

## Défibrillateur Saver-One Semi-automatique (DSA)

REF : USAV0001

---



### DESCRIPTION & CARACTERISTIQUES

---

Le Défibrillateur Saver One est un défibrillateur semi-automatique d'accès public (DAE), intuitif, efficace, rapide et pratique, fiable pour tous les secouristes.

- Spécialement conçu pour administrer un choc électrique (seulement 3 étapes) suite à un arrêt cardiaque dans n'importe quel endroit.
  - Il donne au secouriste des indications visuelles et sonores claires au cours de chaque phase de réanimation, de l'application des électrodes au massage cardiaque et jusqu'à la défibrillation.
  - Très léger pour être transporté partout où l'urgence est nécessaire et toujours prêt à aider les secouristes.
  - Livré avec 1 sacoche de transport, 1 pile au Lithium, capacité 300 Chocs, garantie 4 ans, 1 paire d'électrodes, garantie 30 mois, 1 kit de 1er secours, kit signalétique
- 

#### DEVASET

655, rue Pierre Simon Laplace – 13 290 Aix-en-Provence - France | [infos@devaset.com](mailto:infos@devaset.com) | [www.devaset.com](http://www.devaset.com)

## **DEFIBRILLATEUR**

Mode : Défibrillateur semi-automatique

Forme d'onde : B.T.E (Bi phasique Tronquée Exponentielle)

Type d'énergie : 50 joules pour les enfants 150, 200, 200 joules pour les adultes

Analyse et charge automatiquement

Niveau d'énergie préconfiguré automatiquement

Temps de charge : Moins de 9 secondes avec une pile au lithium neuve.

Algorithme : Détecteur intelligent d'arythmies, qui à travers les électrodes évalue l'impédance du thorax et détermine si la défibrillation est recommandée.

Rythmes choquables : Fibrillation ventriculaire (VF) et éventail complexe de tachycardie ventriculaire (TV)

Temps d'analyse : 4 à 15 secondes suivant la norme EN60601

Impédance : 20-200 Ohms

Sensibilité : 97% source AHADB, MITDB

Spécificité : 99% source AHADB, MITDB

Contrôle : Bouton marche/arrêt

Indicateur d'état : Voyant vert pour le statut du dispositif, et barre graphe pour le statut de la batterie.

## **MAINTENANCE**

Un autotest automatique est réalisé quotidiennement, mensuellement et tous les 6 mois étendu au circuit interne, au système de délivrance de l'onde, étalonnage et capacité de la pile au lithium.

Autotest à chaque mise en route et insertion de la pile au lithium.

Deux indicateurs d'états permettent de montrer d'un coup d'oeil si l'appareil ou la pile au lithium sont prêt à fonctionner.

## **AIDE A LA REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE (RCP)**

Un message vocal clair et efficace assiste le sauveteur durant la réanimation cardio-pulmonaire, accompagné d'un métronome audio qui vous guide dans la fréquence et le nombre de compression thoracique sur la base de 5 cycles de 30 compressions espacés de deux insufflations.

## **INDICATEUR D'AVIS**

Lumière rouge «connexion électrode» clignotante, indique de connecter les électrodes ou alerte d'une connexion incorrecte.

Lumière rouge «ne pas toucher le patient» indique au sauveteur de ne pas toucher le patient pendant l'analyse ou la délivrance du choc.

Lumière rouge clignotante «bouton choc» indique d'appuyer sur le bouton choc

Ecran d'affichage : message texte des étapes à suivre

Bouton Information : mode bilingue et informations techniques du dispositif

### **BOITIER**

Dimensions : 265 x 215 x 75 mm  
Poids : 1,95 kg avec la pile au lithium  
Coffret : ABS en qualité médical  
Sécurité du patient : toutes les connexions du patient sont complètement isolées  
Directive européenne 93/42/EEC : Class IIb  
Connexion USB

### **ENREGISTREMENT DES DONNEES**

Interne : mémoire 1 Gb (dates, heures, ECG, nombres de chocs, résultat des autotests etc...)  
Externe : Carte mémoire SD (en option) 1 Gb pour 40 heures d'enregistrement ECG, voix des sauveteurs, environnements et données des autotests.  
Enregistrement des données : «AEDFILES» pour les données liées à l'intervention et le dossier «AED1LOG» comprenant toutes les informations liées aux autotests (lecture libre).  
Transfert des données : câble USB (option) ou par la lecture de la carte mémoire externe SD (en option)  
Lecture des données liées à l'intervention : logiciel «Saver View Express»

### **PILE AU LITHIUM**

Technologie : Piles Li/SOCI2  
Autonomie : 300 chocs avec une batterie neuve à 20°C  
35 heures de monitoring (avec une batterie neuve)  
Durée de vie : 4 ans à 20°C

### **ÉLECTRODES**

À usage unique, pré-gélifiées et auto-adhésives, Garantie 30 mois  
Longueur de câble : 100 cm  
Adulte : > 8 ans ou > 25 kg / Pédiatrique : < 8 ans ou < 25 kg  
Surface conductrice : adulte : 81 cm / pédiatrique : 31 cm

### **ENVIRONNEMENT**

Température : Utilisation : 0° à 55°C  
Stockage : -35° à 60°C  
Humidité Relative : 0 à 95% (sans condensation)  
Indice de protection : IP 54 selon IEC 60529  
Décharge électrostatique : EN 61000-4-2  
Interférences électromagnétiques, radiation : EN60601-1-2  
Interférences électromagnétiques, protection : EN 60601-1-2  
Résistance magnétique : chute de 1 mètre