

# Der POWERHEART® AED G3 Plus

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 Herzrhythmen. 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> Betriebsarten Wellenform Verfügbarer Energiebereich (J) Protokolle Standardeinstellung Gesprochene Anweisungen CPR-Rhythmus Meldungen  Sichtbare Anzeigen Akustische Signale Synchronisierter Schock Herzschrittmacher-Takterkennung Programmierbar Eignung für Kinder Gewährleistung	9390A (vollautomatisch) und 9390E (halbautomatisch) Biphasische kegelstumpfförmige Exponentialwellenform STAR® Variable Energie, aufsteigend (105J bis 360J) 5 Energieprotokolle verfügbar 200VE, 300VE, 300VE Umfassende gesprochene Anweisungen des Rescue Coach™ leiten den Anwender durch den Rettungsprozess Metronomgesteuerte Herzmassagefrequenz Bildschirmmeldungen leiten den Anwender zusätzlich durch den Rettungsprozess und geben dem Notarzt wichtige Zusatzinformationen. RescueReady®-Statusanzeige, Batterieladeanzeige SmartGauge®, Wartungsanzeige, Elektrodenanzeige, Textanzeige Gesprochene Anweisungen, Systemwarnung Integrierte automatische Synchronisation Ja Ja, über MDLink® Ja 7 Jahre
<b>ELEKTRODEN</b> Mindestfläche insgesamt Volle Kabellänge Lieferzustand Typ  Haltbarkeit	228 cm <sup>2</sup> (35.3 sq in) 1.3 m (4.3 ft) Selbsttestend, bereits an den AED angeschlossen Für Erwachsene, vorbeschichtete Einweg-Elektroden, nicht polarisiert (die Elektroden können in jeder Position angelegt werden) 2 Jahre
<b>BATTERIE</b> Typ Garantie	IntelliSense® Lithium 4 Jahre Garantie, voller Ersatz
<b>AUTOMATISCHE ÜBERPRÜFUNG</b> Täglich Wöchentlich  Monatlich	Batterie, Elektroden (Vorhandensein und Funktion), interne Elektronik, Taste SCHOCK-WEITER und Software Batterie, Elektroden (Vorhandensein und Funktion), interne Elektronik, teilweise Aufladung, Taste SCHOCK-WEITER und Software Batterie, Elektroden (Vorhandensein und Funktion), interne Elektronik, komplette Aufladung, Taste SCHOCK-WEITER und Software
<b>EREIGNISAUFZEICHNUNG</b> Typ Interner Speicher Datenaufruf Anschlüsse Taktsynchronisation	Interner Speicher 60 Minuten EKG-Daten mit Ereignisvermerk, Mehrfachaufzeichnung Einsehbar über PC mit RescueLink® Software Über serielle Schnittstelle oder USB-Port mit Adapter, für Windows-PC 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> 9390A-501 9390E-501	Powerheart AED G3 Plus Automatik mit Protokollen gemäß 2005 AHA/ERC Powerheart AED G3 Plus halbautomatisch mit Protokollen gemäß 2005 AHA/ERC  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 • [info@cardiacscience.com](mailto:info@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](mailto:care@cardiacscience.com)  
**Technischer Support** • (USA) Fax: 425.402.2022 • [technicalsupport@cardiacscience.com](mailto:technicalsupport@cardiacscience.com) • <http://websupport.cardiacscience.com/webchat/> • (International) [internationalservice@cardiacscience.com](mailto: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](mailto:international@cardiacscience.com)  
**Großbritannien** • The Manse, 39 Northenden Road, Sale, Manchester, M33 2DH, UK • +44.161.926.0000 • [uk@cardiacscience.com](mailto: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](mailto:france@cardiacscience.com)  
**Mitteuropa (D, A, CH)** • Oskar-Schindler-Straße 3, D-50769 Köln, Deutschland • +49.221.33734300 • [centraleurope@cardiacscience.com](mailto:centraleurope@cardiacscience.com)  
**China** • 6/F South Building, 829, Yi Shan Road, Shanghai 200233, China • +86.21.6495.9121 • [china@cardiacscience.com](mailto:china@cardiacscience.com)