

Worauf verlassen Sie sich,  
wenn Sie ein Leben

retten müssen?



Der Powerheart G5:

# Für Sie entwickelt.

Immer einsatzbereit.

## Kompromisslos.

Dies ist der erste AED, der die variabel eskalierende Energieabgabe mit schnellen Schockzeiten kombiniert; die Schockabgabe nach der Reanimation kann bereits nach 10 Sekunden erfolgen.

Auf die fortschrittliche AED-Technologie des Powerheart G5 können Sie sich verlassen.

Ihre Fähigkeiten und Erfahrung können bei Personen mit plötzlichem Herzstillstand den entscheidenden Unterschied machen. Wir haben den Powerheart® G5 entwickelt, damit Sie in einem Notfall so schnell und effektiv wie möglich handeln können. Der Powerheart G5 ist der erste AED, der die variabel eskalierende Energieabgabe für individuelle Behandlungsmöglichkeiten mit schnellen Schockzeiten und Reanimations-Echtzeit-Feedback kombiniert. Er ist genau wie Sie immer einsatzbereit und in Situationen, in denen jede Sekunde zählt, können Sie sich auf ihn verlassen. Mit den anpassbaren Protokollen und der benutzerfreundlichen USB-Datenübertragung stellt er die perfekte Ergänzung für Ihr Team dar.





## Auch in Ihrer Nähe.

Verlassen Sie sich auf proaktive Unterstützung und Schulungen durch Experten Ihres lokalen Cardiac Science-Teams.

## Unglaublich smart.

Bietet eine für jeden Patienten mit Arrhythmie individuell angepasste Behandlungsmöglichkeit dank der variabel eskalierenden Energie und synchronisierten Schockabgabe. Sie können während eines Rettungsvorgangs per Knopfdruck zu einer anderen Sprache\* wechseln und die Rettungsdaten schnell via USB übertragen.

## Robust und zuverlässig.

Stets einsatzbereit mit einem widerstandsfähigen Design, das nach militärischen Standards getestet wurde und nach IP55 gegen Staub und Wasser geschützt ist. Die gut sichtbare Rescue Ready®-Anzeige zur Einsatzbereitschaft bestätigt die strengen Selbsttests, die Ihr G5 täglich, wöchentlich und monatlich durchführt.

## Heute anpassbar, flexibel in der Zukunft.

Passen Sie die Anweisungen, Schockprotokolle und das Reanimations-Feedback den Fähigkeiten und Vorlieben des Benutzers an. Im Falle einer Änderung der Wiederbelebensrichtlinien können Sie die Einstellungen jederzeit problemlos anpassen.

## Intuitive Reanimations- Anleitung.

Das Echtzeit-Feedback unterstützt die Ersthelfer dabei, die Reanimation gemäß den neuesten Wiederbelebensrichtlinien durchzuführen.

\* In ausgewählten Sprachen verfügbar.

# Powerheart G5

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### DEFIBRILLATOR

Betrieb	Vollautomatische und halbautomatische Versionen
Signalkurve	STAR® biphasisch, abgehackt, exponentiell
Therapiebereich (J)	95 J bis 354 J (Erwachsene)
Standardeinstellung (Sollwert)	Variabel eskalierende Energieabgabe (VE): 200 VE, 200 VE, 300 VE
Schockabgabe	Innerhalb von 10 Sekunden (typisch) nach der Reanimation
Sprachanweisungen	RescueCoach™-Sprachanweisungen je nach Benutzer
Textanzeige	Zeigt Reanimationsanweisungen und wichtige Reanimationsinformationen an
Akustische Hinweise	Sprachanweisungen, Systemwarnungen
Synchronisierte Schockabgabe	Eingebaute automatische Synchronisationsfunktion
Erkennung von Schrittmacherimpulsen	Ja
Eignung für pädiatrische Patienten	Ja, Therapiebereich (VE) 22 J bis 82 J, Anweisungen für die Reanimation von Kindern
Zweisprachig	Ja, ausgewählte Sprachen sind verfügbar
Benutzerdefinierbarkeit	Sprachanweisungen, Reanimations-Einstellungen und Schockprotokolle über den AED-Manager
Reanimations-Feedback	Leitlinien für Reanimations-Frequenz/-Tiefe (optional) in Echtzeit, Metronom für die Reanimations-Frequenz
Visuelle Anzeigen	Rescue Ready®, Batterie-, Service- und Pad-Status
Garantie	7 Jahre



