

## Code-Ready - zuverlässige Notfall-Bereitschaft ist für Krankenhäuser wichtiger denn je.

2007 ermöglichte ZOLL® mit dem ersten Code-Ready® Defibrillator, der R Series® **einfache, intelligente** und **schnelle** Defibrillations- und Schrittmachertherapie. Zwei neue, aufeinander aufbauende Modelle machen Notfall-Bereitschaft nun in jedem Krankenhaus möglich - mit fortschrittlichen und kostengünstigen Wiederbelebungslösungen.

**R Series BLS** – ein neuer Basis-AED, der per Knopfdruck zu einem manuellen Defibrillator umfunktioniert werden kann.

**R Series ALS** – das erste Modell der R Series und der fortschrittlichste und hochwertigste verfügbare ALS-Defibrillator mit Netzwerkfunktionen und See-Thru CPR® Technologie.

**R Series Plus** – Kombination aller Funktionen des BLS und ALS Gerätes. Nutzen Sie die Vorteile bei Bedarf mit nur einem Knopfdruck in den ALS Modus umschalten zu können, bei gleichzeitiger Sicherstellung, dass auch ungeübte Ersthelfer so schnell und effektiv wie irgend möglich Hilfe leisten können.

Drei Modelle, große Auswahl. Vollständig konsistent und kompatibel.

### KONSISTENZ

Die R Series ist mit der gleichen einheitlichen Bedienoberfläche ausgestattet wie alle manuellen ZOLL Defibrillatoren. Zusätzlich sind die Kabel, Paddles, Akkus, autoklavierbare interne Elektroden und großflächigen Pads innerhalb der Produktreihe einheitlich, damit es im Ernstfall nicht zu Verwechslungen kommt.

### KOMPATIBILITÄT

Sie können die R Series BLS in Bereichen mit geringer Notfall - Häufigkeit, die R Series ALS in der Intensivpflege mit umfassenden Parametern, und das Plus-Modell in medizinisch-chirurgischen Bereichen mit höchster Einsatzhäufigkeit einsetzen. Alle Modelle der R Series sind entsprechend des Bedarfs und der Bedürfnisse aufrüstbar, damit Technologie keine Frage des Budgets mehr ist. Der Fortschritt bleibt nicht stehen. Da ist es beruhigend zu wissen, dass Ihre Technologie nicht in ein paar Jahren überholt sein wird.

## Standardisierung - neu definiert.

Die Gewährleistung kompetenter Anwendung ist eine große Herausforderung. Im Ernstfall bleibt keine Zeit für Fehler. ZOLL hebt das Konzept der Standardisierung auf eine neue Ebene. Bei ZOLL bedeutet Standardisierung weder Beschränkung auf nur ein Modell noch den Erwerb verschiedener Modelle desselben Herstellers. Wir standardisieren unsere Produktlinien dort, wo es zählt.

### Einheitliches Betriebssystem

Standardisierung bedeutet Kompatibilität mit der einheitlichen Bedienoberfläche von ZOLL wie unten abgebildet. Da ZOLL seit 25 Jahren eine gleichbleibende Bedienoberfläche beibehält, kann ein einmal eingewiesener Anwender alle ZOLL Geräte bedienen, wie etwa die M Series® oder CCT. Das nennen wir sinnvolle Standardisierung.



### Integriertes Netz- und Ladegerät

Alle ZOLL Defibrillatoren verfügen über ein integriertes Netz- und Ladegerät zum dauerhaften oder schnellen Anschluss an jede 230 V Steckdose. So ist ein Betrieb jederzeit auch ohne Akku möglich.

1. Chan, P. et al. *The New England Journal of Medicine*. 2008;9(9).  
2. Abella, B. et al. *Circulation*. 2005;42(87).

©ZOLL Medical Corporation 2009. Alle Rechte vorbehalten.  
AED Plus, AED Pro, Advancing Resuscitation. Today.®, Code-Ready, Code-Ready, CPR stat-pads, M Series, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR und ZOLL sind eingetragene Marken von ZOLL Medical Corporation. Defibrillator Dashboard, OneStep und SurePower sind Marken der ZOLL Medical Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Gedruckt in den USA. 060905  
9656-0206-08

### Standardisiertes Zubehör

Verwechslungen von Kabeln oder Paddles können zu unnötigen Verzögerungen und Stress führen. Das Zubehör ist für alle Modelle einheitlich:

Produkt	OneStep™ Elektroden	CPR- <i>stat-pads</i> ®	Paddles	Intern Elektroden	Lithium-Ionen-Akku
R Series BLS	✓	✓	✓	✓	✓
R Series ALS	✓	✓	✓	✓	✓
R Series Plus	✓	✓	✓	✓	✓
M Series	✓	✓	✓	✓	Ladegerät-kompatibel
AED Plus® und AED Pro®		✓			(AED Pro)

### Akkus

Die Technologie der R Series funktioniert auf Basis von Lithium-Ionen-Akkus. Mit dem SurePower-Ladegerät für die R Series ist eine standardisiertes Akku-Management möglich, da es auch versiegelte Bleiakumulatoren der M Series Modelle laden und pflegen kann. Es stellt somit eine Komplettlösung für eine kosteneffiziente Wartung von Akkus dar.



