



ZOLL R SERIES DEFIBRILLATOR DEFI - DEFEKT

SKU: EY012026



Categories: [Defibrillatoren](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **ZOLL R Series Defibrillator/Monitor** ist ein medizinischer Defibrillator kombiniert mit Patientenmonitor und Notfall-Therapie-Gerät. Er wird **von Rettungsdiensten, Krankenhäusern und geschultem medizinischem Personal** eingesetzt, um bei Herzstillstand elektrischen Impuls an das Herz zu geben und gleichzeitig vitale Daten (EKG etc.) anzuzeigen. Die R Series-Geräte bieten unter anderem:

- **AED-Modus** für automatisierte Anwendung bei plötzlichem Herz-Kreislauf-Stillstand
- **Manuellen Defibrillationsmodus** für Fachpersonal
- **Real CPR Help® Echtzeit-Feedback** zur Optimierung der Herzdruckmassage
- **OneStep™-Elektroden und Monitoring-Funktionen** für erweiterte ALS/Therapie

Es gibt verschiedene Varianten (z. B. **R Series Plus, R Series BLS, R Series ALS**), die je nach Ausstattung Monitoring, Schrittmacher-Funktion und Netzwerkfähigkeit bieten.

⚠ **BEDEUTUNG VON „DEFEKT“ BEIM R SERIES DEFIBRILLATOR**

Wenn ein R Series Defibrillator als **defekt** deklariert ist, kann das mehrere Ursachen haben:

☒ **1. Selbsttest-Fehler oder Batterieprobleme**

Die Geräte führen beim Einschalten automatische Selbstchecks durch (Batterie, Pads, interne Elektronik). Wenn dieser Test **nicht bestanden wird**, zeigt das Gerät eine Fehlermeldung an und kann deaktiviert bleiben.

☒ **2. Fehlerhafte Elektroden oder Verbindungen**

Probleme mit den Defibrillator-Pads (z. B. Kontaktprobleme, beschädigte Kabel) führen dazu, dass das Gerät den

Schockkreis nicht korrekt erkennt oder auslöst. Viele Fehlermeldungen entstehen genau hier.

↪ **3. Display- oder Elektronik-Defekt**

Defekte in der internen Elektronik oder im Display können dazu führen, dass Vitalparameter nicht korrekt angezeigt werden bzw. der Defibrillator nicht mehr nutzbar ist (etwa Fehler in der EKG-Anzeige). In der Vergangenheit wurden für bestimmte Serien Software-/Hardware-Korrekturen nötig.

☒ **4. Technische Störung – Komponenten-Ausfall**

In komplexer Medizintechnik wie dem R Series kann es z. B. zu Ausfällen von Leistungselektronik, Netzteilen, internen Sensoren oder Batterien kommen. Solche Defekte erfordern in der Regel **Fach-Service oder Reparatur durch zertifizierte Techniker**.

☒ **WAS KANN MAN BEI EINEM DEFEKTEN R SERIES TUN?**

☒ **Sofortchecks (Basis)**

- Gerät an Netzstrom anschließen und neu starten
- Batteriezustand prüfen / ggf. neue Batterie testen
- Defibrillator-Pads und Kabel kontrollieren auf Beschädigungen
- Interner Selbsttest-Output beobachten (Fehlercodes)

☒☒ **Fachservice**

Für medizinische Geräte wie R Series ist es **nicht empfohlen**, selbst tiefere Reparaturen am Gerät vorzunehmen. Stattdessen:

- **Hersteller-Service kontaktieren** (ZOLL/Zoll Medical)
 - **Zertifizierte Servicetechniker** für Reparatur anfordern
 - Gerät vor weiterer klinischer Nutzung außer Betrieb nehmen
-

☒ **SICHERHEIT UND NUTZUNG**

Ein defekter Defibrillator darf **unter keinen Umständen** bei echten Notfällen eingesetzt werden. Diese Geräte geben bei Herzstillstand bis zu 200 Joule Energie ab und arbeiten mit Hochspannung – daher sind Sicherheit und Funktionstüchtigkeit lebenswichtig.

☒ **Zusammenfassung**

- Der **ZOLL R Series** ist ein professioneller Defibrillator/Monitor für klinische und präklinische Notfallversorgung.



- „Defekt“ kann viele Ursachen haben – von Batterieproblemen bis Elektronik- oder Softwarefehlern.
- Überprüfbare Basisfehler können zunächst intern getestet werden, aber ernsthafte Defekte erfordern **fachgerechte Reparatur**.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

