

Agissez en toute confiance.

# Powerheart<sup>®</sup> G5.



## Le Powerheart® 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 automatisé externe Powerheart G5 (DAE) : grâce à sa combinaison puissante de fonctionnalités, les secouristes procurent rapidement et efficacement le traitement salvateur aux personnes victimes d'un arrêt cardiaque soudain. Le Powerheart G5 est le premier DAE qui associe l'administration automatique des chocs, l'option bilingue, une énergie variable élevée et des intervalles courts entre les chocs. Un dispositif essentiel, en première ligne dans la lutte contre l'arrêt cardiaque soudain.

### Facile et sans compromis

Exécutez sans difficulté chaque étape de l'intervention : les instructions sont adaptées au rythme de l'utilisateur et dispensées par le biais d'instructions visuelles et vocales RescueCoach™. Par ailleurs, un dispositif de feed-back RCP est disponible en option et, le cas échéant, vous accompagnera pas à pas. Les électrodes peuvent être placées de chaque côté du thorax de la victime, et le Powerheart G5 administre automatiquement un choc uniquement si ce dernier est nécessaire. Après l'intervention, extrayez immédiatement les données d'événement via un port USB.

### Solide et fiable

Agissez en toute confiance ! Grâce au voyant Rescue Ready®, parfaitement visible, vous saurez quand le Powerheart G5 est prêt à l'emploi : ce voyant 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.



### Dispositif de feed-back RCP

Le dispositif Intellisense™ de feed-back RCP (en option) présente des instructions relatives à la fréquence et à la profondeur effectives des compressions.

### Configurable

Paramétrez les instructions de l'intervention afin qu'elles correspondent au niveau de compétence du secouriste, et modifiez les protocoles de chocs et de RCP en fonction de vos préférences cliniques. Mettez facilement à jour les paramètres en cas de modification des directives relatives à la réanimation.

### 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®, de qualité médicale. Vous pouvez donc utiliser le Powerheart G5 en toute tranquillité. Agissez en toute confiance car cette technologie DAE est le fruit d'efforts, d'innovations et d'investissements de plus de 20 ans. En outre, la société qui vous propose ces appareils a aidé au déploiement d'un demi-million de DAE Powerheart dans le monde.

### Incroyablement intelligent

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

\* Option disponible sur les modèles bilingues uniquement.

# DAE Powerheart® G5

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
<b>DÉFIBRILLATEUR</b>	
Fonctionnement	Versions entièrement automatique* et semi-automatique
Tracé	Onde biphasique tronquée exponentielle STAR®
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 RCP en 10 secondes maximum
Instructions vocales	Les instructions RescueCoach™ sont fournies 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
Fonctionnalité enfant	Plage de traitement (VE) de 22 J à 82 J, invites pédiatriques
Bilingue	Pour connaître les options linguistiques disponibles dans votre région, contactez Cardiac Science*
Personnalisation	Instructions vocales, réglages RCP et protocoles de choc via AED Manager
RCP	Métronome pour indiquer la cadence des compressions de RCP. Dispositif Intellisense de feed-back RCP
Voyants lumineux	Rescue Ready®, 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)	CEI 60601-2-4
<b>ÉLECTRODES</b>	
Type	Électrodes de défibrillation™ Intellisense Jetables, non polarisées (les électrodes peuvent être placées dans l'une ou l'autre position) Disponible avec et sans dispositif de feed-back RCP ; un dispositif de taille réduite est fourni pour les enfants
Durée de vie	24 mois (minimum)
<b>PILE</b>	
Garantie/Durée de vie	Pile au lithium Intellisense® 4 ans, remplacement opérationnel complet / durée de vie de 5 ans à compter de la date de fabrication
Capacité/Performances	420 chocs à 300 VE (type), tension de sortie : 12 V CC (nominale), 16 heures de fonctionnement
<b>AUTOTESTS AUTOMATIQUES</b>	
Quotidiens, hebdomadaires et mensuels	Circuits électriques, logiciel de DAE, pile de qualité médicale et électrodes de défibrillation (test de présence et 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 et revue de l'intervention	Affichable via le logiciel de configuration et de reporting AED Manager
Communications	Câble USB ou clé USB

\*Vérifiez la disponibilité dans votre région.

## At the Heart of Saving Lives®

Cardiac Science Corporation • Tech'indus D, 645 rue Mayor de Montricher, Pôle d'Activité d'Aix en Provence, F-13854 Aix en Provence, France  
Commandes et assistance client • Tél. : +33.4.42.12.37.91 • Fax : +33.4.42.12.33.65 • E-mail : france@cardiacscience.com

© 2015, 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 commerciales de Cardiac Science Corporation.  
0086 MKT-04786-11rA