**Niederlassung Österreich Österreich**  
+43 650 413 6222  
www.zollmedical.at

**Niederlassung Deutschland Deutschland**  
+49 2236 87 87 0  
www.zollmedical.de

Unter [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts) finden Sie einen Vertreter oder Händler von ZOLL ganz in Ihrer Nähe.

**ZOLL**  
Advancing Resuscitation. Today.®



**Simpel. Clever. Einsatzbereit.**  
In jeder Situation – für jeden Anwender.



**ZOLL**  
Advancing Resuscitation. Today.®



Per Knopfdruck in den manuellen Modus (ALS) wechseln

Die nächsten Seiten informieren, wie einfach die R Series Plus per Knopfdruck vom BLS in den ALS Modus umgeschaltet wird.



Per Knopfdruck in den manuellen Modus (ALS) wechseln

Die nächsten Seiten informieren, wie einfach die R Series Plus per Knopfdruck vom BLS in den ALS Modus umgeschaltet wird.

## R Series BLS

### Einfachste Handhabung rettet Leben.

Frühzeitige Defibrillation ist für die erfolgreiche Wiederbelebung von größter Bedeutung, wird aber durch die Unentschlossenheit von Ersthelfern oftmals hinausgezögert.<sup>1</sup> Ein auf ungebübte Helfer ausgelegtes AED-Gerät bedeutet bis jetzt, dass bei Eintreffen des professionellen Notfall-Teams der Defibrillator und möglicherweise Kabel und Elektroden ausgetauscht werden müssen, um die Durchführung von Erweiterten Maßnahmen (ALS) durchführen zu können. Kostbare Zeit geht verloren.

Die R Series BLS bietet Ersthelfern eine einfache und anwenderfreundliche AED Oberfläche - mit nur einer Taste. Sobald das professionelle Notfall-Team eintrifft, kann der BLS mit nur einem Knopfdruck in einen manuellen Defibrillator mit umfassenden Parametern umfunktioniert werden. Jetzt erst wird auch der Schrittmachermodus aktiviert (falls installiert).

Dieses Basis-Modell ermöglicht Krankenhäusern nun, mit minimalem Budget R Series Technologie einzusetzen. R Series BLS eignet sich besonders für Einsatzbereiche mit geringerer Notfall - Häufigkeit, in denen erweiterte Funktionen selten benötigt werden.



### Lösungen für ganz spezielle Situationen.

- o Für öffentliche Orte eignen sich am besten AEDs, ausgelegt auf die Anwendung ungebübter Ersthelfer bzw. Laien. Deshalb sind unsere AED-Elektroden mit der R Series kompatibel. Häktischer Elektrodenwechsel bei Eintreffen des professionellen Notfallteams wird so vermieden. Ganz davon abgesehen, dass dies Kosten spart, wird kostbare Zeit gewonnen.
- o Alle R Series Defibrillatoren haben einen, den Besonderheiten kindlicher Physiologie angepassten, pädiatrischen Analysealgorithmus. Dieser wird aktiviert, sobald OneStep Kinderelektroden angeschlossen werden. Die Energieabgabe wird so der Impedanz des kindlichen Thorax angepasst und zu hohe oder zu niedrige Defibrillationsströme vermieden.
- o In der ALS Version verfügen alle R Series Modelle über eine „ANALYSE“-Drucktaste, mit der Sie jederzeit - besonders in stressigen Situationen - die AED-Funktion "beratend" einzuschalten können.



## R Series ALS

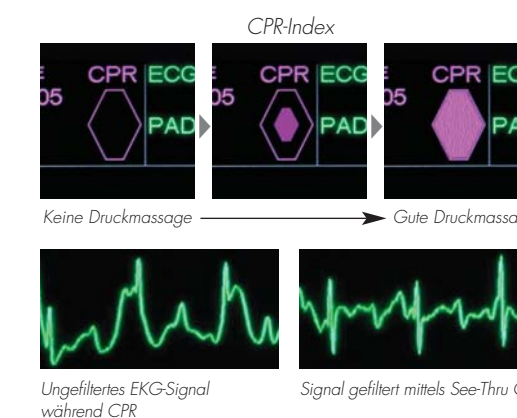
### Erweiterte Funktionen für professionelle Anwender.

