

PHILIPS



DAE Philips HeartStart FRx

Décembre 2021

innovation ✦ you

Au service de la vie

Les maladies cardiovasculaires constituent l'une des causes principales de mortalité dans le monde avec près de 17 millions de morts chaque année, soit 30 % des décès au niveau mondial¹.

Pour les intervenants formés aux soins de réanimation de base, rien n'est plus important que de sauver des vies. En toute situation, ils doivent pouvoir évaluer rapidement et en pleine confiance de nombreuses inconnues :

- Quel est l'état du patient ?
- Quelles sont les caractéristiques de l'environnement ?
- Quel est le protocole de traitement ?

Il est essentiel que les défibrillateurs automatisés externes (DAE) soient à portée de main, prêts à l'emploi, faciles à utiliser, légers et robustes.

1. Mehra R. Global public health problems of sudden cardiac death. Journal of Electrocardiology. 2007;40(6 Suppl);S118-122.
DOI: 10.1016/j.jelectrocard.2007.06.023.





Pour sauver une vie, chaque minute compte

Le taux de survie suite à un arrêt cardiaque soudain (ACS) est inférieur à 1 % dans le monde entier et atteint environ 5 % aux États-Unis². Plus de la moitié des victimes d'ACS pourraient être sauvées si elles étaient prises en charge à l'aide d'un massage cardiaque et d'un choc de défibrillation dans les trois à cinq minutes suivant l'arrêt cardiaque³.

Le DAE Philips HeartStart FRx vous guide à chaque étape du processus de défibrillation. Les instructions simples, étape par étape et adaptées ainsi que les capteurs intelligents de l'appareil vous aident à délivrer la thérapie appropriée.

Développés par Philips – l'un des leaders mondiaux des soins d'urgence et de réanimation – les DAE Philips sont dignes de confiance et conçus pour être faciles à utiliser grâce notamment aux consignes vocales en temps réel.

2. Mehra R. Global public health problems of sudden cardiac death. *Journal of Electrocardiology*. 2007;40(6 Suppl):S118–122. DOI: 10.1016/j.electrocard.2007.06.023.

3. Koster RW, Baubin MA, Bossaert LL, et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010: Section 2. Adult basic life support and use of automated external defibrillators. *Resuscitation*. 2010;81(10):1277-1292.



Les DAE Philips vous accompagnent pour réaliser une mission commune : sauver des vies. À vos côtés à chaque étape de l'intervention.

Défibrillateur Philips HeartStart FRx

3 étapes simples



Grâce à la fonction brevetée **Quick Shock**, le FRx permet de délivrer, en moyenne, un choc dans les huit secondes suivant le massage cardiaque⁴.

1



Tirez sur la poignée située sur le couvercle de la cartouche et appuyez sur le bouton vert Marche/Arrêt pour activer les consignes vocales et les icônes.

2



Placez les électrodes sur le patient en suivant les indications données.

3



Lorsque l'appareil vous en donne l'instruction, appuyez sur le bouton de choc orange.

4. Nichol G, Sayre MR, Guerra F, Poole J. Defibrillation for Ventricular Fibrillation: A Shocking Update. Journal of American College of Cardiology. 2017;70(12):1496–1509. DOI: 10.1016/j.jacc.2017.07.778.



Adapté aux environnements difficiles

Léger, robuste et digne de confiance, le défibrillateur FRx résiste aux manipulations brutales, aux températures extrêmes, à la poussière et à l'humidité. Conçu pour être utilisé dans des environnements difficiles, il peut supporter des charges de 500 kg ainsi que des chutes de 1,2 m.



Simplicité d'utilisation

Les électrodes SMART II préconnectées peuvent être utilisées aussi bien chez l'adulte que chez l'enfant. La maintenance du FRx s'effectue facilement une fois celui-ci installé et mis en service. Le FRx procède à une série de tests automatiques (quotidiens, hebdomadaires et mensuels) pour vérifier l'intégrité des électrodes ainsi que l'état de fonctionnement et la calibration des circuits et systèmes. De plus, sa pile peut durer jusqu'à quatre ans avant d'être remplacée.

Technologie brevetée. Efficacité démontrée.

Le FRx accompagne le secouriste ou le témoin non formé avec des instructions et des consignes vocales simples, étape par étape et adaptées à son rythme, un métronome sonore ainsi que des instructions d'aide au massage cardiaque. Pour délivrer un choc à un nourrisson ou à un enfant, il suffit d'insérer la clé de défibrillation pédiatrique disponible en option dans le FRx. Le défibrillateur adapte ensuite les instructions et le choc délivré.

Des conseils d'experts

Le défibrillateur Philips HeartStart FRx fournit des consignes vocales intuitives, étape par étape, comprenant des instructions d'aide au massage cardiaque, ainsi qu'un métronome sonore. Les intervenants formés aux soins de réanimation de base sont ainsi guidés au moment d'administrer un choc en cas de suspicion d'arrêt cardiaque.

- Intègre des fonctionnalités qui facilitent la prise en charge des ACS : configuration simple, métronome sonore et consignes vocales claires, étape par étape et adaptées à votre rythme.
- Adapte ses instructions d'aide au massage cardiaque aux nourrissons et enfants pesant moins de 25 kg ou âgés de 0 à 8 ans, ainsi qu'aux adultes et enfants pesant plus de 25 kg ou âgés de plus de 8 ans.
- Est équipé, en option, d'une clé de défibrillation pédiatrique qu'il suffit d'insérer dans le défibrillateur. Ce dernier adapte ensuite les instructions et le choc délivré, ce qui évite l'utilisation d'électrodes pour nourrisson/enfant.
- Inclut des électrodes SMART II préconnectées qui peuvent être utilisées aussi bien chez l'adulte que chez l'enfant ; l'analyse SMART évalue automatiquement le rythme cardiaque et ne délivre un choc que si l'algorithme avancé de Philips détermine que le rythme cardiaque de la victime le nécessite, même si le bouton de choc est actionné.
- Fournit des instructions adaptées et dispose de capteurs intelligents pour faciliter l'administration du choc.
- Procède à une série de tests automatiques (quotidiens, hebdomadaires et mensuels) pour vérifier l'intégrité des électrodes ainsi que l'état de fonctionnement et la calibration des circuits et systèmes.
- Intègre huit scénarios qui simulent de manière réaliste des situations d'arrêt cardiaque soudain. Il suffit d'insérer les électrodes de formation modèle II (disponibles séparément) pour neutraliser de façon temporaire la capacité de décharge du FRx. Le défibrillateur passe alors en mode formation.

Les résultats des études de cas ne permettent pas d'effectuer des projections pour d'autres cas. Les résultats obtenus pour d'autres cas peuvent être différents.



Lorsque chaque minute compte,
les DAE Philips
sont à vos côtés.

Les DAE Philips vous accompagnent dans les moments critiques en vous guidant par l'intermédiaire d'instructions et de consignes vocales.

À vos côtés à chaque étape de l'intervention.



Philips Medizin Systeme Boeblingen GmbH
Hewlett-Packard-Strasse 2
71034 Boeblingen - Allemagne



Philips Medical Systems



22100 Bothell Everett Highway
Bothell, WA 98021-8431, États-Unis

©2021 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. ou à leurs propriétaires respectifs.

Les défibrillateurs HeartStart, les électrodes, la clé pédiatrique et la pile longue durée sont des dispositifs médicaux fabriqués par Philips. Ils sont destinés au traitement des arrêts cardio-respiratoires. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Décembre 2021

4522 991 64092 * DEC 2021