

O mais importante numa paragem
cardíaca súbita é o que acontece
logo em

seguida



O Powerheart G5 proporciona-lhe confiança para agir.

A solução perfeita para locais
de trabalho e espaços públicos.



No local onde se encontra.

Conte com uma assistência imediata e
uma formação especializada da equipa
local da Cardiac Science.

Adaptável.

Personalize os comandos de reanimação,
os protocolos de choque e o feedback da
RCP de modo a corresponder às preferências
e capacidades do utilizador e actualize
facilmente estas definições se forem
alteradas as Orientações de Reanimação.

Fácil e sem compromisso.

Os utilizadores inexperientes podem executar com sucesso cada
passo essencial de uma reanimação com o feedback da RCP
em tempo real do Powerheart G5, as instruções do utilizador,
o design intuitivo dos eléctrodos e a administração automática
do choque. (Modelo semi-automático também disponível.)

O que acontece nos primeiros minutos logo após a paragem cardíaca súbita (SCA) pode fazer a diferença entre a vida e a morte. Com mais de 40 patentes norte-americanas, o Powerheart® G5 é o primeiro DAE que combina uma energia variável gradual com tempos de choque rápidos e um feedback da RCP em tempo real. O funcionamento fácil e intuitivo e as instruções de voz para o utilizador permitem às equipas de emergência em locais de trabalho e espaços públicos actuar rapidamente e de forma eficaz para proporcionar a uma vítima de paragem cardíaca súbita a melhor hipótese de sobrevivência.

Incrivelmente inteligente.

Confie na tecnologia avançada do Powerheart G5 com
uma energia gradual personalizada e tempos de choque
rápidos. Basta premir um botão para mudar facilmente
para um idioma alternativo* durante uma reanimação.

Robusto e auto-disciplinado.

O Powerheart G5 está pronto a ser utilizado sempre que necessário, com um design
robusto testado de acordo com os padrões militares e uma classificação IP55
para protecção contra o pó e a água. O indicador Rescue Ready® altamente visível
confirma que o G5 está apto para ser utilizado de acordo com os auto-testes
rigorosos efectuados diariamente, semanalmente e mensalmente.

*Disponível em todos os idiomas.

Powerheart G5

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESFIBRILADOR

Versões	Versões totalmente automática e semi-automática
Forma de onda	bifásica exponencial truncada STAR®
Amplitude terapêutica (J)	95 J a 354 J (adulto)
Padrão de fábrica (nominal)	Energia Variável Gradual (VE): 200 VE, 300 VE, 300 VE
Administração de choque	No espaço de 10 segundos (tipicamente) após a RCP
Comandos de voz	Os comandos do RescueCoach™ fornecem instruções para o utilizador
Ecrã de texto	Apresenta os comandos de reanimação e as informações essenciais para a reanimação
Alertas sonoros	Comando de voz, alerta do sistema
Choque sincronizado	Função de sincronização automática incorporada
Deteção do pacemaker	Sim
Capacidade pediátrica	Sim, amplitude terapêutica 22J a 82J, pediátrica comandos
Dois idiomas	Sim, idiomas seleccionados disponíveis
Personalizável	Comando de voz, definições da RCP e protocolos de choque através do Gestor de DAE
Feedback da RCP	Orientação em tempo real para a taxa/profundidade da RCP (opcional), metrónimo para a taxa da RCP
Indicadores visíveis	Rescue Ready®, bateria, serviço e estado dos eléctrodos
Garantia	8 anos



FÍSICAS/AMBIENTAIS

Dimensões (C x L x P)	30 cm x 23 cm x 9 cm (11,8 pol. x 9,1 pol. x 3,5 pol.)
Peso	2,5 kg (5,5 lbs), incluindo a bateria e os eléctrodos
Resistente ao pó/água	IP55 (IEC 60529)
Temperatura de funcionamento	0 °C a +50 °C (32 °F a +122 °F)
Altitude	-382 m (-1,253 pés) a 4,594 m (15,073 pés)
Queda	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedimento IV) para uma queda de 1,22 m
Choques	MIL-STD-810G, 516.6 (Procedimento 1)
Vibração (seno e aleatório)	MIL-STD-810G, 514.6 (Procedimento 1, Cat 24)
EMI (irradiada/imunidade)	IEC 60601-2-4

ELÉCTRODOS

Tipo	Descartável, não polarizado (os eléctrodos podem ser colocados em qualquer uma das posições)
Duração de armazenamento	2 anos

BATERIA Bateria de lítio Intellisense®

Garantia	4 anos, substituição operacional total
Capacidade	500 choques a 150 VE; 450 choques a 200 VE

AUTO-TESTES AUTOMÁTICOS

Diariamente, semanalmente e mensalmente	Bateria, eléctrodos (presença e função), circuito eléctrico e software
Semanalmente	Inclui a carga de energia parcial
Mensalmente	Inclui um ciclo completo de carga de energia

DOCUMENTAÇÃO DO EVENTO

Memória interna	90 minutos de dados de reanimação, funcionalidade múltipla de reanimação
Análise do ECG e da reanimação	Visível através do software Gestor de DAE
Comunicações	Cabo USB ou unidade USB

Cada embalagem de DAE inclui (1) desfibrilador, (1) bateria Intellisense, (1) par de eléctrodos de desfibrilação, (1) software Gestor de DAE, (1) manual do DAE, (1) cartão Começar e (1) Passos para uma reanimação.



A Cardiac Science é líder global na área de desfibriladores automáticos externos (DAE) e dispositivos de monitorização cardíaca. Com o Powerheart G5, elevamos a tecnologia e o design do DAE a um novo nível de fiabilidade, facilidade de utilização e eficácia. Nenhum outro DAE oferece a combinação de funções avançadas do Powerheart G5, que incluem o auto-teste Rescue Ready, a energia variável gradual, tempos de choque rápidos e feedback da RCP em tempo real. **Para mais informações, visite www.cardiacscience.co.uk ou contacte a sua equipa local da Cardiac Science.**

Cardiac Science Corporation • N7 W22025 Johnson Drive, Suite 100, Waukesha, WI 53186 USA • +1.262.953.3500 • Fax: +1.262.953.3499 • care@cardiacscience.com

Cardiac Science International A/S (Dinamarca) • +45.4438.0500 • international@cardiacscience.com • Reino Unido • +44.161.926.0000

Alemanha • +49.174.971.6092 • França • +33.4.42.12.37.91 • Itália • +39.0523.1901052 • Iberia • +39.0523.1901052 • Benelux • +32.54.32.32.34

Cardiac Science, o logótipo Shielded Heart, Powerheart, RescueCoach, Rescue Ready, Intellisense e STAR são marcas comerciais da Cardiac Science Corporation. Copyright © 2018 Cardiac Science Corporation. Todos os Direitos Reservados. MKT-25005-04rB

Representante autorizado na UE • MDSS GmbH, Schiffgraben 41, D-30175 Hannover, Alemanha

