

Unser komplett ausgestatteter, automatisierter externer Defibrillator mit RescueCoach™ und CPR-Metronom für die zeitgenaue Verabreichung der Herzmassage.

## Richtet sich an

- Menschen am Arbeitsplatz
- Speditionen
- Sportveranstaltungen
- Schulen
- Einzelhandel und Hotel
- Freizeiteinrichtungen
- Versammlungsräume
- sowie alle öffentlichen Orte

## Hauptvorteile

**Zuverlässigkeit.** Das Gerät ist dank Rescue Ready® jederzeit einsatzbereit – die Funktionen werden täglich geprüft.

### *Bedienerfreundlichkeit.*

- Die gesprochenen Anweisungen des RescueCoach™ und das Metronom bieten wichtige Anleitung in einer sehr anstrengenden Situation.
- Der Schock erfolgt ganz automatisch. Niemand muss eingreifen.
- Bei einer lauten Geräuschkulisse und Hektik helfen die Textanweisungen.

**Sicherheit.** Das Gerät hat 7 Jahre Garantie, auch die Batterie wird innerhalb von 4 Jahren kostenlos ersetzt.



## Rescue Ready® unterscheidet den Powerheart AED von anderen Geräten

Unsere Rescue-Ready-Technologie hebt uns vom Wettbewerb ab.

- + Um zu gewährleisten, dass der AED im Ernstfall einsatzbereit ist, werden jeden Tag alle wichtigen Komponenten wie Batterie, Hardware, Software und Elektroden automatisch überprüft.
- + Einmal pro Woche wird die Hochspannungs-Elektronik teilweise aufgeladen.
- + Monatlich lädt der AED die interne Elektronik selbsttätig vollständig auf.

Falls irgend ein Defekt festgestellt wird, schaltet die Rescue-Ready-Leuchte am Griff von Grün auf Rot, und das Gerät gibt eine akustische Warnmeldung ab. Der Powerheart AED ist also rettungsbereit, wenn ein Menschenleben davon abhängt.

## Praktisch jeder kann den Powerheart AED G3 Plus bedienen

Erleidet jemand einen plötzlichen Herzstillstand, haben Zuschauer im Chaos einfach nur Angst und wissen oft mangels Schulung nicht, was sie tun müssen, um ein Leben zu retten.

Deshalb haben wir den Powerheart AED G3 Plus mit gesprochenen Anweisungen versehen. Der RescueCoach™ führt den Anwender durch die Maßnahme.

- + Sobald die Elektroden angelegen sind, prüft das die Herzöne. Es "weiß" genau, wann und ob ein Schock notwendig ist oder nicht.
- + Der Schock erfolgt ganz automatisch. Niemand muss einen Knopf drücken oder eingreifen. Es gibt auch eine halbautomatische Version.
- + Nach dem Schock weist das Gerät anhand des eingebauten Metronoms den Anwender ganz genau an, in welchem Rhythmus er die Herzmassage durchführen muss.

Die Universität Pennsylvania hat bei Rettungsübungen festgestellt, dass der AED G3 Plus auch ungeschulte Erwachsene dabei unterstützt, die Wiederbelebung wie ein Profi durchzuführen.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Peer-Review-Studie von Benjamin S Abella et. al. "Untrained Volunteers Perform High Quality CPR When using an Automatic External Defibrillator with a CPR Voice Prompting Algorithm," veröffentlicht 2007; 116:II\_437.

