

Défibrillateur FRED® PA-1, réf 309IVA100 ou 309IVA101



► Description

- Le défibrillateur FRED® PA-1 est un défibrillateur robuste qui démarre à l'ouverture du capot.
- Il guide le secouriste à l'aide de pictogrammes visuels de la chaîne de survie et grâce à des messages en conformité avec le Conseil Européen de Réanimation (ERC, 2010) et les recommandations de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé (ANSM).
- Le défibrillateur aide à réaliser un massage cardiaque efficace en indiquant sa fréquence et en précisant s'il faut masser plus ou moins vite durant tout le processus de réanimation cardio-pulmonaire (RCP).
- Mode de défibrillation entièrement automatique (réf. **309IVA100**) ou semi-automatique (réf. **309IVA101**).

► Caractéristiques techniques

- **Equipement :**
 - Témoins lumineux et pictogrammes avec instructions vocales pour guider l'utilisateur ;
 - Signal pour le changement des consommables et la maintenance.
 - Langues pour instructions vocales : L'appareil est disponible en plusieurs langues. La configuration facultative permet de configurer 3 langues, à sélectionner après la mise en marche de l'appareil ;
 - Métronome : fréquence paramétrable pour la RCP ;
 - Interface : carte SD ;
 - Enregistrement des données : 2 heures d'enregistrement du signal ECG et 500 événements techniques ;
 - Mode de défibrillation : DAE ; version semi-automatique (réf. **309IVA101**) ou entièrement automatique (réf. **309IVA100**) ;
 - Electrodes adhésives pour enfant et adulte ; désignation RFID pour le monitoring de la durée de vie des électrodes.
- **Equipements de rechange :**
 - Electrodes adhésives pour enfant (réf. **309IXA100**) ;
 - Electrodes adhésives pour adulte (réf. **309IXA101**) ;
 - Pile remplaçable (réf. **309IWA100**).
- **Dimensions :**
 - Défibrillateur : H 310 x L 255 x P 100 mm ;
 - Taille des électrodes : 80 cm² surface active ;
 - Longueur de câble des électrodes adhésives : 2 m.
- **Poids :**
 - 2.5 kg (avec la pile).
- **Alimentation :**
 - pile remplaçable Li-MnO₂, 15 V, 2.8 Ah.
- **Capacité de la pile :**
 - plus de 140 chocs à un niveau d'énergie maximale, si les températures optimales de stockage / d'utilisation de l'appareil se situent entre 15 et 25°C.
- **Autonomie en mode veille :**
 - 6 ans avec auto-tests hebdomadaires (correspondant à des tests de laboratoire à 25°C).
- **Conditions d'utilisation :**
 - Température de -5 à 40°C ;
 - Humidité : de 30% à 95%, sans condensation ;
 - Pression : de 700 à 1060 hPa.
- **Conditions de stockage :**
 - Température de -20°C à 50°C ;
 - Humidité : de 0% à 95%, sans condensation ;
 - Pression : de 500 à 1060 hPa. Protection contre l'eau et la poussière : IP55.
- **Courbes :**
 - Courbe biphasique tronquée exponentielle (BTE).
- **Energie :**
 - DAE adulte: 150/200/200 J – possibilité de configurer d'autres paramètres d'énergie ;
 - DAE enfant : 50/50/50 J – possibilité de configurer d'autres paramètres d'énergie – ajustement automatique lorsque les électrodes pour enfants sont connectées.
- **Garantie :**
 - 10 ans.
- **Conception et production :**
 - fabrication 100% française.
- **Conformité :**
 - Classification conformément à la directive CEE 93/42 : II b. Organisme notifié CE 0459.
- **Normes :**
 - CEI 60601-1: sécurité électrique ;
 - CEI 60601-1-2: CEM ;
 - CEI 60601-2-4: défibrillateurs ;
 - CEI 60529: indication de protection.