

R Series®

ZOLL®



Reanimation,
die zu Herzen geht

Es geht nicht nur um den Schock

Erstaunlicherweise liegt bei 80 % der innerklinischen Herzstillstandfälle kein schockbarer Rhythmus vor. Daher ist ein Defibrillator, der mehr als nur schocken kann, (über)lebenswichtig.

Unabhängig davon, ob der Rhythmus schockbar ist oder nicht, benötigen 100 % der Patienten eine CPR – und je besser die CPR, desto besser das Outcome. Das Überleben hängt von schnellen (aber nicht zu schnellen) und tiefen (aber nicht zu tiefen) Kompressionen ab, die mit vollständiger Entlastung, minimalen Unterbrechungen und angemessener Beatmung durchgeführt werden.

Es muss also auf viele Parameter geachtet werden. Deswegen sind die R Series® Monitor/Defibrillatoren mit leicht zu bedienenden Technologien ausgestattet, die Sie bei der qualitativ hochwertigen CPR unterstützen. Mit der R Series ALS und der R Series Plus haben Sie die nötige Flexibilität für die Bedürfnisse aller Anwender, egal ob in grundlegenden (BLS) oder erweiterten Wiederbelebungsmaßnahmen (ALS) geschult, und aller Patienten, von Kindern bis zu Erwachsenen.

CPR-Messgrößen werden angezeigt

Mit der Real CPR Help® Technologie bietet die R Series akustisches und optisches Feedback, das den Helfer zur durchweg qualitativ hochwertigen CPR anleitet. Wenn die Kompressionen nicht tief genug sind, erhalten Sie die Sprachaufforderung „Fester drücken“. Außerdem erscheint ausführliches optisches Feedback einschließlich der Frequenz und Tiefe für jede Kompression auf dem CPR Dashboard™.

Wenn eine dieser Größen außerhalb des in den Leitlinien empfohlenen Bereichs liegt, wird dies durch eine Farbänderung angezeigt. Zusätzlich gibt die rautenförmige Perfusionsleistungsanzeige (Perfusion Performance Indicator/PPI) auf einen Blick an, inwieweit Frequenz und Tiefe der Kompressionen den aktuellen CPR-Richtlinien entsprechen.

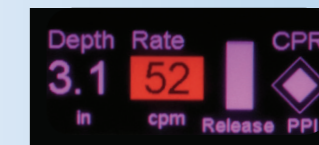
Das Dashboard enthält auch eine Entlastungsanzeige. Wenn der ganze Balken angezeigt wird, können Sie sicher sein, dass Sie den Brustkorb vollständig entlastet haben.

CPR-Fraktion maximieren

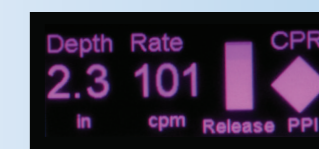
Die AHA- und ERC-Leitlinien von 2015 betonen, wie wichtig es ist, den auf die Thoraxkompressionen entfallenden Zeitanteil zu maximieren. Während eines Notfalls können Minuten den Helfern wie Sekunden vorkommen, aber je länger die Pausen zwischen den Kompressionen werden, desto schwieriger wird es, erfolgreich einen Schock abzugeben. Nach 3 Sekunden Verzögerung der Kompressionen zeigt die R Series einen CPR-Pausen-Timer an, um dazu beizutragen, dass Pausen bemerkt und minimiert werden.

Häufig wird die CPR nur deshalb unterbrochen, um festzustellen, ob sich ein organisierter, schockbarer Rhythmus herausgebildet hat. Mit der patentierten See-Through CPR® Technologie von ZOLL werden Kompressionsartefakte herausgefiltert, sodass ein organisierter Rhythmus während der CPR erkannt werden kann. Die Senkung der Pausendauer mit See-Through CPR ist einfach ein weiterer Beleg dafür, wie die R Series Sie bei der Durchführung einer qualitativ hochwertigen CPR unterstützt.

