



Données techniques

FRED® easyport® plus

Système

Versions

FRED® easyport® plus:

- AED FIRST : DAE semi-automatique avec ou sans affichage ECG (configurable)
- AED AUTO : DAE entièrement automatique avec ou sans affichage ECG (configurable)
- AED MANUAL : AED semi-automatique et manuel avec affichage ECG

Appareil

Dimensions : 46 x 150 x 143 mm (h x l x p)

Poids :

- Environ 0,780 kg avec batterie (batterie = 93 g)
- Env. 0,870 kg (avec batterie et électrodes)
- Env. 1,510 kg avec sacoche, électrodes et capteur de feed-back (capteur de feed-back = 161 g)

Conditions ambiantes

Température :

- Fonctionnement : -5 à 50 °C ;
- Fonctionnement limité : -10 °C à -5 °C pendant 1 heure ou -20 °C à -10 °C pendant 20 minutes
- Transport/stockage : -10 à 50 °C / 5 à 50 °C

Humidité :

- Fonctionnement : de 10 à 95 % sans condensation
- Transport/stockage : de 10 à 95 % sans condensation

Pression :

- Fonctionnement : de 540 à 1060 hPa
- Transport/stockage : de 500 à 1060 hPa

Protection contre l'eau et la poussière : IP44

Données électriques

Alimentation électrique :

- Batterie Lithium/MnO₂ 12V, 16,8 Wh (non rechargeable)
- Batterie Li-Ion 11.1V, 12.9 Wh (rechargeable)

Capacité de la batterie :

(correspondant aux essais de laboratoire à 25 °C)

Lithium/MnO₂ :

- environ 80 chocs à énergie maximale et 2 minutes de surveillance entre les chocs avec un temps de fonctionnement total d'environ 4 h 50 minutes
- **Veille :** avec autotests hebdomadaires d'environ 1 an, 6 mois
- **Veille :** avec autotests mensuels d'environ 2 ans, 6 mois

avec Lithium-ion (rechargeable) :

- environ 70 chocs à énergie maximale et 2 minutes de surveillance entre les chocs avec un temps de fonctionnement total d'environ 3 heures
- **Veille :** avec autotests hebdomadaires d'environ 1 an, 1 mois
- **Veille :** avec autotests mensuels d'environ 1 an, 11 mois

Écran/ messages audio

Affichage :

- Écran à cristaux liquides, haute résolution, 320 x 240, 3,5"
- Affichage des courbes ECG 61 x 15 mm (configurable)
- Image de l'action à effectuer
- Informations de feed-back RCP

Langues pour instructions vocales : L'appareil est disponible en plusieurs langues.

Métronomie : fréquence configurable pour la RCP

Interfaces & enregistrement des données

Données enregistrées : Enregistrement du signal ECG 8 heures et événements techniques sur une carte mémoire SD interne 8 GB

USB

- Hôte USB A 2.0 (max. 500 mA) pour capteur LifePoint
- USB mini B 2.0, appareil uniquement pour entretien

Sans fil

- Bluetooth 4.0

Défibrillation

Mode de défibrillation

Version de DAE semi-automatique ou entièrement automatique

Défibrillation manuelle

Forme d'onde

BTE (courbe biphasique tronquée exponentielle)

Multipulse Biowave®

Énergie

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

Électrodes

Type : pour enfant et adulte

Longueur de câble : 2 m

Taille des électrodes : 80 cm² (adulte) et 42 cm² (enfant) de surface active

Feed-back RCP (en option)

Capteur : Argus LifePoint®

Mesures : Profondeur, vitesse, réexpansion thoracique^a durant le massage cardiaque

a. À l'exception de la France, l'Allemagne, du Royaume-Uni et des États-Unis.

Normes

Certificat :

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

Normes :

- IEC 60601-1 : Sécurité électrique
- IEC 60601-1-2 : CEM
- IEC 60601-1-11 : Règles générales pour les systèmes médicaux utilisés pour les soins de santé à domicile
- IEC 60601-1-12 : Conditions ambiantes pour appareils d'urgence médicaux
- IEC 60601-2-4 : Défibrillateurs peu fréquents (batterie non rechargeable/usage fréquent (batterie rechargeable)
- CEI 60529 : Indication de protection
- EN 13718-1 Exigences pour les dispositifs médicaux utilisés dans les ambulances aériennes
- EN 1789 Véhicules médicaux et leurs équipements
- RTCA DO-160 A1 Conditions environnementales et procédures de test pour l'équipement aérien

Organisme de notification : CE 0123



SCHILLER
The Art of Saving Lives