



POWERHEART® DEA G3 Plus

Défibrillateur Entièrement Automatique

avec RescueCoach®



ENDROITS CONSEILLÉS POUR INSTALLER UN DAE:

Tous les lieux publics

- Lieux de travail
- Transports
- Enceintes sportives
- Ecoles
- Commerces et Hôtels
- Lieux de détente
- Centres commerciaux

AVANTAGES PRINCIPAUX :

Fiabilité :

L'appareil est toujours prêt à l'emploi (RescueReady®) grâce à ses Auto-tests journaliers qui vous garantissent son efficacité quand vous en aurez besoin.

Facilité d'utilisation :

- Les directives vocales (RescueCoach®) et le métronome vous guident tout au long des moments stressants de l'intervention.
- L'appareil détermine lui-même quand délivrer (ou ne pas délivrer) le choc.
- L'écran texte apporte une aide supplémentaire dans un environnement bruyant et perturbant.

Le Powerheart® AED G3 Plus avec RescueCoach®.

Notre DAE de référence comporte maintenant de nouvelles instructions vocales pour guider le sauvetage (RescueCoach®) et un métronome intégré pour l'aide aux compressions thoraciques.

L'efficacité du RescueReady® (« toujours prêt à l'emploi ») classe le Powerheart DEA comme un appareil hors comparaisons.

Notre technologie RescueReady® nous distingue de nos concurrents.

- Chaque jour, pour vous assurer à tout moment de sa fonctionnalité, votre DEA contrôle de lui-même tous les composants principaux (pile, électrodes, électronique)
- Chaque semaine, votre DEA contrôle ses condensateurs à charge partielle.
- Chaque mois, votre DEA contrôle ses condensateurs à pleine charge et contrôle également le temps de charge.

Si quoi que ce soit est détecté, l'indicateur de RescueReady® positionné sur la poignée, passe du vert au rouge et émet une alerte sonore pour informer les services de sécurité.

En résumé, le Powerheart DEA est RescueReady quand la vie d'autrui en dépend !

Presque tout le monde peut utiliser le DEA G3 PLUS :

Dans l'effervescence qui suit un arrêt cardiaque soudain, les personnes présentes mais non formées, hésitent à intervenir. « S'aurais-je quoi faire ? C'est une vie qui dépend de moi ! ».

Nous avons conçu le Powerheart G3 PLUS avec les directives vocales de « L'aide au Sauvetage » (RescueCoach) pour accompagner le sauveteur tout le long des différentes étapes.

- Quand le sauveteur applique les électrodes, l'appareil analyse le rythme cardiaque et « sait » quand délivrer (ou ne pas délivrer) le choc.
- Le choc est délivré automatiquement, sans aucun bouton à appuyer, et sans intervention humaine. (nous disposons également d'une version semi-automatique).
- Après le choc, les instructions vocales pour administrer la RCP avec assistance du métronome prennent rapidement la suite.

Lors d'un sauvetage simulé à l'Université de Pennsylvanie, le DEA G3 PLUS a aidé des adultes non formés à réanimé d'une qualité comparable aux secouristes professionnels.

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
Temps de charge	de 1 à 12 secondes en fonction de l'énergie sollicitée et de l'état de la pile
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, comme prévue suivant les nouvelles directives ERC/AHA de Décembre 2005
Détection de stimulateur cardiaque	Oui
Détection d'artefac	Oui
Choc non-définitif	Oui
Programmation	Oui, via logiciel MDLink®
Utilisation pédiatrique	Oui
Sensibilité & spécificité	AAMI DF 39
Seuil de détection asystolie / VF	80 µV
Métronome	Oui

ELECTRODES

Surface combinée minimale	228cm²
Longueur du câble d'électrodes	1,3m
Position	Pré connectées et faisant partie de l'auto-test
Type	Adulte, à usage unique et pré-géliifiées, non-polarisées (dessin identique afin d'éviter des erreurs lors du placement)
	Pédiatrique
Durée de vie	2 ans

PILE

Type	IntelliSense® lithium
Durée de vie en veille	5 ans
Capacité	7,5 Ah (= 20 heures de monitoring)
Garantie	4 ans avec remplacement non-conditionnel, à partir de l'insertion initiale

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	60 minutes ECG et évènements
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