

Le premier arrivé...



HeartStart[®] FRx

Défibrillateur de premier secours automatisé

Le HeartStart FRx est conçu pour être le premier arrivé sur les lieux : robuste, solide, simple d'utilisation il s'adapte à toutes les situations : dans les lieux publics, les stades, les entreprises, les véhicules de secours. Intégrant une aide à la RCP, le HeartStart FRx est le DSA de choix pour permettre une défibrillation précoce chez l'adulte ou l'enfant dans les meilleures conditions de sécurité.

La clé spéciale pédiatrique permet de configurer l'appareil pour une utilisation chez l'enfant et le nouveau-né avec les mêmes électrodes que chez l'adulte.



Clé pédiatrique : mode pédiatrique avec les mêmes électrodes que l'adulte



Collecte des données compatible Palm et PC

HEARTSTART FRx : CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DEFIBRILLATEUR

Modèle	HeartStart FRx réf 861305ABF garanti 5 ans
Onde	Smart® Biphase. Onde biphasique exponentielle tronquée adaptée en fonction de l'impédance du patient
Puissance	Adulte 150J (50 Ohms) Enfant/Nouveau-né 50 Joules (50 Ohms)
Protocole	L'appareil suit un protocole préconfiguré. Ce protocole est modifiable par logiciel

INTERFACE UTILISATEUR

Instructions	Des messages vocaux détaillés et des icônes guident l'utilisateur durant toute l'intervention
Aide à la R.C.P.	Des messages vocaux d'aide à la R.C.P. (adulte et pédiatrique) guident l'utilisateur pour suivre le protocole : nombre et fréquence des ventilations et des compressions thoraciques.
Contrôles	Bouton vert ON/OFF, bouton bleu pour demande d'informations, bouton orange de choc, clé pédiatrique.
Indicateurs lumineux	Témoin clignotant vert de bon fonctionnement, bouton bleu I, position des électrodes, bouton de choc.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Taille	6x18x22 cm (HxPxL)
Poids	1,6kg avec batterie et étui d'électrodes. 1,2Kg sans batterie ni électrode

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Étanchéité	Humidité IPX5 selon IEC 60529 Poussière IP5X selon IEC 60529
Température	Fonctionnement et stockage (en veille) : 0°C – 50°C
Altitude	0 à 5.000m
Avion	RTCA/DO-160D; 1997.
Compression	227 kg
Vibration	Utilisation: conforme MILSTD 810F Fig.514.5C-17, aléatoire; Veille: conforme MILSTD 810F Fig.514.5C-18, sinusal
Compatibilité El.magnétique	CISPR II Groupe I Classe B, IEC 61000-4-3, et IEC 61000-4-8

SYSTEME D'ANALYSE PATIENT

Analyse	Analyse le rythme du patient pour déterminer s'il faut délivrer un choc ou non. Les rythmes considérés comme devant être choqués sont les fibrillations ventriculaires (FV) et certaines tachycardies ventriculaires (TV) sans circulation. Pour des raisons de sécurité, certaines TV avec circulation et certaines FV très fines ou très lentes ne seront pas interprétées comme des rythmes devant être choqués.
Spécificité/sensibilité	Conforme aux recommandations AAMI DF80 et aux recommandations de l'AHA (Circulation 1997 ; 95 : 1997-1682)
Quick Shock	Délivrance du choc après la pause RCP typiquement en moins de 8 secondes
Délai entre 2 chocs	Typiquement moins de 20 secondes entre deux chocs d'une même série
Détection artéfacts	L'analyse du signal électrique filtre la plupart des artéfacts dus aux pacemakers ou autres sources électriques. Les autres artéfacts sont détectés et un message vocal demande de les faire cesser.

BATTERIE

Référence	M5070A
Type	9V CC, 4,2Ah, lithium manganèse dioxyde, jetable.
Autonomie	Minimum 200 chocs OU 4h d'utilisation
Date limite d'installation	La batterie est étiquetée avec une date limite d'installation (5 ans après la date de fabrication)
Durée d'utilisation	Typiquement 4 ans quand la batterie est insérée dans l'appareil avant la date limite d'installation. L'appareil doit être stocké dans des conditions standard, sans être utilisé, un seul test d'insertion de batterie ayant été effectué.

ELECTRODES

Référence	989803139261
Conditionnement	Etui jetable contenant une paire d'électrodes pré gélifiées multifonctions pré câblées (longueur câble 117cm). Le connecteur doit être inséré dans l'appareil en veille.
Surface active	80 cm ² par électrode
Date de péremption	Indiquée sur chaque conditionnement : 2 ans après la date de fabrication

CLE ENFANT/NOUVEAU-NE

Référence	989803139311
-----------	--------------

ELECTRODES DE FORMATION

Référence	989803139271
Fonction	Les électrodes de formation placent le FRx en mode enseignement, sans énergie délivrée. 8 scénarios de formation inclus.

AUTO-TESTS

Quotidien	Teste les circuits internes, le système de délivrance de l'onde, les électrodes et la capacité de la batterie
Test électrodes	Tests spécifiques du gel des électrodes (préconnectées)
Insertion de batterie	Après l'insertion de la batterie, l'appareil lance une série de tests complets et interactifs pour vérifier son bon fonctionnement

MEMORISATION ET GESTION DES DONNEES

Infra-rouge	Transmission des données sans fil (IR) sur un PC ou un Palm™. Protocole IrDA
Logiciel	HeartStart Event Review : Gestion des événements transmis par IR.
Mémorisation	Mémorise 15 minutes d'ECG ainsi que tous les événements et résultats d'analyse.

Pour plus de détail, voir le mode d'emploi du HeartStart FRx. Toutes les caractéristiques sont données à 25°C sauf indication contraire.
Le défibrillateur et ses accessoires ne contiennent pas de latex.

Laerdal Médical France
Bâtiment n° 5B, 1 rue des Vergers
69578 Limonest cedex
Tel 04 72 52 02 52 - Fax 04 78 35 38 45
Courriel info@laerdal.fr
Internet www.laerdal.fr



Laerdal
helping save lives