

# Rseries™

Zuverlässige Einsatzbereitschaft von Defibrillatoren —  
beispiellos kostengünstig und effizient



Die Gewährleistung der Einsatzbereitschaft von Defibrillatoren zu jedem Zeitpunkt stellt für die Medizintechnik sicher eine erhöhte Herausforderung dar. Sollte sich im Notfall herausstellen, dass der Defibrillator nicht einsatzbereit ist, ist es meist schon zu spät. Um diese Probleme zu vermeiden, werden in Krankenhäusern aufwendige Abläufe und Kontrollmechanismen installiert. Abläufe, die arbeits- und kostenintensiv sind. Die R Series™ reduziert die versteckten Betriebskosten, indem sie eine erheblich effektivere Wartung von Defibrillatoren ermöglicht.

**ZOLL**  
Advancing Resuscitation. Today.™

## Praktische Tools für die Fehlerbehebung

Bevor ein Defibrillator das nächste Mal zum Einsatz kommt, ist es erforderlich, alle Probleme – auch solche, die vermutlich auf einer Fehlbedienung oder mangelnder Kenntnis des Geräts beruhen – abzuklären. Genauso gibt es Defibrillatoren, bei denen Techniker ohne genauere Hinweise nach Fehlerquellen suchen müssen. Nicht so bei der R Series: Dank der Protokollfunktion, mit der Mitteilungen, Tastenbedienungen und Interaktionen aufgezeichnet werden, können die möglichen Ursachen für Fehlfunktionen genau ermittelt werden. Das erübrigt jegliches Raten. So kann problemlos zwischen einer Fehlbedienung und einem technischen Problem unterschieden werden.

## Automatisiertes, verlässliches Akku-Management

Akku-Pflege war früher eine zeitaufwendige Angelegenheit. Bis jetzt! Jetzt werden Akkus getestet und bei Bedarf kalibriert, wenn sie als Teil der regelmäßigen Defibrillator-Pflege die SurePower™ Ladestation durchlaufen. Das System zeichnet die Historie der Nutzung und Wartung eines Akkus auf. Am Ende jedes Zyklus können diese Informationen auf einem Etikett ausgedruckt werden.

## Kostengünstige Akkutechnologie

Feststehende Austauschintervalle machen Akkus zu den höchsten jährlichen Kostenfaktoren für Defibrillatoren. Mit dem SurePower System wird die vorzeitige Entsorgung von Akkus, die ansonsten einwandfrei funktionieren, vermieden, da es einen bisher unerreichten Einblick in die Akkufunktion gewährt. Sie können die Leistungsgrenze wählen, die für Ihre Anwendung geeignet ist. Jetzt ist es dank einer revolutionären Akkutechnologie möglich, zuverlässigen Betrieb ohne Zusatzkosten sicherzustellen.

## Vernetzte Defibrillatoren sind die Zukunft

Im Gegensatz zu konventionellen Defibrillatoren, bei denen der Datenaustausch eine geringere Rolle spielt, wurden bei der grundlegenden Architektur der R Series zukünftige Anforderungen berücksichtigt. Dieser zukunftsorientierte Ansatz äußert sich in einem Disk-on-Chip-Design, das in der Branche übliche Standarddateiformate verwendet. Außerdem umfasst das Gerät einen Compact Flash-Kartensteckplatz und USB-Anschlüsse. Schließlich wird in Zukunft Standard-WiFi (802.11)\* bereitgestellt. Es berücksichtigt einen späteren Bedarf an kostengünstigerem Defibrillator-Bestandsmanagement.

## Ein drahtloses Netzwerk für neue Effizienz\*

Bei konventionellen Defibrillatoren ist die zuverlässige Sicherstellung der Einsatzbereitschaft zeit- und arbeitsaufwändig. Die R Series wird mit ihrem Design, das zukünftige drahtlose Netzwerkfunktionen unterstützt, die Wartung optimieren und vereinfachen. Das zuständige Personal kann benachrichtigt werden, wenn die Einsatzbereitschaft gefährdet ist. Die WiFi-Funktionen unterstützen die Fehlerbehebung von einem zentralen Standort, Remote-Unterstützung, Konfigurationsmanagement und Uhrzeitsynchronisation.

## Neue Maßstäbe beim Kundendienst

Kundendienst wird jetzt nicht mehr in Stunden, sondern innerhalb von Minuten bereitgestellt. Die R Series ermöglicht es, die Historie der Nutzung, die Lebensleistung und CodeReady™-Protokolle direkt per E-Mail an den technischen Kundendienst zu schicken. Mit diesen Informationen hilft Ihnen Zoll, Nutzung und Leistung des Gerätes genau zu ermitteln.



Flash-Kartensteckplatz

USB-Anschluss (Gerät)

USB-Anschluss (Host)



### ZOLL Medical Corporation

**Hauptsitz**  
269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824  
978-421-9655  
800-348-9011

### ZOLL Direktvertriebsniederlassungen

**Australien**, +61 2 8424 8700,  
[www.zoll.com.au](http://www.zoll.com.au)

**Deutschland**, +49 2236 87 87 0,  
[www.zollmedical.de](http://www.zollmedical.de)

**Frankreich**, +33 (1) 30 05 14 98,  
[www.zoll.fr](http://www.zoll.fr)

**Großbritannien**, +44 (0) 1928 595 160,  
[www.zoll.com](http://www.zoll.com)

**Kanada**, 905-629-5005,  
[www.zoll.com](http://www.zoll.com)

**Niederlande**, +31 (0) 488 41 11 83,  
[www.zoll.nl](http://www.zoll.nl)

**Österreich**, +43 650 413 6222,  
[www.zollmedical.at](http://www.zollmedical.at)

Die Adressen und Faxnummern der verschiedenen Niederlassungen sowie andere internationale Niederlassungen finden Sie unter [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

© ZOLL Medical Corporation 2007. Alle Rechte vorbehalten. ZOLL ist eine eingetragene Marke der ZOLL Medical Corporation. „Advancing Resuscitation. Today.“, CodeReady, R Series, und SurePower sind Marken der ZOLL Medical Corporation.

Technische Änderungen vorbehalten.

Die R Series wurde von der FDA zugelassen, die Zulassung durch Health Canada ist beantragt.

\*Die Funktionen WiFi, Netz-Unterstützung, Remote-Unterstützung, E-Mail und Synchronisation der Uhr sind im elektronischen Aufbau von R Series integriert und werden als Software-Upload für die R Series-Geräte zur Verfügung gestellt. Einige zukünftige Funktionen erfordern womöglich eine 510(k)-Freigabe.