Caractéristiques techniques

FRED® PA-1 / Online

Système

Versions

FRED® PA-1: Version autonomeS

FRED® PA-1 Online: Connecté via le réseau de téléphonie mobile au LifeDataNet® G2 Server pour la gestion du parc d'appareils et la transmission des données d'intervention.S

Appareil

Dimensions : 310 x 255 x 100 mm (h x L x l)

Poids: 2.5 kg (avec pile)

Conditions ambiantes

Température :
- fonctionnement : -5 à 40 °C;
- transport/stockage : -20 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

Tension d'alimentation : Pile Li-MnO2 remplaçable 15 V, 2.8 Ah

Autonomie de la batterie : plus de 140 chocs à un niveau d'énergie maximale et 6 heures de fonctionnement, si les températures optimales de stockage / d'utilisation de l'appareil se situent entre 15 ... 25 °C.

Durée en mode de veille:
- 6 ans avec auto-tests hebdomadaires (selon tests de laboratoire à 25°C) pour le FRED® PA-1
- 3 ans avec auto-tests hebdomadaires (selon tests de laboratoire à 25°C) pour le FRED® PA-1 Online

Écran/ messages audio

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

Langues pour messages audio: l'appareil peut être configuré avec diverses 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

FRED® PA-1 Online

Interface :
- Quadri-bande GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- UMTS/HSPA+ 850/900/AWS1700/1900/2100 MHz

LifeDataNet® G2:
- hébergé par un fournisseur approuvé pour l'hébergement de données médicales
- conforme avec les normes de sécurité les plus strictes (ISO 27001).
- la communication serveur-appareil est certifiée avec un certificat SSL et crypté avec AES 128 bits.

Défibrillation

Mode de défibrillation

DAE

Version semi-automatique ou entièrement automatique

Courbes

Courbe biphasique tronquée exponentielle (BTE)

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 adhésives

Type: pour enfant et adulte

Longueur du câble: 2 m

Taille des électrodes: 80 cm^2 de surface active

Étiquette RFID: pour vérification de la date d'expiration des électrodes

FreeCPR

Informations supplémentaires sur la fréquence des massage cardiaques à l'aide de la variation d'impédance acquise à l'aide des électrodes de défibrillation.

Normes

Certification :

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

Normes :
- CEI60601-1: Sécurité électrique
- CEI 60601-1-2: Compatibilité électromagnétique (CEM)
- CEI 60601-2-4: Défibrillateurs
- CEI 60529: Indication de protection

Organisme notifié : CE 0459

Données techniques, no. réf.: 2.500708 2019/04. FR.

SCHILLER
The Art of Saving Lives

Siège social : SCHILLER AG, Altgasse 68, CH-6341 Baar, Suisse, tél. +41 41 766 42 42, fax +41 41 761 08 80, sales@schiller.ch, **www.schiller.ch**