

Défibrillateur semi-automatique – FRED PA-1 – Indice IP55

Référence : G3580005

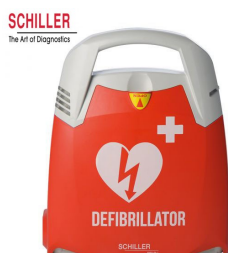
SCHILLER

The Art of Diagnostics



DESCRIPTION :

- Défibrillateur externe semi-automatique (DAE) SCHILLER FRED PA-1
- Analyse automatique du rythme et déclenchement du choc via bouton utilisateur
- Dimensions : 310 x 255 x 100 mm
- Poids : 2,5 kg (avec batterie)
- Indice de protection IP55 (poussières et projections d'eau)
- Énergie biphasique : 150/200/200 J (adulte) – 50/50/50 J (enfant)
- Adaptation automatique selon les électrodes utilisées
- Batterie Li-MnO2 avec autonomie jusqu'à 6 ans en veille
- Capacité : plus de 140 chocs et 4h30 de fonctionnement
- Guidage vocal, visuel et métronome RCP intégré
- Conforme aux normes CEI 60601 – Dispositif médical classe III
- Conception et fabrication européenne



INFORMATION PRODUIT

Défibrillateur FRED PA-1 Semi-Automatique – SCHILLER

Le défibrillateur FRED PA-1 semi-automatique est un dispositif de défibrillation externe conçu pour intervenir rapidement et efficacement en cas d'arrêt cardiaque. Il analyse automatiquement le rythme cardiaque et invite l'utilisateur à délivrer le choc via un bouton dédié, garantissant une prise en charge sécurisée et maîtrisée.

Adapté aux environnements professionnels comme aux établissements recevant du public, il combine performance



médicale, simplicité d'utilisation et robustesse.

Une utilisation guidée et sécurisée

Le FRED PA-1 accompagne l'utilisateur à chaque étape grâce à :

- des **instructions vocales claires**,
- des **pictogrammes lumineux**,
- un **métronome intégré** pour guider le massage cardiaque.

Ce guidage permet une utilisation efficace, même sans formation préalable.

Technologie de défibrillation performante

Le dispositif intègre une technologie de défibrillation avancée :

- **Onde biphasique tronquée exponentielle (BTE)** pour une efficacité optimale
- **Énergie délivrée** :
 - Adulte : 150 / 200 / 200 J
 - Enfant : 50 / 50 / 50 J
- **Adaptation automatique** de l'énergie lorsque des électrodes pédiatriques sont utilisées

Cette capacité d'adaptation permet une prise en charge adaptée à chaque patient sans manipulation complexe.

Autonomie et fiabilité longue durée

Le FRED PA-1 est conçu pour être toujours opérationnel :

- **Autonomie en veille jusqu'à 6 ans** avec auto-tests hebdomadaires
- **Plus de 140 chocs à énergie maximale**
- **Jusqu'à 4h30 de fonctionnement continu**

Les auto-tests intégrés contrôlent régulièrement l'état de l'appareil (batterie, électrodes, électronique) et alertent en cas de dysfonctionnement.

Robustesse et adaptation aux environnements exigeants

Grâce à son indice **IP55**, le défibrillateur est protégé contre les poussières et les projections d'eau, ce qui le rend adapté à une utilisation :

- en intérieur (bureaux, ERP, écoles),
- en extérieur (sites industriels, logistiques, chantiers).

Conditions d'utilisation étendues :

- Température : 0 à 40°C
- Stockage : -20 à +50°C
- Humidité : jusqu'à 95 % sans condensation

Caractéristiques techniques

- **Type** : Défibrillateur externe semi-automatique (DAE)
- **Dimensions** : 310 x 255 x 100 mm
- **Poids** : 2.5 ka (avec batterie)



- **Capacité mémoire** : jusqu'à 2h d'enregistrement ECG et 500 événements (carte SD)
- **Guidage utilisateur** : vocal, visuel, métronome
- **Normes** : CEI 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-11, 60601-2-4, CEI 60529
- **Classification** : dispositif médical classe III (MDR UE 2017/745)
- **Fabrication** : conception et fabrication européenne

Les avantages du produit

- **Contrôle utilisateur** : déclenchement du choc sécurisé via bouton
- **Utilisation intuitive** : guidage complet pour tous les profils
- **Fiabilité maximale** : auto-tests et batterie longue durée
- **Adaptabilité patient** : gestion automatique adulte / enfant
- **Résistance terrain** : indice IP55 pour environnements exigeants
- **Conformité réglementaire** : répond aux normes médicales européennes

Pourquoi choisir le FRED PA-1 semi-automatique ?

Ce modèle est particulièrement adapté aux structures souhaitant conserver un contrôle sur la délivrance du choc tout en bénéficiant d'un appareil simple à utiliser.

Il constitue un excellent compromis entre sécurité, performance et maîtrise de l'intervention, notamment dans les environnements professionnels structurés.

Pour compléter vos équipements de sécurité, retrouvez également notre sélection de [produits de premiers secours et EPI](#)

Les informations figurant dans cette fiche produit sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas une étude réglementaire.

La conformité de l'installation aux prescriptions des assurances, commissions de sécurité et textes réglementaires en vigueur relève exclusivement de la responsabilité du client. La société décline toute responsabilité en cas de refus, réserve ou demande complémentaire émanant d'un organisme de contrôle.

Information importante : cet équipement participe à la prévention des risques et doit être choisi en cohérence avec les spécificités de votre site et de votre activité.

Tableau des déclinaisons possibles

Réf. G3580005

