

Le DAE POWERHEART® G3 Plus

Notre défibrillateur automatisé externe, notre produit de référence, intègre la technologie RescueCoach™ et un métronome de RCP permettant de régler la compression thoracique.

Endroits appropriés

- Lieu de travail
- Transport
- Centres sportifs
- Ecoles
- Commerces et hôtels
- Centres de loisirs
- Lieux de culte
- Tout lieu public

Avantages principaux

Fiabilité. L'appareil est soumis à des autotests quotidiens grâce à la technologie Rescue Ready® pour qu'il reste fonctionnel en cas de besoin.

Facilité d'utilisation.

- La technologie RescueCoach™ intègre des instructions vocales et un métronome qui vous guident tout au long de situations de réanimation stressantes.
- L'appareil « reconnaît » à quel moment délivrer (ou ne pas délivrer) le choc.
- Le texte affiché sur l'écran procure une aide supplémentaire dans des environnements bruyants et chaotiques.

Garantie. Ce matériel est garanti pendant 7 ans et offre une garantie de remplacement non conditionnel des piles de 4 ans.



La performance de la technologie Rescue Ready® permet aux défibrillateurs Powerheart de se distinguer

Notre technologie Rescue Ready® permet de nous distinguer des produits concurrents.

- + Chaque jour, afin de garantir une fonctionnalité constante, le défibrillateur teste lui-même ses composants principaux (pile, électronique, logiciel et électrodes.)
- + Chaque semaine, le défibrillateur effectue une charge partielle des condensateurs.
- + Chaque mois, le défibrillateur effectue une charge complète des condensateurs.

En cas d'anomalie, l'indicateur lumineux de l'état de marche Rescue Ready présent sur la poignée passe du vert au rouge et l'appareil émet un signal d'alerte, indiquant à l'utilisateur de faire réviser l'appareil. En résumé, un défibrillateur Powerheart est Rescue Ready (prêt à secourir) quand une vie en dépend.

Presque tout le monde est capable de faire fonctionner un défibrillateur Powerheart AED G3 Plus

Dans le chaos qui suit un arrêt cardiaque soudain, des témoins concernés mais non formés, hésitent à intervenir. Sauront-ils quoi faire ? Il y a une vie en jeu !

Nous avons conçu le défibrillateur Powerheart AED G3 Plus en y incorporant la technologie RescueCoach™ dont les instructions vocales permettent de guider les secouristes à chaque étape de la réanimation.

- + Lorsque le secouriste applique les électrodes, l'appareil analyse le rythme cardiaque et « reconnaît » à quel moment délivrer (ou ne pas délivrer) le choc.
- + Le choc est délivré automatiquement sans appuyer sur un bouton et sans intervention humaine. (Nous avons également conçu une version semi-automatique.)
- + Après la transmission d'un choc, l'unité donne des instructions pour une RCP avec métronome incorporé qui règle la vitesse de compression thoracique correcte.

Dans une étude réalisée à l'Université de Pennsylvanie évaluant des cas de simulations d'urgence, le DAE G3 Plus a aidé des adultes non formés à exécuter une RCP d'une qualité semblable à celle de professionnels entraînés.¹

¹ Etude revue par des pairs réalisée par Benjamin S. Abella et al. « Untrained Volunteers Perform High Quality CPR When using an Automatic External Defibrillator with a CPR Voice Prompting Algorithm », Circulation 2007 ; 116 :II_437.

