médilec s.a.

MEDILEC S.A.
Rue des Pitons 2
1205 GENEVE

Tél. 022 329 60 77
Fax 022 329 62 73

medilec@geneva-link.ch
www.medilec.ch

FRED easyport

Le premier défibrillateur de poche au monde

SCHILLER
The Art of Diagnostics

FRED easyport

Un chef-d'œuvre de précision suisse

Le nouveau défibrillateur externe, tout en étant si petit et si léger qu'il tient dans toutes les poches de manteaux ou trousses de médecin, satisfait pleinement aux exigences d'un défibrillateur automatique externe (Automatic External Defibrillator – AED).

Un nouveau chapitre de l'histoire de la défibrillation précoce s'ouvre avec le FRED® easyport® de SCHILLER. Grâce à sa petite taille et à sa légèreté, le FRED® easyport® est le compagnon idéal des médecins, des généralistes, du personnel des hôpitaux et toute autre personne formée à la défibrillation. Les patients à risque peuvent transporter leur propre appareil de secours après que le médecin leur en a expliqué le fonctionnement. Ceci réduit considérablement le temps de réponse nécessaire pour traiter la fibrillation ventriculaire et les tachycardies, garantissant aux victimes de meilleures chances de survie.

SCHILLER AG
Société pionnière
depuis 1974

- **Léger – seulement 490 g (avec les piles)**
- **Petit – seulement 133 x 126 x 35 mm**
- **Écran LCD haute résolution**
- **Option mode manuel**

Grâce à la technologie *MULTIPULSE BIOWAVE®* (émission d'énergie efficace préservant le myocarde), ce défibrillateur de poche incroyablement petit est une avancée importante dans l'histoire de la défibrillation. [1,2,3] Des études indépendantes ont aussi montré que *MULTIPULSE BIOWAVE®* provoque beaucoup moins d'altérations du segment ST dans l'ECG [4] et déclenche sensiblement moins de CK et de myoglobine dans le sang [5]. Le risque d'endommager le myocarde est réduit, ce qui augmente les chances de survie, en particulier dans les cas de cardiopathie ischémique [6]. La phase post-choc est extrêmement courte, ce qui reflète l'excellente efficacité de la défibrillation.

MULTIPULSE BIOWAVE

AED

[1] CANSELL A. et al. Impulses or a series of impulses and device to generate them. US Patent 6,493,580. Priority date FR Jan. 27, 1999
[2] VALENCE A. La Défibrillation Semi-Automatique par les Sapeurs-Pompiers de Nancy. Thèse. Faculté Médicine de Nancy. France. 2002
[3] SCHLENK G. Early Defibrillation Programm. Deutsches Rotes Kreuz Leipzig. 2002
[4] TRENDAFILOVA et al. Clinical Study *MULTIPULSE BIOWAVE®* vs. Monophasic pulses. SCHILLER internal Report. 2003
[5] FUMAGALLI S. et al. External Cardioversion of Atrial Fibrillation in Young and Old Patients: Results of a Randomized Trial Comparing Biphasic and Monophasic Shock. American Heart Association. Scientific Sessions. Orlando, Florida. 2003
[6] CANSELL A. Wirksamkeit und Sicherheit neuer Impulskurvenformen bei transthorakaler Defibrillation. Notfall & Rettungsmagazin 3: 458-474. 2000

Caractéristiques techniques

Dimensions : 133 mm x 126 mm x 35 mm (h x l x p)

Poids : 490 g

Courbe de défibrillation : Biphasique pulsée - *MULTIPULSE BIOWAVE®*

Energie* :
- Configurable de 1 à 120 J ou 150 J comme option (adultes), de 1 à 70 J (enfants)
- Reconnaissance automatique lorsque des électrodes enfants sont reliées à l'appareil

Mode manuel (option) : Arrêt du mode AED permettant de choisir le niveau d'énergie et la délivrance du choc. Le bouton d'ANALYSE bleu permet de mettre en route le chargement et le bouton de CHOC orange permet de délivrer le choc.

Alimentation électrique : Li-MnO_2

Ecran : LCD 60 x 40 mm, haute résolution avec rétro éclairage LED, affichage du texte, affichage ECG (configurable)

Electrodes de défibrillation :
- Adultes : surface de 63 cm² par électrode
- Enfants : surface de 38 cm² par électrode
- Longueur du câble d'électrode : 1,60 m

Normes : Cet appareil respecte toutes les normes concernant la sécurité du patient et les conditions d'utilisation

Mémoire : Carte mémoire mini (option) pour ECG et enregistrement des événements

Mise à jour logicielle : Via l'interface depuis le PC/ordinateur portable

Les niveaux d'énergie de l'appareil sont définis par la configuration du logiciel de l'appareil. D'autres valeurs peuvent être paramé trées par SCHILLER AG.

Spécifications techniques et images sont sous réserve de modifications techniques.

FRED® easyport® manual mode

Le **FRED easyport®** de SCHILLER est aussi disponible avec une **option de choc manuel** c.-à-d. que le médecin peut éteindre le mode AED et décider s'il souhaite défibriller ou non.