

# Saver One®

Défibrillateurs Automatisés Externes (DAE)

Modèle : Semi-automatique

Garantie constructeur 6 ans



- **Ecran d'affichage LCD et métronome intégré pour une meilleure assistance au massage cardiaque**
- **Livré avec sacoche de transport anti choc, 1 pile au Lithium, capacité 300 Chocs, garantie 4 ans, 1 paire d'électrodes garantie 30 mois**
- **Auto test quotidien, aucune maintenance nécessaire**
- **Mode bilingue: français et anglais. (autres langues possibles)**

De conception et de fabrication entièrement Européenne, sa simplicité permet une utilisation libre à toute personne même non médecin.

Il est **conforme à la version 2010 des recommandations AHA/ERC** relatives à la réanimation cardio-pulmonaire et aux soins cardiovasculaires d'urgence, marqué CE au titre de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux et répond aux exigences de la norme NF EN 60601-2-4 relative aux règles particulières de sécurité.

Sa fiabilité a été approuvée par les certifications IP 54 **conforme à la norme EN 60529**.

Qu'est-ce que l'indice de protection IP54 ?

Noté 5 sur 6 à la poussière : « **Protection contre les dépôts de poussière** »

Noté 4 sur 6 à l'eau : « **Protection contre les éclaboussements et projection d'eau** »

#### Fonctionnement du Saver One :

D'un faible encombrement, 1,95 Kg avec la pile, le défibrillateur automatisé externe Saver One, vous guide oralement et visuellement dans toutes les étapes de la réanimation cardio-pulmonaire.

Il parle dès que l'on presse le bouton On/Off, son débit verbal s'adapte à la vitesse de réaction de son interlocuteur.

Quatre symboles lumineux facilement compréhensibles, ainsi que **le message vocal replit simultanément sur l'écran LCD**, expliquent chaque étape importante de la réanimation cardio-pulmonaire. Il analyse automatiquement l'état du cœur du patient et, s'il a détecté un arrêt cardiaque (TV/FV), et uniquement dans ce cas, il guide l'utilisateur pour déclencher la défibrillation.

Il demande à l'intervenant d'appuyer sur le bouton choc.

Puis vous guide au massage cardiaque grâce à son message claire et son **métronomie intégré** qui vous donne la fréquence des compressions thoraciques sur le rythmes 5 X 30/2.

Le Saver One utilise la **forme d'Onde Bi-phasique Tronquée Exponentielle : onde bi-phasique ascendante optimisée, qui compense l'énergie** la pente et l'enveloppe de l'impédance du patient.

Le niveau de puissance délivré est ascendant : 150-200-200J (360 joules en version Power) ou 50 joules avec électrodes enfants.

**Détection automatique des électrodes enfants et des pacemakers**

Le Saver One intègre un détecteur intelligent d'arythmies qui, à travers les électrodes, analyse l'ECG, évalue l'impédance du thorax, détecte les rythmes choquables tels que la **dysrythmie (TV/FV) persistante** et autorise le moment conseillé pour le choc électrique. Présence d'un détecteur de mouvement qui annule le choc si nouveau rythme détecté.

Durée de l'analyse de l'ECG est de **4 à 10 secondes**.

La durée de la montée en charge avant déclenchement est inférieure à **9 secondes**.

**Le premier choc est administré en moins de 20 secondes.**

Notre appareil peut être utilisé et manipulé sans risque par des personnes malentendantes grâce aux icônes clairement indiquées sur le défibrillateur et à **son message texte replit simultanément sur l'écran LCD.**

Un microphone enregistre le son environnant.

**Un bouton information (i) permet d'accéder au mode bilingue (en option) et d'obtenir les informations techniques du dispositif.**

Pile au lithium (garantie 5 ans) :

**La Pile au Lithium** (non rechargeable) dispose d'une **garantie constructeur de 4 ans et/ou une autonomie de 300 chocs**.  
L'écran LCD affiche l'autonomie de la batterie via une jauge et le pourcentage résiduel de charge.

Electrodes (garantie 30 mois) :

**Les électrodes pré-connectées s'autotest tous les jours**. Elles sont pré gélifiées, à usage unique, dans leur sachet stérile. Les électrodes ne sont pas polarisées. Chaque électrode peut être positionnée sur la poitrine ou les aisselles, mais en respectant l'emplacement clairement indiqué sur chaque électrode et en façade du défibrillateur. Chaque paire d'électrode est **garantie 30 mois**.

Entretien courant et maintenance préventive :

L'appareil effectue un autotest automatique quotidien/mensuel/6mois afin de tester toutes les fonctionnalités de l'appareil y compris les électrodes et le condensateur  
Le Saver one dispose en façade d'un témoin lumineux clignotant vert, indiquant l'état opérationnel du dispositif.

En cas de dysfonctionnement technique du dispositif ou des électrodes, l'utilisateur sera alerté par un bip sonore clairement audible, couplé au témoin lumineux qui clignote rouge.

De plus, l'écran LCD affiche l'autonomie de la batterie via une jauge et le pourcentage résiduel de charge. Les codes erreurs seront affichés en cas de défaut.

Les actions d'entretiens courant se limitent donc à la vérification régulière du témoin lumineux en façade et de l'autonomie de la pile au lithium garantie 5 ans

En cas de disfonctionnement un échange standard et inconditionnel sera effectué sous 24 heures, par un dispositif neuf pendant toute la durée de la garantie constructeur de 6 ans

Lecture et transfert des données

Les données des autotests et des interventions (Date, Heures, ECG, nombre de chocs, résultat des autotests, etc....) sont stockées dans la mémoire interne du dispositif (1Go) soit 6 heures d'enregistrement d'ECG, incluant le son environnant. Carte mémoire externe SD en option

Les données stockées dans la mémoire interne du dispositif sont récupérables très facilement via le câble USB ou par la lecture de la carte mémoire externe SD (en option).

La lecture des données liées à l'intervention, nécessite le logiciel « Saver View express » (environnement Windows)

Mise à jour du dispositif

Mise à jour facile avec le câble USB ou une carte mémoire externe (options) suivant l'évolution des protocoles AHA ou ERC.