Le POWERHEART® AED G3 Plus

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
DEFIBRILLATEUR	
Fonctionnement	9390A (version entièrement automatique) et 9390E (version semi-automatique)
Forme d'onde	STAR® bi-phasique tronquée exponentielle
Plage d'énergie autorisée (J)	Énergie variable (VE) augmentant de 95J à 351J
Protocoles	5 protocoles d'énergie disponibles
Sélection par défaut (nominale)	200 VE, 300VE, 300VE
Instructions vocales	Instructions vocales RescueCoach guidant l'utilisateur avec confiance, à chaque étape de la réanimation.
Rythme de la RCP	Métronomie pour la fréquence de la compression
Instructions visuelles de l'écran	L'écran affiche le texte permettant de guider l'utilisateur à chaque étape de la réanimation ainsi que des informations cruciales pour les secouristes du service médical des urgences
Indicateurs visuels	Indicateur Rescue Ready de l'état de marche, indicateur SmartGauge du état de la pile, avertisseur d'entretien, indicateur de la présence d'électrodes et écran texte
Alarmes sonores	Instructions vocales, alarmes du système
Choc synchronisé	Synchronisation automatique incorporée
Détection de stimulateur cardiaque	Oui
Programmation	Oui, via MDLink®
Utilisation pédiatrique	Oui
Garantie	7 ans
ELECTRODES	
Surface combinée minimale	228 cm ² (35.3 sq in)
Longueur du fil de sortie	1,3 m (4.3 ft)
Fournies	Autocontrôlées et pré-connectées au défibrillateur
Type	Electrodes de défibrillation pour adultes, pré-gélifiées, autocollantes, jetables, non polarisées (électrodes identiques pouvant être placées dans n'importe quelle position)
Conservation	2 ans
PILE	
Type	Pile au lithium IntelliSense®
Garantie	4 ans, remplacement non conditionnel
AUTOTESTS AUTOMATIQUES	
Quotidiens	Pile, électrodes (présence et fonctionnement), composants électroniques internes, bouton CHOC / CONTINUER et logiciel
Hebdomadaires	Pile, électrodes (présence et fonctionnement), composants électroniques internes, charge d'énergie partielle, bouton CHOC / CONTINUER et logiciel
Mensuels	Pile, électrodes (présence et fonctionnement), composants électroniques internes, charge d'énergie maximale, bouton CHOC / CONTINUER et logiciel
ENREGISTREMENT D'ÉVENEMENTS	
Type	Mémoire interne
Mémoire interne	60 minutes de données ECG avec annotation d'événements, fonctionnalité secours multiples
Fonction « playback » de l'ECG	Visualisable avec le logiciel Rescuelink® sur un PC
Communication	Port série ou USB (via un adaptateur) pour ordinateur sous Windows
Synchronisation de l'horloge	Marquage de la date et de l'heure au cours des étapes de la réanimation
DIMENSIONS (H X P X L)	8 cm x 31 cm x 27 cm (3.3 in x 12.4 in x 10.6 in)
POIDS	3,1 kg (6.6 lb)
REFERENCES DES MODELES	
9390A-501	Défibrillateur automatique externe Powerheart G3 Plus selon les recommandations de l'AHA/ERC de 2005
9390E-501	Défibrillateur semi-automatique externe Powerheart G3 Plus selon les recommandations de l'AHA/ERC de 2005
	Chaque emballage de défibrillateur contient : (1) défibrillateur, (1) batterie IntelliSense (9146), (1) paire d'électrodes de défibrillation et (1) kit de démarrage rapide Quick Start Tool Kit comprenant un CD-Rom contenant le manuel du défibrillateur, une vidéo de formation, Les logiciels Rescuelink et MDLink et un câble série de communication

Cardiac Science Corporation • 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 Etats-Unis • 425.402.2000 • numéros gratuit aux Etats-Unis 800.426.0337 • Fax: 425.402.2001 • care@cardiacscience.com
Commande et service clientèle (Etats-Unis et internationaux) • 425.402.2000 • numéros gratuit aux Etats-Unis 800.426.0337 • Fax: 425.402.2001 • care@cardiacscience.com
Support technique • (US) Fax: 425.402.2022 • technicalsupport@cardiacscience.com • http://websupport.cardiacscience.com/webchat/ • (International) internationalservice@cardiacscience.com
Cardiac Science International A/S • Kirke Vaerloesevej 14, DK-3500 Vaerloese, Danemark • +45.4438.0500 • Fax: +45.4438.0501 • international@cardiacscience.com
Royaume-Uni • The Manse, 39 Northenden Road, Sale, Manchester, M33 2DH, Royaume-Uni • +44.161.926.0000 • uk@cardiacscience.com
France • Parc de la Duranne, 565, Rue René Descartes, F-13857 Aix-en-Provence Cedex 3, France • +33.4.42.12.37.91 • france@cardiacscience.com
Central Europe (D, A, CH) • Oskar-Schindler-Strasse 3, D-50769 Cologne, Allemagne • +49.221.33734300 • centraleurope@cardiacscience.com
Chine • 6/F South Building, 829, Yi Shan Road, Shanghai 200233, Chine • +86.21.6495.9121 • china@cardiacscience.com