

De qui dépendez-vous  
lorsqu'une vie dépend de

VOUS ?



Le Powerheart G5 :

# conçu pour vous

Prêt quand vous en avez  
besoin

## Aucun compromis

Le premier DAE qui combine une énergie variable croissante et une fréquence de chocs élevées, délivrant un choc post-réanimation en 10 secondes.



## Fiez-vous à la technologie avancée du DAE Powerheart G5

Vos compétences et votre expérience peuvent faire toute la différence pour une personne victime d'un arrêt cardiaque soudain ; c'est pourquoi nous avons conçu le Powerheart® G5 pour vous aider à intervenir aussi rapidement et efficacement que possible. Le Powerheart G5 est le premier défibrillateur automatisé externe combinant une énergie variable croissante pour un traitement adapté à chaque patient, une fréquence de chocs élevée et des informations en temps réel sur la RCP. Comme vous, le Powerheart G5 est prêt à intervenir et sait ce qu'il faut faire lorsque chaque seconde compte. Et grâce aux protocoles personnalisables et au transfert facile de données via le port USB, il constitue l'allié idéal de votre équipe.



## Sur place

Vous pouvez compter sur votre équipe locale Cardiac Science, qui vous offrira assistance réactive et formation experte.

## Incroyablement intelligent

Délivre un traitement adapté à chaque patient grâce à une énergie variable croissante et un choc synchronisé permettant de venir en aide à différents types de patients, quelle que soit l'arythmie. Changez de langue\* au cours d'une intervention d'une simple pression sur un bouton et transférez rapidement les données d'intervention via un port USB.

## Robuste et fiable

Prêt à l'emploi à tout moment, de conception durable conforme aux normes militaires et doté d'un indice de protection IP55 contre la poussière et l'eau. Bien visible, le voyant Rescue Ready® confirme que votre défibrillateur G5 a réussi les tests rigoureux automatiques quotidiens, hebdomadaires et mensuels.

## Personnalisable aujourd'hui et évolutif demain

Personnalisez les instructions, les protocoles de choc et les informations sur la RCP afin d'adapter le défibrillateur aux compétences et préférences de l'utilisateur, et actualisez ces réglages en toute simplicité en cas de changement au niveau des recommandations en matière de réanimation.

## Aide intuitive à la RCP

Des informations en temps réel aident les intervenants à pratiquer une RCP en ligne avec les dernières recommandations en matière de réanimation.

\* Option disponible dans certaines langues.

# Powerheart G5



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### DÉFIBRILLATEUR

Fonctionnement	Versions entièrement automatique et semi-automatique
Tracé	Onde biphasique tronquée exponentielle STAR®
Plage de traitement (J)	de 95 J à 354 J (adulte)
Réglage d'usine par défaut (nominal)	Énergie variable croissante (VE) : 200 VE, 200 VE, 300 VE
Administration du choc	Dans un délai de 10 secondes après la réanimation (en général)
Instructions vocales	Les instructions RescueCoach™ fournissent des instructions au rythme de l'utilisateur
Écran d'affichage	Affiche les instructions d'intervention et des informations critiques d'intervention
Alertes sonores	Instruction vocale, alerte système
Choc synchronisé	Fonctionnalité de synchronisation automatique intégrée
Détection des pulsations des stimulateurs cardiaques	Oui
Capacité pédiatrique	Capacité pédiatrique à venir
Choix de langue	Oui, sélection de langues disponible
Personnalisation	Instructions vocales, réglages RCP et protocoles de choc via AED Manager
Informations sur la RCP	Guide en temps réel : fréquence/amplitude (en option) de la RCP, fréquence métronome RCP
Voyants lumineux	Rescue Ready®, batterie, entretien et état des électrodes
Garantie	7 ans

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Dimensions (L x l x P)	30 cm x 23 cm x 9 cm (11,8 po x 9,1 po x 3,5 po)
Poids	2,5 kg (5,5 livres), batterie et électrodes incluses
Résistance à la poussière et à l'eau	IP55 (CEI 60529)
Température de fonctionnement	de 0 °C à +50 °C (de 32 °F à +122 °F)
Altitude	de -382 m (-1 253 pieds) à 4 594 m (15 073 pieds)
Chute	MIL-STD-810G, 516.6 (Procédure IV), résistant à une chute de 1,22 m
Chocs	MIL-STD-810G, 516.6 (Procédure 1)
Vibration (sinusoïdale et aléatoire)	MIL-STD-810G, 514.6 (Procédure 1, Cat. 24)
Immunité électromagnétique (rayonnée/immunité)	CEI 60601-2-4

### ÉLECTRODES

Type	Jetables, non polarisées (les électrodes peuvent être placées dans l'une ou l'autre position)
Durée de vie avec emballage intacte	2 ans

### BATTERIE Batterie au lithium Intellisense®

Garantie	4 ans, remplacement opérationnel complet
Capacité	500 chocs à 150 VE ; 450 chocs à 200 VE

### TESTS AUTOMATIQUES

Quotidiens, hebdomadaires et mensuels	Batterie, électrodes (détection et fonctionnement), circuits électriques et logiciel
Hebdomadaires	Inclut la charge énergétique partielle
Mensuels	Inclut le cycle de charge énergétique complet

### DOCUMENTATION DES ÉVÉNEMENTS

Mémoire interne	90 minutes de données d'intervention, fonctionnalité d'interventions multiples
ECG et revue de l'intervention	Affichables via le logiciel AED Manager
Communications	Câble USB ou lecteur USB

Chaque kit de DAE contient : (1) défibrillateur, (1) batterie Intellisense, (1) paire d'électrodes de défibrillation, (1) logiciel AED Manager, (1) manuel du DAE, (1) carte de démarrage rapide et (1) guide d'intervention pas à pas.



Cardiac Science est un des leaders mondiaux dans le domaine des défibrillateurs automatisés externes (DAE) et des dispositifs de surveillance cardiaque à visée diagnostique. De par sa technologie et sa conception, le DAE Powerheart G5 franchit une nouvelle étape en termes de fiabilité, de facilité d'utilisation et d'efficacité. Aucun autre DAE ne conjugue les fonctionnalités avancées du Powerheart G5, à savoir : tests automatiques Rescue Ready, énergie variable croissante, fréquence de chocs rapide et informations en temps réel sur la RCP. **Pour plus d'informations, visitez le site [www.cardiacscience.fr](http://www.cardiacscience.fr) ou contactez l'équipe locale Cardiac Science.**

Cardiac Science Corporation • 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 États-Unis • +1 425 402 2000 • Fax : +1 425 402 2001 • [care@cardiacscience.com](mailto:care@cardiacscience.com)  
Cardiac Science International A/S (Danemark) • +45 4438 0500 • [international@cardiacscience.com](mailto:international@cardiacscience.com) • Royaume-Uni • +44 161 926 0000  
Europe centrale (D, A, CH) • +49 221 337745 90 • France • +33 4 42 12 37 91 • Italie • +39 0523 1901052 • Benelux • +32 54 325766

CE Cardiac Science, le logo Shielded Heart, Powerheart, RescueCoach, Rescue Ready, Intellisense et STAR sont des marques commerciales de Cardiac Science Corporation. Copyright © 2012 Cardiac Science Corporation. Tous droits réservés. MKT-25004-11rB  
0 0 8 6 Représentant autorisé dans l'UE • MDSS GmbH, Schiffgraben 41, D-30175 Hanovre, Allemagne

