

## Défibrillateur Entièrement Automatique PowerHeart<sup>®</sup> G5

Référence : ref 125.748.02

*Nouvelle génération AED G5  
Le défibrillateur le plus fiable du marché*



## RESUME FONCTIONALITES

### *Interface simplifiée*

- Mise en marche automatique dès l'ouverture du capot.
- Instructions vocales claires doublées par un affichage sur écran rétro-éclairé pour les environnements bruyants.
- Electrodes pré-connectées et interchangeables pour éliminer les erreurs de placement.

### *Fonctionnement entièrement automatique : aucun bouton choc à pousser*

- L'appareil réalise automatiquement l'électrocardiogramme de la victime.
- En cas d'arrêt cardiaque et après avoir averti l'utilisateur, il délivre lui-même un choc de défibrillation sans avoir à utiliser aucun bouton.

### *Appareil de haute énergie s'adaptant à la victime*

- Le niveau d'énergie peut être variable de 95 jusqu'à 354 Joules suivant l'impédance de la victime.
- Sensibilité parmi les plus basse du marché permettant la détection d'une très faible activité cardiaque (seuil asystolie 80 µm).

### *Aide à la RCP (Réanimation Cardio-Pulmonaire)*

- Le modèle G5 assiste automatiquement l'utilisateur dans la réalisation de la RCP au travers d'instructions orales, de l'affichage digital et du métronome électronique donnant le bon rythme de massage. Indication de l'amplitude disponible en option.

### *Fiabilité haut de gamme*

- Grâce à la technologie brevetée RescueReady<sup>®</sup>, l'appareil exécute des autotests, journaliers, hebdomadaires et mensuels (batterie, électrodes, systèmes électroniques, condensateurs à pleine puissance)
- Alarmes sonores et visuelles pour signaler un dysfonctionnement
- Le seul défibrillateur avec un indicateur gradué prévenant de l'état de charge de la batterie
- Le seul défibrillateur qui teste quotidiennement la présence et l'état des électrodes

### *Construction haute résistance*

- Indice de protection de l'appareil IP55 garantissant une étanchéité contre l'eau et les poussières pour un stockage sûr et une intervention en toutes circonstances.

### *Garantie longue durée*

- Appareil garanti 7 ans
- Batterie garantie 4 ans sans condition. Elle a une durée de vie de 5 ans en état de veille et délivre jusqu'à 290 chocs
- Durée de vie des électrodes : 2 ans

## ELECTRODES

L'appareil est vendu avec une paire d'électrodes adultes.

Elles sont non polarisées, c'est à dire que le sauveteur peut les placer indifféremment l'une à la place de l'autre sans empêcher l'intervention.

Pour les enfants (poids < 25 kg) il existe des électrodes pédiatriques (option).

La durée de vie des électrodes est de 2 ans.

Les électrodes sont à usage unique.

La date de péremption est indiquée sur leur emballage et reste visible au travers du capot vitré évitant d'ouvrir inutilement le défibrillateur.

Si besoin l'appareil grâce à ses autotests quotidiens saura vous avertir que les électrodes nécessitent d'être changées.



emballage électrodes adultes



électrodes adultes



date de péremption

## BATTERIE

La batterie est garantie 4 ans de façon inconditionnelle.

Cette garantie ne débutera qu'au moment où vous cliper la batterie à l'arrière de l'appareil.

Comme pour les électrodes le défibrillateur grâce aux autotests quotidiens saura vous avertir que la batterie nécessite d'être changée.

De même un indicateur du niveau de charge de la batterie permet de la contrôler très facilement et d'anticiper toute décharge inopinée.

Capacité de 500 chocs à 150 VE



Indicateur de charge gradué  
(100% / 75% / 50% / 25% / 0%)

**AUTOTESTS :**

Le bon fonctionnement permanent de l'appareil est garanti par les autotests et la technologie Rescue Ready®

- 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 en plus une charge partielle des condensateurs.
- Chaque mois, le défibrillateur effectue en plus une charge complète des condensateurs.

