



POWERHEART® AED G3
Défibrillateur Externe Automatique

AUT  MATRIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Aucun bouton choc à presser. Détecte et analyse automatiquement le rythme cardiaque et délivre automatiquement un choc de défibrillation à une victime d'un arrêt cardiaque.
- La technologie brevetée RescueReady® exécute des auto-tests, journaliers, hebdomadaires et mensuels (batterie, électrodes, systèmes électroniques, et des condensateurs à pleine puissance).
- Protocoles d'énergie de défibrillation biphasique STAR® configurable.
- Logiciel d'analyse RHYTHMx®
- Le premier DEA avec une garantie non conditionnelle de 4 ans sur la batterie.

LA DÉFIBRILLATION LA PLUS SIMPLE

Le Nouveau Powerheart® G3-Automatique.

Le Powerheart AED G3-Automatique de CARDIAC SCIENCE est maintenant disponible. Le nouveau G3-Automatique breveté, fournit une thérapie de défibrillation par un choc électrique sans pousser aucun bouton. Dès que les patches de défibrillation sont appliqués sur le thorax du patient, l'appareil détecte automatiquement le rythme cardiaque, il analyse ce rythme grâce à notre logiciel breveté RHYTHMx® et si un rythme fatal est détecté, il en informe l'utilisateur, lui commande de s'écarter et de ne pas toucher le patient et délivre seul, automatiquement, un choc de défibrillation.

Le nouveau Powerheart G3-Automatique est également équipé de la technologie de pointe RescueReady®, qui comprend les tests journaliers, hebdomadaires et mensuels, vous garantissant virtuellement le bon fonctionnement de votre appareil, dès la première intervention et pour toutes les suivantes.

Le Powerheart G3-Automatique est aussi équipé de nos technologies de pointe, le logiciel d'analyse RHYTHMx® et l'onde de défibrillation STAR® biphasique, avec des énergies variables et croissantes, réellement adaptée à l'impédance du patient.



Système d'autotest breveté RescueReady® pour le contrôle journalier de la connexion et du bon fonctionnement des électrodes



Spécifications

DEFIBRILLATEUR

Type	Défibrillateur externe automatique
Forme d'onde	Biphasique Tronquée Exponentielle
Energie croissante	Niveau d'énergie variable (VE) 105j à 360J
Nombre de protocoles	5
Protocole par défaut	200 VE, 200 VE, 300 VE
Durée d'un cycle de chocs	Moins de 55 secondes pour une série de 3 chocs
Instructions vocales	Des instructions vocales distinctes et directives guident l'utilisateur
Ecran d'instructions visuelles	Ecran avec 2 lignes de texte pour le secouriste dans un environnement bruyant
Indicateurs visuels	RescueReady® indicateur de l'état de marche, jauge de batterie SmartGauge®, indicateur de la présence des électrodes, indicateur de service et écran texte
Alarmes audibles	Instructions vocales, alarmes du système
Choc synchronisé	Synchronisation automatique du choc
Détection de stimulateur cardiaque	Oui
Programmation	Oui, via logiciel MDLink®
Utilisation pédiatrique	Oui
Sensibilité & spécificité	AAMI DF 39
Seuil de détection asystolie / VF	80 µV

ELECTRODES

Surface combinée minimale	228cm ²
Longueur du câble d'électrodes	1,3m
Position	Pré connectées et faisant partie de l'auto-test
Type	Adulte, à usage unique et pré-gélifiées, non-polarisées (dessin identique afin d'éviter des erreurs lors du placement)
	Pédiatrique
Durée de vie	2 ans

BATTERIE

Type	IntelliSense® lithium
Péremption	5 ans
Nombre de chocs	290
Capacité	7,5 Ah (= 20 heures de monitoring)
Garantie	4 ans avec remplacement non-conditionnel

AUTOTESTS AUTOMATIQUES

Journaliers	Batterie, présence et fonctionnalité des électrodes, électronique interne, bouton choc/continu et logiciel
Hebdomadaires	Batterie, présence et fonctionnalité des électrodes, électronique interne, bouton choc/continu, logiciel et condensateurs à puissance partielle
Mensuels	Batterie, présence et fonctionnalité des électrodes, électronique interne, bouton choc/continu, logiciel, condensateurs à pleine puissance et temps de charge

TRACABILITÉ

Type	Mémoire interne
Capacité	34 minutes ECG et événements
Lecture des données	Sur PC via logiciel RescueLink®
Communication	Port sériel
Synchronisation de l'horloge	Synchronisation précise du DEA / DSA et de l'heure locale

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Hauteur	8 cm
Largeur	27 cm
Profondeur	31 cm
Poids	3,10 kg
Résistance à l'eau	IPX4
Résistance aux chocs	IEC 60068-2-32, 1 mètre