R Series ALS erfüllt die individuellen Anforderungen professioneller Anwender weltweit und wird regelmäßig um neue Funktionen und Parameter erweitert. Das Modell arbeitet mit sämtlichen aktuell und in Zukunft verfügbaren Parametern, die derzeit entwickelt werden.

Mittels W-Lan-Funktion können von jedem ALS und Plus Modell über eine optionale W-Lan Karte drahtlos Gerätezustands-Daten über das klinikeigene Intranet an die Medizintechnik übermittelt werden. Dies geschieht mit Hilfe des optionalen Software-Programms „Defibrillator Dashboard“, das automatisch benachrichtigt, sobald ein Gerät nicht einsatzbereit ist. Diese außerordentlichen Möglichkeiten der Fernwartung, Überwachung und dadurch Entlastung des Klinikpersonals, helfen, Ihre Betriebskosten weiter zu senken.

### CPR-Rückmeldung

Die Qualität der CPR (Cardio Pulmonale Reanimation) ist für die erfolgreiche Wiederbelebung von größter Bedeutung.<sup>2</sup> Alle ZOLL Defibrillatoren verfügen über Real CPR Help® Technologie, und geben damit unmittelbares Feedback zu Kompressionstiefe und -frequenz. Die R Series Modelle ALS und Plus verfügen zusätzlich über See-Thru CPR® Technologie, welche durch Anzeige eines gefilterten EKG-Signales, Unterbrechungen der CPR auf ein Minimum reduziert.



## R Series Plus

### Einfache Handhabung, intelligente und überlegene Technologie vereint in einem Defibrillator.

Der R Series Plus ist in seiner Art unübertroffen. Er vereint zwei Geräte in einem und wurde speziell für die Anforderungen im Krankenhaus entwickelt. Im Unterschied zur R Series BLS kann der Plus alle Optionen und Funktionalitäten der R Series ALS nutzen. Die Standard-W-Lan-Funktion erleichtert die Erfassung von Überwachungs- Daten. Außerdem dient diese Funktion in Kombination mit der Defibrillator Dashboard-Software der Fernwartung zur Sicherstellung der Notfall-Bereitschaft und zur Erleichterung der Ereignisaufzeichnung. BLS-geschulte Ersthelfer können den R Series Plus problemlos anwenden. Mittels Real CPR Help Technologie gibt er unmittelbares Feedback über die Qualität der durchgeführten Kardiokompression. Auf Knopfdruck verwandelt er sich in ein ALS Gerät mit vollem Funktionsumfang zur Durchführung erweiterter Notfallmaßnahmen.

R Series Plus ist die optimale Wahl für vollständige AED/ALS-Flexibilität und umfassende Funktionalität einschließlich drahtloser Überwachung und Bestandsmanagement.



FDA-Zulassung in Bearbeitung bei EICO.



### Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten.

Defibrillatoren befinden sich an mitunter weit verstreuten Standorten, werden nicht regelmäßig genutzt und erfordern umfangreiche Wartung und Überwachung. ZOLL hat nun eine Lösung für dieses Problem:

- o R Series Modelle führen täglich einen automatischen Selbsttest von über 40 Parametern durch, einschließlich 30-J-Schocktest – **ohne Intervention und bei angeschlossenen Elektroden**. Selbst abgelaufene Elektroden werden erkannt.
- o Die W-Lan-Funktion ermöglicht die automatische Übertragung und von Dokumentation von Defibrillatordaten.
- o Die Defibrillator Dashboard-Software nutzt die drahtlose Kommunikation mit der biomedizinischen Technik und sendet einen Alarm plus Bericht, sobald ein Gerät nicht einsatzbereit ist. Die Medizintechnik kann alle Vorgänge vom Bildschirm aus überwachen.
- o Die SurePower™ Manager-Software ist das fortschrittlichste verfügbare Akku-Management-System.
  - Sie sind ständig über Akkufunktion, Kapazitätsverlust und geschätzte Betriebszeit informiert.
  - Sie verlängern die Nutzungsdauer von Akkus, die einer geringeren Nutzung unterliegen, und erhöhen die Zuverlässigkeit während längerer Transporte.
  - Sie wissen zuverlässig, wann Akkus ersetzt werden müssen.