En cas d'anomalie l'indicateur lumineux de l'état de marche Rescue Ready passe du vert au rouge et l'appareil émet un signal d'alerte indiquant à l'utilisateur de contrôler le défibrillateur.



appareil opérationnel



appareil en défaut

L'ouverture du capot permet à l'utilisateur de connaître plus précisément l'origine du problème via les indications orales de l'appareil et les différents voyants lumineux.



charge batterie

Défaut d'électrodes

Défaut d'électronique

## MAINTENANCE

Les DAE sont des dispositifs médicaux qui sont soumis à une obligation de maintenance (décret n° 2001-1154 du 5 décembre 2001). Cette maintenance peut être réalisée soit par le fabricant ou son fournisseur mais aussi directement par l'exploitant lui-même.

A cet effet la maintenance consiste à mettre en place une organisation dédiée :

- désigner une personne référent.
- réaliser l'inventaire des appareils en place.
- tenir un registre des opérations de maintenance et contrôles effectuées.

Cet appareil ne nécessite aucune vérification usine. Seul reste à votre charge le remplacement des électrodes et de la batterie ainsi que le contrôle régulier du voyant d'état de fonctionnement de l'appareil.

Il est également recommandé de réaliser au moins une fois par an un autotest de contrôle du défibrillateur à l'aide du logiciel RescueLink<sup>®</sup> fourni avec l'appareil.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

DEFIBRILLATEUR	
Fonctionnement	Versions entièrement automatique et semi-automatique
Tracé	Onde biphasique tronquée exponentielle STAR <sup>®</sup>
Plage de traitement (J)	de 95 J à 354 J (adulte)
Configuré par défaut en usine (nominal)	Énergie variable croissante (VE) : 200 VE, 200 VE, 300 VE
Administration du choc	Dans un délai de 10 secondes après la réanimation (en général)
Instructions vocales	Les instructions RescueCoach™ fournissent des instructions au rythme de l'utilisateur
Écran d'affichage	Affiche les instructions d'intervention et des informations critiques d'intervention
Alertes sonores	Instructions vocale, alerte système
Choc synchronisé	Fonctionnalité de synchronisation automatique intégrée
Détection des pulsations des stimulateurs cardiaques	Oui
Capacité pédiatrique	Oui, plage de traitement (VE) de 22 J à 82 J, instructions pédiatriques
Choix de langue	Oui, sélection de langues disponible
Personnalisation	Instructions vocales, réglages RCP et protocoles de choc via AED Manager
Informations sur la RCP	Guide en temps réel : fréquence/amplitude (en option) de la RCP, fréquence métronome RCP
Voyants lumineux	Rescue Ready <sup>®</sup> , batterie, entretien et état des électrodes
Garantie	7 ans

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET ENVIRONNEMENTALES	
Dimensions (L x l x P)	30 cm x 23 cm x 9 cm (11,8 po x 9,1 po x 3,5 po)
Poids	2,5 kg (5,5 livres), batterie 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	de -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

ELECTRODES	
Type	Jetables, non polarisées (les électrodes peuvent être placées dans l'une ou l'autre position)
Durée de vie avec emballage intacte	2 ans

BATTERIE	
Garantie	4 ans, remplacement opérationnel complet
Capacité	500 chocs à 150 VE ; 450 chocs à 200 VE

TESTS AUTOMATIQUES	
Quotidiens, hebdomadaires et mensuels	Batterie, électrodes (détection et fonctionnement), circuits électriques et logiciel
Hebdomadaires	Inclut la charge énergétique partielle
Mensuels	Inclut le cycle de charge énergétique complet

TESTS AUTOMATIQUES	
Mémoire interne	90 minutes de données d'intervention, fonctionnalité d'interventions multiples
ECG et revue de l'intervention	Affichables via le logiciel AED Manager
Communications	Câble USB ou lecteur USB

**REFERENCES**

