

Défibrillateur Automatisé Externe HeartStart HS1

Le défibrillateur automatisé externe (DAE) HeartStart HS1 est un appareil capable de surveiller, évaluer et traiter des patients en arrêt cardio-respiratoire.

La gamme de défibrillateurs HeartStart la plus vendue au monde avec plus de 2 000 000 d'appareils en accès grand public dont plus de 50 000 en France.

- Garantie 8 ans avec remplacement gratuit du dispositif en cas de dysfonctionnement
- Hotline gratuite permettant d'accompagner l'exploitant.

Interface utilisateur conçue pour et avec des non-initiés pour anticiper leurs objections et les rassurer.

- Instructions détaillées, claires et précises,
- Voix rassurante
- Les instructions s'adaptent aux gestes et à la vitesse du sauveteur :
 - Avance autre rythme du secouriste et adapte ses instructions afin de ne pas submerger d'informations, aller trop vite ou vous ralentir.
 - Si nécessaire, répète ses messages, les reformule ou donne des instructions supplémentaires afin de faciliter la compréhension.

L'appareil démarre automatiquement à l'ouverture, électrodes adulte pré connectée.

Aide à la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) grâce au métronome

Autotests quotidien, hebdomadaire et mensuel :

- Calibration automatique de l'ECG et de l'énergie interne (
- Intégrité des électrodes (péremption atteinte, défaut du gel, défaut d'étanchéité du film protecteur
- Energie de la pile (9 chocs à plein puissance en cas d'alerte batterie faible)

En cas de défaut il suffit d'appuyer sur le bouton I « information » pour connaître l'origine (hotline téléphonique si nécessaire)

Petit, léger (1,5 kgs) et robuste (résistance à une chute de 1 m sur toutes les faces)

Mode formation :

Cartouches d'électrodes de formation pour adultes ou enfants (pour appareil* ou trainer) :

- Vous ne remplacez sur les électrodes de formation de recharge du trainer (coût économique)
- Vous pouvez installer une cartouche d'électrodes de formation dans votre DAE, permettant d'utiliser temporairement cet appareil comme appareil de formation.

Bénéfices cliniques :

Défibrillation pédiatrique :

- Le système reconnaît la cartouche d'électrodes SMART et réduit automatiquement la puissance du choc (50 joules)
- L'appareil adapte également les instructions de RCP en conséquence

Analyse automatique suivant l'impédance, l'âge et le sexe du patient :

- Délivre la bonne thérapie adaptée au patient en fonction de son état (analyse entièrement automatique)
- Délivre, uniquement si nécessaire, la thérapie la plus appropriée.

- Semi-automatique = même si vous appuyez sur le bouton de choc, celui-ci ne sera délivré que s'il est indispensable.
- L'onde SMART Biphase à basse énergie maximise l'efficacité (150 joules adulte / 50 joules enfant)
- La détection des artefacts permet une analyse ECG précise, même en présence de la plupart des artefacts d'un stimulateur cardiaque (Pacemaker)
- Si d'autres artefacts (par exemple, le patient est bousculé) sont détectés, des instructions vocales adaptées seront émises

La fonction Quick Shock* réduit le délai critique entre la RCP et la délivrance du choc :

- Chargement des condensateurs pendant la RCP
- Les DAE Philips figurent ainsi parmi les appareils les plus rapides à délivrer un choc dans un délai de huit secondes environ après la RCP.
- La thérapie Philips est soutenue par plus de 40 études publiées

Aucune maintenance curative (pile interne...), durée de vie supérieure à 15 ans !

Produit livré :

- Appareil HS1 (garantie 8 ans)
- 1 pile longue durée au lithium-ion (4 ans mini en veille ou 200 chocs à pleine puissance)
- 1 paire d'électrodes de défibrillation adulte (24 mois)
- 1 Mode d'emploi en Français imprimé sur papier recyclé
- 1 Aide-mémoire autocollant permettant le suivi des dates d'installation de la pile et de la mise en service des électrodes pour le prochain renouvellement.

Dans la sacoche (si commandée) :

- 1 Guide rapide de l'utilisation du DSA (rangé dans la sacoche)
- 1 Paire de ciseaux équipés d'embouts protecteurs (rangée dans la sacoche)

• Consommables :

- Cartouches d'électrodes SMART pour adultes ou enfants, à changer tous les 2 ans ou après chaque utilisation
- Pile longue durée lithium-ion pour 200 chocs environ ou 4 ans en veille.
- Lorsque la pile vous alerte pour la première fois, vous disposez d'une réserve de 9 chocs à potentiellement délivrer
- 2 types de malles de transport (taille standard ou mince)

