



# Robuste et prêt à l'emploi

## Défibrillateur Philips HeartStart FRx Fournitures consommables et accessoires

Dans les lieux publics, conformément aux décrets d'application de nouvelles lois dans certains pays, comme sur les stades pour les sportifs ou dans tout type d'environnement professionnel, le défibrillateur Philips HeartStart FRx représente la solution idéale pour permettre la prise en charge des arrêts cardio-respiratoires (ACR) et la défibrillation, et cela même dans des situations trop extrêmes pour d'autres types de défibrillateurs.

Pour faciliter votre intervention sur des patients victimes d'ACR, Philips vous propose une gamme complète d'accessoires et de fournitures consommables à utiliser avec le défibrillateur HeartStart FRx. Ces produits ont été conçus et fabriqués selon des normes très strictes de qualité, pour garantir simplicité d'utilisation, fiabilité et solidité.

*Conforme aux directives 2005*

**PHILIPS**

# Des accessoires conçus pour un programme de défibrillation précoce



Mallette de transport standard



Mallette rigide



## Kit d'intervention rapide

### Référence 68-PCHAT

Le Kit d'intervention rapide comprend tous les accessoires nécessaires pour assurer les soins patient et la protection du personnel : deux paires de gants hypoallergéniques en nitrile, un masque Laerdal de RCP, des ciseaux médicaux, un rasoir de préparation et une grande serviette en papier super absorbant. Tous les accessoires sont rangés dans une pochette zippée qui s'attache à la poignée de la mallette de transport standard du FRx ou se loge à l'intérieur de la mallette rigide.

## Mallettes de transport

Le défibrillateur HeartStart FRx est conçu pour être utilisé avec une mallette de transport. Il existe deux mallettes de transport pour le défibrillateur HeartStart FRx : une mallette standard et une mallette rigide.

### Mallette de transport standard

#### Référence 989803139251

Composée d'uréthane, un matériau facile à nettoyer, cette mallette est suffisamment solide pour supporter chocs et chutes, et s'ouvre facilement grâce à une bande VELCRO®. Elle permet de stocker et de protéger votre défibrillateur HeartStart FRx, une batterie de rechange, deux jeux d'électrodes, la clé de défibrillation pédiatrique et un aide-mémoire (référence 989803138601). Elle est livrée avec une bandoulière.

Dimensions de la mallette : L x H x P = 24,1 cm x 20,3 cm x 12,7 cm

### Mallette de transport rigide

#### Référence YC

Cette mallette étanche, formée d'une coque en plastique rigide, résistante aux chocs, a été conçue pour supporter les conditions les plus rudes. Sa garniture intérieure en mousse protège les défibrillateurs HeartStart FRx, HS1 grand Public ou FR2+ et permet également de stocker les différents éléments du Kit d'intervention rapide.

Dimensions de la mallette : L x H x P = 33,5 cm x 29 cm x 14,5 cm



## Batteries longue durée

### Batterie standard, durée de vie 4 ans

#### Référence M5070A

Le défibrillateur HeartStart FRx est livré avec une batterie non rechargeable, au lithium-dioxyde de manganèse, dont la durée de vie est de quatre ans environ en mode Veille. Il est impératif d'avoir en permanence une batterie de rechange stockée avec le défibrillateur. Si l'appareil est fréquemment utilisé pour des formations et/ou des démonstrations, vous devez acheter des batteries supplémentaires. Cette batterie peut également équiper les défibrillateurs HeartStart HS1 grand Public.

### Batterie spéciale Aviation, pour défibrillateur FRx Référence 989803139301 (disponible aux États-Unis uniquement)

La batterie spéciale Aviation présente les mêmes caractéristiques que la batterie standard d'une durée de vie de quatre ans ; elle est en outre conforme à la réglementation FAA TSO C-142 et permet donc l'utilisation de l'appareil dans les avions commerciaux.