### GERÄT/UMFELD

Abmessungen (L x B x T)	30 cm x 23 cm x 9 cm (11,8 Zoll x 9,1 Zoll x 3,5 Zoll)
Gewicht	2,5 kg (5,5 lbs), einschließlich Batterie und Pads
Widerstandsfähigkeit gegen Staub/Wasser	IP55 (IEC 60529)
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C (32 °F bis +122 °F)
Höhe	-382 m (-1.253 ft) bis 4.594 m (15.073 ft)
Fall	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedure IV) für einen Fall aus 1,22 m Höhe
Schocks	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedure 1)
Vibration (Sinus und Zufall)	MIL-STD-810G, 514.6 (Procedure 1, Cat. 24)
Elektromagnetische Verträglichkeit (Abstrahlung/Immunität)	IEC 60601-2-4

### PADS

Typ	Einwegartikel, nicht polarisiert (Pads für beide Positionen)
Lagerbeständigkeit	2 Jahre

### Batterie Intellisense®-Lithiumbatterie

Garantie	4 Jahre, Vollaustausch
Kapazität	500 Schocks mit 150 VE; 450 Schocks mit 200 VE

### AUTOMATISCHE SELBSTTESTS

Tägliche, wöchentliche und monatliche Tests	Batterie, Pads (Präsenz- und Funktionstest), elektrische Stromkreise und Software
Wöchentlich	Einschließlich Teilladung
Monatlich	Einschließlich Vollladezyklus

### EREIGNISDOKUMENTATION

Interner Speicher	90 Minuten Reanimationsdaten, mehrere Reanimationsfunktionen
EKG und Überprüfen der Reanimation	Ansicht mittels AED-Manager-Software
Datenübertragung	USB-Kabel oder USB-Laufwerk

Jedes AED-Paket enthält: (1) Defibrillator, (1) Intellisense-Batterie, (1) Paar Defibrillations-Pads, (1) AED-Manager-Software, (1) AED-Gebrauchsanweisung, (1) Erste-Schritte-Karte und (1) Ablauf einer Reanimation.



Cardiac Science ist ein international führendes Unternehmen bei automatisierten externen Defibrillatoren (AEDs) und diagnostischen Vorrichtungen zur Herzüberwachung. Mit dem Powerheart G5 heben wir die Technologie und Konstruktion auf dem Gebiet der AEDs hinsichtlich Verlässlichkeit, Benutzerfreundlichkeit und Effektivität auf eine neue Stufe. Kein anderer AED bietet die Kombination aus fortschrittlichen Funktionen des Powerheart G5, einschließlich Rescue Ready-Selbsttests, variabel eskalierender Energieabgabe, kurzen Schockzeiten und Reanimations-Feedback in Echtzeit.

Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.cardiacscience.de](http://www.cardiacscience.de) oder von Ihrem zuständigen Cardiac Science-Team.

Cardiac Science Corporation • 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 USA • + 1 425 402 2000 • Fax: + 1 425 402 2001 • [care@cardiacscience.com](mailto:care@cardiacscience.com)  
Cardiac Science International A/S (Dänemark) • + 45 4438 0500 • [international@cardiacscience.com](mailto:international@cardiacscience.com) • Großbritannien • + 44 161 926 0000  
Mitteleuropa (D, A, CH) • + 49 221 337745 90 • Frankreich • + 33 4 42 12 37 91 • Italien • + 39 0523 1901052 • Benelux • + 32 54 325766

CE Cardiac Science, das Shielded Heart-Logo, Powerheart, RescueCoach, Rescue Ready, Intellisense und STAR sind Marken der Cardiac Science Corporation. Copyright © 2012 Cardiac Science Corporation. Alle Rechte vorbehalten. MKT-25004-08rA  
0 0 8 6 Autorisierte EU-Vertretung • MDSS GmbH, Schiffgraben 41, D-30175 Hannover, Deutschland