# Der POWERHEART® AED G3 Plus



| TECHNISCHE DATEN  |   |
|---|---|
| <b>DEFIBRILLATOR</b><br>Betriebsarten<br>Wellenform<br>Zulässiger Energiebereich (J)<br>Protokolle<br>Standardeinstellung<br>Gesprochene Anweisungen<br>CPR-Rhythmus<br>Meldungen<br><br>Sichtbare Anzeigen<br>Akustische Signale<br>Synchronisierter Schock<br>Herzschrittmacher-Takterkennung<br>Programmierbar<br>Eignung für Kinder<br>Gewährleistung | 9390A (vollautomatisch) und 9390E (halbautomatisch)<br>Biphasische kegelstumpfförmige Exponentialwellenform STAR®<br>Eskalierende variable Energie (VE) 95J bis 351J<br>5 Energieprotokolle verfügbar<br>200VE, 300VE, 300VE<br>Umfassende gesprochene Anweisungen des Rescue Coach™ leiten den Anwender durch den Rettungsprozess<br>Metronomgesteuerte Herzmassagefrequenz<br>Bildschirrmeldungen leiten den Anwender zusätzlich durch den Rettungsprozess und geben dem Notarzt wichtige Zusatzinformationen.<br>RescueReady®-Statusanzeige, Batterieladeanzeige SmartGauge®, Wartungsanzeige, Elektrodenanzeige, Textanzeige<br>Gesprochene Anweisungen, Systemwarnung<br>Integrierte automatische Synchronisation<br>Ja<br>Ja, über MDLink®<br>Ja<br>7 Jahre |
| <b>ELEKTRODEN</b><br>Mindestfläche insgesamt<br>Volle Kabellänge<br>Lieferzustand<br>Typ<br><br>Haltbarkeit   | 228 cm <sup>2</sup> (35.3 sq in)<br>1.3 m (4.3 ft)<br>Selbsttestend, bereits an den AED angeschlossen<br>Für Erwachsene, vorbeschichtete Einweg-Elektroden, nicht polarisiert (die Elektroden können in jeder Position angelegt werden)<br>2 Jahre  |
| <b>BATTERIE</b><br>Typ<br>Garantie  | IntelliSense® Lithium<br>4 Jahre Garantie, voller Ersatz  |
| <b>AUTOMATISCHE ÜBERPRÜFUNG</b><br>Täglich<br>Wöchentlich<br><br>Monatlich  | Batterie, Elektroden (Vorhandensein und Funktion), interne Elektronik, Taste SCHOCK-WEITER und Software<br>Batterie, Elektroden (Vorhandensein und Funktion), interne Elektronik, teilweise Aufladung, Taste SCHOCK-WEITER und Software<br>Batterie, Elektroden (Vorhandensein und Funktion), interne Elektronik, komplette Aufladung, Taste SCHOCK-WEITER und Software   |
| <b>EREIGNISAUFZEICHNUNG</b><br>Typ<br>Interner Speicher<br>Datenaufruf<br>Anschlüsse<br>Taktsynchronisation   | Interner Speicher<br>60 Minuten EKG-Daten mit Ereignisvermerk, Mehrfachaufzeichnung<br>Einsehbar über PC mit RescueLink® Software<br>Über serielle Schnittstelle oder USB-Port mit Adapter, für Windows-PC<br>Synchrone Zeitaufzeichnung der Rettungsmaßnahme   |
| <b>ABMESSUNGEN (H x T x B)</b>  | 8 cm x 31 cm x 27 cm (3.3 in x 12.4 in x 10.6 in)   |
| <b>GEWICHT</b>  | 3.1 kg (6.6 lb)   |
| <b>MODELLE</b><br>9390A-501<br>9390E-501  | Powerheart AED G3 Plus Automatik mit Protokollen gemäß 2005 AHA/ERC<br>Powerheart AED G3 Plus halbautomatisch mit Protokollen gemäß 2005 AHA/ERC<br><br>Jeder AED umfasst (1) Defibrillator, (1) IntelliSense-Batterie (9146), (1) Paar Elektroden und (1) Quick Start Tool Kit, das aus einer CD-Rom mit dem AED-Handbuch, einem Schulungsvideo, dem RescueLink, dem MDLink und einem passenden Anschlusskabel für den PC besteht.   |

**Cardiac Science Corporation** • 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 USA • 425.402.2000 • Kostenlos aus den USA: 800.426.0337 • Fax: 425.402.2001 • care@cardiacscience.com  
**Bestellungen und Kundendienst (USA und International)** • 425.402.2000 • Kostenlos aus den USA 800.426.0337 • Fax: 425.402.2001 • care@cardiacscience.com  
**Technischer Support** • (USA) Fax: 425.402.2022 • technicalsupport@cardiacscience.com • http://websupport.cardiacscience.com/webchat/ • (International) internationalservice@cardiacscience.com  
**Cardiac Science International A/S** • Kirke Vaerloesevej 14, DK-3500 Vaerloese, Dänemark • +45.4438.0500 • Fax: +45.4438.0501 • international@cardiacscience.com  
**Großbritannien** • The Manse, 39 Northenden Road, Sale, Manchester, M33 2DH, UK • +44.161.926.0000 • uk@cardiacscience.com  
**Frankreich** • Parc de la Duranne, 565, Rue René Descartes, F-13857 Aix-en-Provence Cedex 3, Frankreich • +33.4.88.19.92.92 • france@cardiacscience.com  
**Mitteuropa (D, A, CH)** • Oskar-Schindler-Straße 3, D-50769 Köln, Deutschland • +49.221.33734300 • centraleurope@cardiacscience.com  
**China** • 6/F South Building, 829, Yi Shan Road, Shanghai 200233, China • +86.21.6495.9121 • china@cardiacscience.com