## Cartouche d'électrodes SMART II

### Référence 989803139261

Gagnez un temps précieux dans les situations d'urgence avec ces électrodes utilisables sur les adultes comme sur les enfants. Grâce aux électrodes SMART II, vous n'avez plus à investir dans différents modèles d'électrodes selon les types de patients à traiter. Pour une protection maximale, ces électrodes pré-connectées sont conditionnées dans une cartouche semi-rigide. Elles sont équipées d'un connecteur compatible avec les adaptateurs HeartStart et permettent ainsi d'effectuer une défibrillation "mains libres" avec les défibrillateurs Philips et d'autres marques raccordés à ce type d'adaptateur. Pour les enfants de moins de 8 ans ou d'un poids inférieur à 25 kilos, vous devez utiliser la clé de défibrillation pédiatrique.

## Matériel de formation FRx

Ces produits facilitent la formation des réanimateurs à l'utilisation du défibrillateur FRx grâce à des simulations très réalistes d'arrêts cardio-respiratoires. Ils sont conçus pour leur permettre d'être bien préparés aux interventions dans ce type de situation.

### Électrodes de simulation modèle II

#### Référence 989803139271

Les électrodes de simulation modèle II peuvent être utilisées avec le HeartStart FRx ou le simulateur HeartStart FRx sur un mannequin, connecté à un adaptateur externe (modèle M5089A), ou sur un guide de positionnement des électrodes (modèle M5090A pour adultes ;

modèle 989803139821 pour nourrissons et enfants).

Pour la formation à l'utilisation du défibrillateur HeartStart FRx, il suffit de les connecter au défibrillateur pour inhiber la capacité de l'appareil à délivrer un choc et activer le mode formation.

L'utilisateur peut alors exécuter l'un des huit scénarios d'urgence différents. Selon la cartouche utilisée (pour la défibrillation sur adultes ou sur nourrissons/enfants\*), les instructions vocales de l'appareil, concernant notamment la réanimation cardio-pulmonaire (RCP), s'adaptent au patient à traiter dans le cadre de la simulation.

Chaque cartouche d'électrodes de simulation comprend un jeu d'électrodes adhésives réutilisables avec câble et connecteur intégrés. L'emballage contient également un guide de positionnement des électrodes pour adultes, des instructions illustrées par des schémas sur l'installation de la cartouche et un manuel d'utilisation. Vous pouvez également vous procurer une cartouche de rechange (référence 989803139291) comportant uniquement un jeu d'électrodes de simulation adhésives avec câble et connecteur. Enfin, il existe aussi un guide de positionnement des électrodes pour nourrissons et enfants (référence 989803739281).



### Simulateur HeartStart FRx

#### Référence 861306

Spécialement étudiée pour la formation, cette version du défibrillateur HeartStart FRx comprend le Trainer (simulateur), les électrodes de simulation modèle II, une mallette de transport, un manuel d'utilisation, un aide-mémoire et un adaptateur externe pour mannequin. Ce kit peut être utilisé sur un mannequin, connecté à un adaptateur interne (modèle M5088A) ou externe (modèle M5089A).

### Kit de formation pour instructeur

#### Kit complet - référence 989803139321

#### DVD seul - référence 989803139341

Le kit de formation pour instructeur comprend un DVD et un CD-rom contenant des supports de formation et des présentations pour former des groupes à l'utilisation du défibrillateur HeartStart FRx. Un DVD de formation peut également être acquis indépendamment du kit de formation.

### Clé de défibrillation pédiatrique

#### Référence 989803139311

Cette clé de défibrillation pédiatrique ne peut être utilisée avec le défibrillateur FRx que lors d'une intervention sur un nourrisson ou un enfant (âgé de moins 8 ans ou d'un poids inférieur à 25 kilos). Une fois la clé insérée, l'appareil va aussitôt réduire le niveau d'énergie au seuil approprié pour la défibrillation pédiatrique et adapter en conséquence les instructions d'aide à la RCP. Le schéma figurant sur la clé vous indique le positionnement correct des électrodes sur un nourrisson ou un enfant.