CPR Dashboard

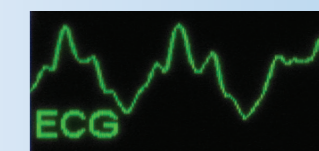


Unzureichende Kompressionen

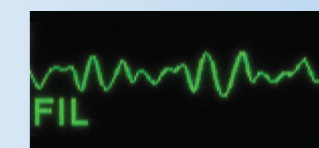


Gute Kompressionen

See-Through CPR



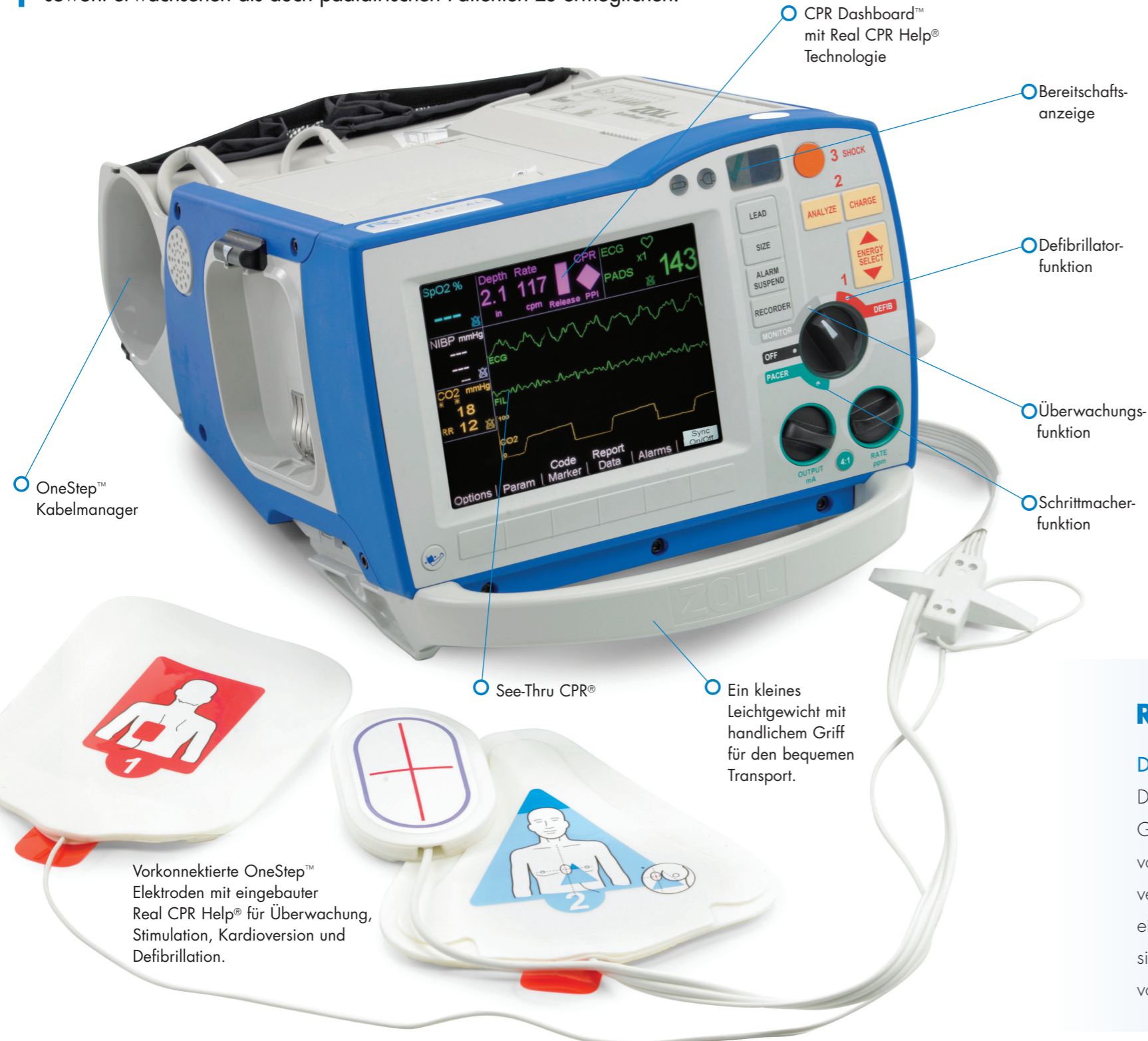
Ungefiltertes EKG-Signal während der CPR



Gefiltertes EKG-Signal mittels See-Through CPR

OneStep-System: Einfachste Handhabung

Die R Series ist dafür konzipiert, Ihnen die optimale Versorgung von sowohl erwachsenen als auch pädiatrischen Patienten zu ermöglichen.



