



Agissez en toute confiance.

# Powerheart<sup>MD</sup> G5.



[www.cardiacscience.com/powerheartg5](http://www.cardiacscience.com/powerheartg5)

## Le Powerheart<sup>MD</sup> G5

# Une aide précieuse à chaque étape pour sauver des vies

Que vous soyez un secouriste expérimenté ou un premier intervenant, vous pouvez utiliser le défibrillateur externe automatique Powerheart G5 (DEA). Grâce à sa combinaison puissante de fonctionnalités, les secouristes fournissent rapidement et efficacement un traitement salvateur aux personnes victimes d'un arrêt cardiaque soudain (ACS). Le Powerheart G5 est le premier DEA approuvé par la FDA qui associe l'option bilingue, une énergie croissante variable, des intervalles courts entre les chocs et la rétroaction RCR Intellisense en temps réel.

### Facile et sans compromis

Exécutez chaque étape de l'intervention en suivant des instructions adaptées au rythme de l'utilisateur et dispensées par le biais d'instructions vocales et visuelles RescueCoach<sup>MC</sup>. Par ailleurs, les électrodes peuvent être placées de chaque côté du thorax de la victime. Après l'intervention, extrayez immédiatement les données d'événement à l'aide d'un port USB.

### Solide et fiable

Agissez en toute confiance! Grâce au voyant Rescue Ready<sup>MD</sup> hautement visible, vous saurez quand le Powerheart G5 est prêt à l'emploi, car il indique le statut de l'intervention et confirme que les circuits internes, la pile de qualité médicale et les électrodes ont réussi les tests automatiques quotidiens, hebdomadaires et mensuels. En fait, 4 100 heures de tests automatiques Rescue Ready sont réalisées chaque jour dans le monde. De conception durable, le G5 a été testé selon les normes militaires et bénéficie de l'indice de protection IP55 contre la poussière et l'eau.





### Une méthode de RCR efficace et facile à utiliser

Le dispositif de rétroaction RCR Intellisense<sup>MC</sup> surveille la qualité de la profondeur et de la fréquence des compressions thoraciques. Si la fréquence ou la profondeur des compressions thoraciques est à l'extérieur des paramètres acceptables 2015 de la American Heart Association, le secouriste recevra des instructions correctives courtes pour assurer l'efficacité. Le concept simple « placez et appuyez » assure un RCR efficace.

### Tranquillité d'esprit

Le Powerheart G5 est conçu pour durer. Doté d'une garantie de 8 ans, il est également associé à une politique d'indemnisation forte et à une garantie complète de 4 ans sur les performances opérationnelles des piles non-rechargeables Intellisense<sup>MD</sup> de qualité médicale. Agissez en toute confiance en sachant que la société qui vous propose ces appareils est un chef de file en technologie DEA depuis plus de 20 ans et qu'elle a aidé au déploiement d'un demi-million d'appareils de DEA PowerHeart dans le monde.

### Incroyablement intelligent

Apportez du secours en toute confiance pendant que le G5 adapte le choc afin d'administrer la plage d'énergie appropriée à chaque patient. L'énergie de défibrillation est intensifiée automatiquement si des chocs supplémentaires doivent être administrés (à une fréquence de chocs de 10 secondes maximum). Si plus d'un choc est nécessaire, le DEA ne reprend pas l'intégralité du processus. L'appareil augmente plutôt la plage d'énergie jusqu'à un niveau supérieur approprié.

### Informations présentées dans deux langues

Pour faire passer les instructions vocales d'une langue à une autre sans redémarrer ni retarder l'intervention, il vous suffit d'appuyer sur un bouton.

# DEA Powerheart<sup>MD</sup> G5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>DÉFIBRILLATEUR</b>	
Fonctionnement	Semi-automatique
Tracé	Onde biphasique tronquée exponentielle STAR <sup>MD</sup>
Plage de traitement (J)	De 95 J à 354 J (adulte)
Fonctionnalité d'administration des chocs à des intervalles très courts	Administration d'un choc après la fin d'un cycle de RCR en 10 secondes au moins
Instructions vocales	Les instructions RescueCoach <sup>MC</sup> sont fournies au rythme de l'utilisateur. Le dispositif de rétroaction RCR Intellisense <sup>MC</sup> optionnel fournit des instructions correctives vocales pour la fréquence et la profondeur.
Écran d'affichage	Affiche les instructions d'intervention et des informations critiques d'intervention. Le dispositif de rétroaction RCR Intellisense optionnel fournit des instructions correctives visuelles pour la fréquence et la profondeur.
Alertes sonores	Instruction vocale, alerte système
Choc synchronisé	Fonctionnalité de synchronisation automatique intégrée
Détection des pulsations des stimulateurs cardiaques	Oui
Fonctionnalité enfant	Plage de traitement (VE) de 22 J à 82 J, instructions pédiatriques
Bilingue	Anglais et français canadien
Personnalisation	Instructions vocales, protocole RCR, réglages du dispositif de rétroaction RCR optionnel et protocoles de choc via AED Manager
RCR	Métronome pour indiquer la fréquence des compressions de RCR
Voyants lumineux	Rescue Ready <sup>MD</sup> , pile, entretien et état des électrodes
Garantie	8 ans
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ENVIRONNEMENTALES</b>	
Dimensions (H x L x P)	9 cm x 23 cm x 30 cm (3,4 po x 9,0 po x 11,8 po)
Poids	2,6 kg (5,7 livres), pile 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	-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)	IEC 60601-2-4
<b>ÉLECTRODES</b>	
Rétroaction RCR Intellisense	Jetables, non polarisées avec dispositif de rétroaction RCR
Électrodes de défibrillation standard	Jetables, non polarisées (les électrodes peuvent être placées dans l'une ou l'autre position)
Durée de vie	2 ans
<b>PILE</b>	
Garantie	4 ans, remplacement opérationnel complet
Capacité	420 chocs (type) à 300 VE
<b>TESTS AUTOMATIQUES</b>	
Quotidiens, hebdomadaires et mensuels	Circuits électriques, logiciel de DEA, pile de qualité médicale et électrodes de défibrillation (test de présence et de fonctionnement)
Hebdomadaires	Inclut la charge énergétique partielle
Mensuels	Inclut le cycle de charge énergétique complet
<b>DOCUMENTATION DES ÉVÉNEMENTS</b>	
Mémoire interne	90 minutes de données d'intervention, fonctionnalité d'interventions multiples
ECG, compression du RCR et revue de l'intervention	Affichable via le logiciel de configuration et de création de rapports AED Manager
Communications	Câble USB ou clé USB

## At the Heart of Saving Lives<sup>MD</sup>

Cardiac Science Corporation • N7 W22025 Johnson Drive, Suite 100, Waukesha, WI 53186 USA  
+1 262 953-3500 • É.-U. sans frais +1 800 426-0337 • Téléc. : +1 262 953-3499

Commandes et service à la clientèle • +1 262 953-3500 • É.-U. sans frais +1 800 426-0337 • Téléc. : +1 262 798-8292 • care@cardiacscience.com

Soutien technique • (É.-U.) Téléc. : +1 262 798-5236 • technicalsupport@cardiacscience.com • (international) internationalservice@cardiacscience.com

© 2016 Cardiac Science Corporation. Tous droits réservés. Cardiac Science, « At the Heart of Saving Lives », le logo Shielded heart, Intellisense, Powerheart, Rescue Ready, RescueCoach et STAR sont des marques de commerce de Cardiac Science Corporation.  
0086 MKT-04786-20rA