### Adaptateurs HeartStart

Les électrodes Smart modèle II peuvent être utilisées avec les défibrillateurs d'autres fabricants, via les adaptateurs Philips HeartStart.

#### Adaptateur modèle 05-10200

Se branche sur les câbles mains-libres Philips M3507A ou M1750A/B pour une connexion aux défibrillateurs/moniteurs Hewlett-Packard CodeMaster 100, XE, XL et XL+, Philips Heartstream/HeartStart XL et XLT, HeartStart MRx et Laerdal HeartStart 4000.



Configuration permanente



Configuration amovible

#### Adaptateur modèle 05-10000



Adaptateur amovible pour les défibrillateurs Medtronic Physio Control Quik Combo LifePak 9, 10C, 11, 12 et 500.

#### Adaptateur modèle 05-10100



Adaptateur amovible pour les défibrillateurs Zoll 1200, 1400, 1600 et Série M.

\* Pour faciliter la formation à la défibrillation sur un nourrisson ou un enfant, il faut insérer la clé de défibrillation pédiatrique.



Boîtier de fixation à la surface du mur



Boîtier de fixation semi-encastré



Boîtier standard de fixation à la surface du mur



### Boîtiers de fixation pour défibrillateur

Afin de permettre une intervention d'urgence ou de prévenir tout vol de DAE, Philips propose trois boîtiers de fixation murale équipés d'une alarme et alimentés par piles. Le boîtier standard dispose d'une simple alarme sonore. La gamme comprend également deux boîtiers plus sophistiqués : un boîtier de fixation à la surface du mur et un boîtier de fixation semi-encastré qui s'installe dans une encoche du mur pour être moins proéminent.

Ces boîtiers haut de gamme en acier lourd robuste sont équipés d'une alarme sonore et lumineuse clignotante et sont suffisamment grands pour contenir d'autres fournitures médicales, comme de l'oxygène. Vous pouvez également connecter les alarmes de ces boîtiers au système de surveillance de l'établissement ou de sécurité interne pour permettre une meilleure coordination des interventions d'urgence.

Philips vous propose 3 boîtiers de fixation différents :

#### Boîtier de fixation à la surface du mur

##### Référence PFE7024D

Ce boîtier permet une installation facile, sans avoir à percer de trou dans le mur.

Dimensions :

L x H x P = 41 cm x 57 cm x 15 cm

Masse : 8,6 kg

#### Boîtier standard de fixation à la surface du mur

##### Référence 989803136531

Ce boîtier robuste se fixe directement sur le mur.

Dimensions :

L x H x P = 42 cm x 38 cm x 15 cm

Masse : 5,4 kg

#### Boîtier de fixation semi-encastré

##### Référence PFE7023D

Ce modèle semi-encastré se fixe dans une encoche du mur ; son installation est particulièrement indiquée dans les endroits où la conformité aux normes ADA d'accessibilité aux handicapés est impérative.

Dimensions de la partie encastrée :

L x H x P = 36 cm x 56 cm x 15 cm

Dimensions de l'empreinte sur le mur :

L x H x P = 42 cm x 62 cm x 6 cm

Masse : 9 kg

#### Pancarte murale signalant un DAE

##### Référence M3858A

Il est conseillé d'installer une pancarte murale signalant un DAE au-dessus du support de montage mural ou du boîtier de fixation car cela permet de repérer facilement l'emplacement du défibrillateur.



#### Support pour montage mural

##### Référence M3857A

Le support pour montage mural a été spécialement conçu pour recevoir le défibrillateur Philips HeartStart et ses accessoires. Une attache en plastique permet de sécuriser la fixation du HeartStart FRx sur le montage mural. Ce scellé de sécurité

(vendu par lot de 10 sous la référence M3859A) prévient toute tentative de vol. Tout scellé brisé signale une manipulation de l'appareil ou de ses accessoires, qui ont alors peut-être besoin d'être renouvelés.