OneStep-System: Einfachste Handhabung

Die OneStep™ Elektrodenfamilie macht die Therapie einfach. Mit den OneStep Complete Elektroden können Sie überwachen, defibrillieren oder stimulieren – ohne ein separates 3-Kanal-EKG-Kabel zu benötigen. Um Real CPR Help einsetzen zu können, verwenden Sie OneStep Complete, OneStep CPR oder OneStep Pediatric CPR-Elektroden. Aufgrund ihres Designs mit zwei Schaltkreisen können OneStep Elektroden selbst bei einem Schocktest mit 30 Joule vorkonnectiert bleiben. Sie sind in Konfigurationen für anterior/anteriore oder anterior/posteriore Anbringung erhältlich.

Umfassender pädiatrischer Funktionsumfang

Bei Verwendung mit den OneStep Pediatric Elektroden senkt die R Series automatisch die Schockenergie auf ein niedrigeres Protokoll und beginnt bei 50 Joule anstatt 120. Und im Hinweis-Modus der R Series bzw. AED-Modus der R Series Plus aktivieren die OneStep Pediatric Elektroden einen pädiatrischen Algorithmus, der zwischen schockbaren und nicht schockbaren Rhythmen unterscheiden kann.

Die einzigartigen OneStep Pediatric CPR Elektroden geben darüber hinaus ein optisches Feedback, indem Frequenz und Tiefe für jede Kompression auf dem CPR Dashboard angezeigt werden. Diese Elektroden sind speziell für präzise CPR-Messungen bei Kindern ausgelegt.

Manuelle Schnittstelle aktiviert

R Series Plus

Durch Benutzer inspirierte Flexibilität

Die R Series Plus bietet wirklich zwei Geräte in einem. Um die Bedürfnisse von BLS-geschulten Helfern zu erfüllen, verhält sie sich beim Einschalten wie ein AED. Aber auf Tastendruck wird sie zu einem manuellen Defibrillator mit vollem Funktionsumfang für ALS-Helfer.



Sie haben es in der Hand

Ein besseres Outcome liegt in Ihrer Hand. Die R Series enthält moderne Technologien, die Sie bei jedem Notfall unterstützen.



Immer Code-Ready®

Die R Series führt einmal täglich einen umfassenden Selbsttest von über 110 einzelnen Indikatoren für die Einsatzbereitschaft durch. Über eine übliche WLAN-Anbindung kann sie ihre Einsatzbereitschaft an Defibrillator Dashboard™ übermitteln, das daraus eine schnelle Momentaufnahme über den Zustand Ihres gesamten Defibrillatorbestands erstellt, die auf einem PC oder Mobilgerät betrachtet werden kann. Defibrillator Dashboard optimiert die Einsatzbereitschaft Ihrer Defibrillatoren und steigert die Effizienz Ihres Medizintechnik-Teams.

ZOLL Datenprodukte können Effizienz und Qualität steigern, indem Sie Ihnen auf einen Blick erfassbare Dashboards mit Anzeigen für die Defibrillator-Einsatzbereitschaft und CPR-Qualität bieten.



Debriefing mit unübertroffener Genauigkeit

Nach einem Herzstillstand-Einsatz unterstützt die R Series Initiativen zur kontinuierlichen Qualitätsverbesserung (Continuous Quality Improvement, CQI) durch schnelle, drahtlose Übermittlung der Notfalldaten an einen festgelegten Server mit nur zwei Tastendrücken. Diese umfassenden Daten enthalten die Anzahl der Schocks, EKG, endtidales CO₂ und CPR-Qualität, die mit einer Reihe von Notfalldaten-Programmen betrachtet werden können. Sie können das für Ihre Einrichtung geeignete Programm selbst wählen.



ZOLL MEDICAL CORPORATION

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 | Weinerbergstrasse 11 | A-1100 Wien | Tel: +43 (0) 171 021 59

©2017 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, CodeNet, Defibrillator Dashboard, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR 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 HP 1605 0209-08

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

ZOLL®