten sind über einen USB-Download verfügbar.

#### Zweisprachigkeit

Wechsel per Knopfdruck von einer Sprache zur zweiten installierten Sprache, ohne die Rettung verzögern oder unterbrechen zu müssen.



#### Automatische Selbsttests

Führt regelmäßige automatische Selbsttests der Elektroden, Batterien und internen Schaltkreise durch, damit Ihr AED immer einsatzbereit, also Rescue Ready®, ist.

#### Intellisense™ Feedback zur Wiederbelebung

Korrektive Sprach- und Textanweisungen in Echtzeit für eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung.

Egal, ob Sie ein erfahrener Helfer sind oder nicht, der Powerheart G5 AED kombiniert Benutzerfreundlichkeit mit Zuverlässigkeit und hochentwickelten Technologien, um dabei zu helfen, Betroffenen eines plötzlichen Herz-Kreislaufstillstands das Leben zu retten.

Der Powerheart G5 AED mit Intellisense CPR Technologie gibt korrekatives Feedback in Echtzeit gemäß den Leitlinien, um die Durchführung einer qualitativ hochwertigen Wiederbelebung zu gewährleisten. Der Wechsel zwischen zwei Sprachen per Knopfdruck und verständliche Selbsttests geben Helfern Sicherheit bei der Wiederbelebung.

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

Ein Unternehmen der Asahi Kasei Gruppe | Emil-Hoffmann-Str. 13 | 50996 Köln | +49 (0) 2236 8787 -0 | info@zollmedical.de | zoll.com/de

Copyright © 2021 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Designed for Unexpected Heroes, Rescue Ready, ZOLL, Powerheart, Intellisense und RescueCoach 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.

<sup>1</sup>Weisfeldt ML, et al. J Am Coll Cardiol. 2010;55(16):1713-20.

<sup>2</sup>ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015;95:83

<sup>3</sup>HLW-Konsenserklärung der AHA. Circulation. 2013;128; S. 420

<sup>4</sup>Chung MK, et al. J Am Coll Cardiol. 13. Juli 2010;56:194-203.

<sup>5</sup>ERC Guidelines for Resuscitation 2015. Resuscitation. 2015;95:83

<sup>6</sup>Annals Emergency Medicine; Analysis of Automated External Defibrillator Device Failures, Reported to the Food and Drug Administration, Ausgabe 59, Nr. 2, Februar 2012

Für Kontaktadressen weiterer Niederlassungen und andere globale Kontakte besuchen Sie bitte [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

# ZOLL®