# Gestion des données

Philips propose une vaste gamme d'outils pour vous aider à configurer efficacement vos défibrillateurs HeartStart et vous permettre de télécharger, transmettre, partager, analyser vos données liées à la réanimation et ensuite de générer des rapports. Vous pouvez ainsi, en association avec votre directeur médical, affiner votre intervention en cas d'urgence cardiaque. Que vous dirigiez un programme d'accès public à la

## Suite logicielle HeartStart Event Review

### HeartStart Review Express

L'application Review Express vous permet de télécharger un ECG à partir de votre défibrillateur, de le visualiser et de l'imprimer. Téléchargez gratuitement ce programme sur le site Web de Philips à l'adresse suivante : [www.medical.philips.com/goto/eventreview](http://www.medical.philips.com/goto/eventreview).

### HeartStart Review Express Connect

#### Référence 861311

HeartStart Review Express Connect est un assistant simple d'utilisation qui vous guide à travers les étapes nécessaires pour télécharger un ECG à partir de votre défibrillateur. Il vous permet notamment de visualiser l'ECG sur l'écran de votre PC, de l'imprimer, de l'enregistrer dans un fichier et de l'envoyer par courrier électronique à des collègues qui possèdent les logiciels Event Review. Vous pouvez également l'utiliser pour effacer les données patient du défibrillateur. Review Express Connect s'avère particulièrement utile lorsque vous voulez simplement télécharger les données d'un incident et les envoyer par courrier électronique à un gestionnaire de données ou au directeur médical ; cela leur permet ensuite d'analyser ces données à l'aide des programmes de gestion de données plus complets, tels que HeartStart Event Review ou Event Review Pro.

### HeartStart Event Review

#### Référence M3834A (Utilisateur unique)

#### Référence 989803141811

#### (Licence multi-utilisateur)

L'application Event Review vous permet de télécharger les données patient provenant de votre défibrillateur et de les visualiser sur l'écran de votre PC ; vous pouvez également les annoter et ajouter des informations relatives à l'intervention de base et à l'état du patient. Vous pouvez enregistrer ces données dans un fichier ou dans une base de données afin de pouvoir réaliser des recherches de cas et générer des rapports. Vous pouvez aussi configurer votre FRx avec Event Review\*. Deux versions sont disponibles : utilisateur unique ou version multi-utilisateur illimitée au sein de l'établissement.

### HeartStart Event Review Pro

#### Référence 861276

Event Review Pro est notre outil complet de gestion des données destiné aux gestionnaires de données et aux directeurs médicaux les plus exigeants ; il offre une interface de saisie de données plus détaillée permettant de consigner tous les aspects d'une intervention, notamment les délais d'intervention précis, les détails de l'intervention et les observations patient. En plus des rapports d'intervention individuels, vous pouvez afficher des rapports au format Utstein et des graphiques de synthèse des délais d'intervention de votre système afin d'optimiser la gestion de votre service.



défibrillation, un programme de formation aux DAE, une équipe d'intervention d'urgence professionnelle, une assistance médicale d'urgence ou le service réanimation de votre établissement, la suite logicielle Event Review propose les outils dont vous avez besoin pour gérer les données de votre défibrillateur.

### HeartStart Case Capture

#### Référence 989803143051

Il peut s'avérer plus pratique pour vous de télécharger des données patient provenant de votre défibrillateur FRx sans l'arrêter, afin qu'il soit prêt à l'emploi pour l'utilisation suivante. HeartStart Case Capture est installé sur votre assistant personnel numérique (PDA) Palm®, ce qui vous permet de télécharger des données patient sur votre PDA depuis votre défibrillateur ; vous pouvez alors les enregistrer, visualiser les ECG et les événements et transférer les données sur votre PC pour archivage et analyse ultérieure en utilisant l'un des programmes de gestion de données HeartStart Event Review. Remarque : la visualisation de l'ECG avec ce programme permet uniquement d'identifier le rythme de base ; elle ne peut en aucun cas être utilisée à des fins diagnostiques ni pour l'analyse du segment ST. La visualisation de l'ECG nécessite un écran haute résolution (320 x 320 pixels, 16 bits) et un système d'exploitation Palm OS® 5.0 ou une version ultérieure.



