

Défibrillateur Schiller Fred PA-1 (Marque française)



Option du modèle :

Semi-automatique – Automatique

Description du DAE

Le défibrillateur Schiller Fred PA-1 permet à toute personne de sauver des vies, même sans avoir suivi de formation préalable. Il guide le secourisme pas à pas tout au long du processus de réanimation.

Il oriente et informe l'utilisateur durant toute la procédure de réanimation grâce aux instructions vocales (messages vocaux conformes aux recommandations du Conseil Européen de Réanimation 2010 ainsi que les recommandations de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé).

Il est d'une grande simplicité d'utilisation : le Fred PA-1 se met instantanément en marche dès l'ouverture du couvercle. Avec des électrodes déjà connectées au DAE, le secourisme n'a plus qu'à les positionner sur le torse de la victime et suivre les instructions qui lui sont délivrées. Il peut à tout moment appuyer sur le bouton « Repeat » pour réécouter une instruction qu'il n'a pas correctement entendu.

Il est également équipé d'un métronome pour assister le secourisme lors de la réalisation du massage cardiaque, indispensable pour la réanimation d'une victime en arrêt cardiaque.

Sa couleur rouge vif lui permet d'être parfaitement visible dans tous types d'environnements.

Le DAE est disponible en version semi-automatique et en version automatique. Dans la version semi-automatique, l'appareil effectuera les mesures et fournira les instructions au secourisme, mais il ne déclenchera pas automatiquement le choc. Le secourisme devra appuyer sur le bouton « choc » afin d'administrer le choc à la victime lorsque l'appareil l'indiquera. Dans la version entièrement automatique, le DAE se charge d'administrer automatiquement le choc.

Voyant d'état de fonctionnement général : son clignotement indique que le défibrillateur, la batterie et les électrodes sont fonctionnels.

Voyant électrodes : s'allume quand les électrodes doivent être remplacées

Voyant batterie : s'allume quand la batterie doit être remplacée

Voyant maintenance : s'allume quand la maintenance doit être réalisée.

Systeme

Appareil :

Dimensions : 310 x 255 x 100 mm (h/l/p)

Poids : 2.5 kg y compris la pile

Conditions ambiantes :

Température :

- Fonctionnement : de -5 à 40 °C;
- Transport/stockage : -20 °C à 50 °C

Humidité :

- Fonctionnement : 30 % à 95 %, sans condensation
- Transport/stockage : 0 % à 95 %, sans condensation

Pression :

- Fonctionnement : 700 à 1060 hPa
- Transport/stockage : 500 à 1060 hPa

Protection contre l'eau et la poussière : **IP55**

Caractéristiques électriques :

Alimentation électrique : 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.

Durée mode veille : 6 ans avec auto-tests hebdomadaires (correspondant à des tests de laboratoire à 25°C)

Temps de charge inférieur à 7 secondes.

Écran/ messages audio :

Témoins lumineux et pictogrammes avec instructions vocales pour guider l'utilisateur.

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

Interfaces & enregistrement des données :

Interface : carte SD

Données enregistrées : 2 heures d'enregistrement du signal ECG et 500 événements techniques

Défibrillation

Mode de défibrillation

DAE

Version semi-automatique ou entièrement automatique

Courbes

Courbe biphasique tronquée exponentielle (BTE)

Énergie

DAE adulte : 150/200/200 J

DAE enfant : 50/50/50 J– ajustement automatique lorsque les électrodes pour enfants sont connectées

Électrodes adhésives :

Type : pour enfant et adulte

Longueur de câble : 2 m

Taille des électrodes : 80 cm² surface active Désignation RFID: pour le monitoring de la durée de vie des électrodes

Normes

Certification :

Classification conformément à la directive CEE 93/42 : II b

Normes :

- CEI 60601-1: sécurité électrique
- CEI 60601-1-2: CEM
- CEI 60601-2-4: défibrillateurs
- CEI 60529: indication de protection