### HeartStart Configure

#### Référence 989803143041

HeartStart Configure vous permet de vérifier et de modifier la configuration de votre défibrillateur FRx à l'aide de votre PDA Palm ou Pocket PC\*. Il suffit de quelques pressions sur l'écran de l'assistant pour afficher la configuration actuelle de votre défibrillateur, réinitialiser ses valeurs par défaut ou modifier les réglages individuellement en fonction des préférences de votre directeur médical, avant de les transférer ensuite au défibrillateur. Afin d'optimiser la gestion de la configuration et de la programmation de votre défibrillateur, vous pouvez enregistrer les valeurs ainsi définies dans un fichier sur votre assistant personnel. Cela vous permettra de charger la même configuration sur tous vos DAE, ainsi que de conserver une trace des réglages autorisés.



### Lecteur de données par infrarouges

#### Référence ACT-IR

Lorsqu'il est connecté à un PC équipé du logiciel HeartStart Review Express, Review Express Connect, Event Review ou Event Review Pro, le lecteur de données par infrarouges vous permet de transférer des données patient de votre défibrillateur FRx à des fins d'archivage permanent, de visualisation ou de documentation.



\* Toute modification apportée aux valeurs par défaut ne doit être effectuée que par un membre du personnel autorisé et sous le contrôle d'un professionnel de santé.

### Quelques bonnes raisons de choisir Philips...

- Appartenant aux 500 entreprises mondiales classées par Fortune, Philips est l'une des sociétés de matériel électronique les plus importantes au monde avec un chiffre d'affaires annuel supérieur à 8 milliards de dollars pour le matériel médical uniquement.
- Avec une base installée de plus de 475 000 défibrillateurs semi-automatiques, Philips est leader dans le domaine de l'accès public à la défibrillation.<sup>1</sup>
- Plus de 10 milliards d'heures de mise en service du défibrillateur HeartStart ont été assurées jusqu'à aujourd'hui, auxquelles s'ajoutent environ 9 millions d'heures quotidiennement.
- Plus de 17 % des 1 000 sociétés classées par Fortune, 8 des 10 compagnies aériennes les plus importantes et 43 équipes sportives professionnelles ont choisi les défibrillateurs Philips HeartStart.

Pour plus d'informations sur le défibrillateur HeartStart FRx et sur Philips, appelez le 1-800-453-6860 ou visitez notre site Web à l'adresse suivante : [www.philips.com/heartstart](http://www.philips.com/heartstart).

Palm est une marque déposée appartenant à Palm, Inc. VELCRO est une marque déposée de Velcro Industries B.V.

#### Références bibliographiques

<sup>1</sup> Frost and Sullivan



Alliance suisse des samaritains  
Schweizerischer Samariterbund  
Federazione svizzera dei samaritani  
Allianza svizra da samaritans

Alliance suisse des samaritains  
Service des ventes | case postale | 4601 Olten  
Tél. 062 286 02 85 | Fax 062 296 03 71  
E-mail [shop.samariter.ch](mailto:shop.samariter.ch)  
<http://shop.samariter.ch>



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Tous droits réservés.

Philips Healthcare se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'arrêter la production de tout produit, à tout moment et sans obligation de préavis, et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication.

**Philips Healthcare, une division de Royal Philips Electronics**

[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)  
[healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)  
Par télécopie : +31 40 27 64 887

Imprimé aux Pays-Bas  
4522 962 16772/861 \* FEB 2008