

# HeartSine Samaritan PAD 300/500

## Les DAE qui sauvent des vies



HeartSine®  
[www.heartsine.fr](http://www.heartsine.fr)

# HeartSine Samaritan PAD 300/500

## Les DAE qui sauvent des vies

*En cas d'arrêt cardiaque subit, un défibrillateur de type DAE (défibrillateur automatisé externe) peut permettre d'administrer un choc salvateur grâce auquel le cœur se remet à battre normalement. Après une brève formation, tout le monde est capable d'utiliser un DAE, aussi bien au travail que dans la rue. En cas de réanimation et de défibrillation avec un DAE à portée de main, le taux de survie passe de 10% à 70%.*

Un arrêt cardiaque subit peut arriver à tout le monde, même aux personnes en bonne santé. L'arrêt cardiaque subit se produit de manière inattendue et presque toujours sans symptômes avant-coureurs. La plupart des accidents ont lieu à la maison ou au travail. En règle générale, les secours n'arrivent sur place que dans un délai d'environ 15 minutes. Le taux de survie diminue cependant de 10% pour chaque minute qui s'écoule si un choc électrique n'est pas administré. Il est par conséquent vital de recourir aussi rapidement que possible à la défibrillation.

Pour que la victime ait de bonnes chances de survie, il est nécessaire que la réanimation et la défibrillation soient pratiquées dans les 6 minutes qui suivent l'arrêt cardiaque subit.

Tout le monde peut utiliser très facilement les DAE de HeartSine afin d'administrer les soins nécessaires rapidement et efficacement.

Grâce à l'analyse automatique avant l'administration du choc et aux instructions à la fois visuelles et vocales, les DAE de HeartSine sont à la fois fiables et sûrs. En outre, le Samaritan 300P est muni d'un métronome permettant de rythmer la réanimation. Le 500P offre un coach de réanimation permettant de réaliser le massage cardiaque de manière adéquate et adaptée spécifiquement à la stature de la victime et ce, même dans l'obscurité.

### Concernant HeartSine

Professeur John Anderson, fondateur de HeartSine développa dès les années 60 le premier défibrillateur transportable. HeartSine a son propre service de R&D et dispose de nombreux brevets dans les domaines de l'analyse CGI, détection d'arythmie et l'onde biphasique SCOPE unique en autre.

*Tout le monde peut administrer une défibrillation, mais 70% des réanimations ne sont pas réalisées correctement*

HeartSine est l'un des pionniers dans le domaine du développement des DAE et le Samaritan est l'un des modèles les plus vendus au monde.



**HeartSine®**  
Des DAE qui sauvent des vies

## Samaritan 300P

Le Samaritan PAD 300P est l'un des modèles les plus vendus au monde. Robuste, très simple d'utilisation, il répond à des normes de qualité très strictes. Ce DAE bénéficie d'un excellent rapport qualité/prix.

Effectue des auto-tests automatiquement.

Possibilité d'installer des électrodes enfants.

Niveau d'énergie croissant: 150 J, 150 J et 200 J pour le troisième et pour les chocs suivants.

Métronome pour rythmer la réanimation.

Instructions visuelles et vocales en français, utilisable dans l'obscurité.

Boîtier solide, résistant à la poussière et à l'humidité conformément à la norme IP56.

Électrodes prêtes à l'utilisation et rapidement changeables.



## Samaritan 500P

Les caractéristiques techniques du Samaritan 500P sont identiques à celles du Samaritan 300P. Cependant, avec le 500P, vous disposez en plus d'informations en temps réel lors de la réanimation\*. Le modèle 500P mesure automatiquement les fonctions vitales de la victime et informe le secouriste de l'efficacité de ses gestes à l'aide d'instructions simples, comme par exemple « Appuyez plus fort », « Appuyez plus vite » ou « Appuyez plus lentement ». En outre, le modèle 500P indique clairement, grâce à des diodes LED, si la réanimation est effectuée de manière optimale. Il n'est pas nécessaire de placer des capteurs supplémentaires sur la victime. La technologie brevetée

CGI (Cardiographie de l'Impédance) de HeartSine garantit une réanimation optimale.



Appuyez plus fort  
Appuyez plus vite  
Appuyez plus lentement  
Bonnes compressions

\*La fonction de coach de réanimation propre au modèle 500P est automatiquement désactivée dès que vous utilisez les électrodes pour enfants (Pediatric Padpak).

Sac de transport



Unité de formation disponible séparément



Remplacement rapide du PadPak



Électrodes enfants disponibles



Armoire de rangement en métal (alarme optionnelle)



Système de fixation Perspex



### Avantages du Samaritan PAD

- Très facile à utiliser grâce aux pictogrammes et aux instructions vocales en français, claires et facilement audibles dans les lieux publics
- Innovation HeartSine: Le PadPak (électrodes et pile combinés) est rapidement remplaçable, en 1 seule action. Autonomie: plus de 4 ans
- Toujours prêt à l'utilisation ; fonction auto-test
- Idéal pour un usage domestique, en entreprise, dans les lieux publics ou dans les clubs de sport
- Forte étanchéité (IP56). Également adapté aux sports aquatiques et aux activités de plein air
- Très compact et léger (1,1 kg), facile à transporter
- Conforme à toutes les directives européennes en matière de DAE; possibilité de mettre à jour le logiciel avec le câble USB (livré séparément)
- Coûts annuels d'entretien les plus bas
- Produit européen, garanti 7 ans

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions: 20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm  
Poids: 1,1 kg avec PadPak™ (pile + électrodes)

### DEFIBRILLATEUR

Impulsion de défibrillation: SCOPE® (self-compensating output pulse envelope)  
Impulsion biphasique pulsée optimisée, compense l'impédance de la victime

Niveaux d'énergie: Configurations d'usine conformes aux normes AHA/ERC 2005:  
Adultes: progressif: 1er choc 150J, 2ème choc 150J, à partir du 3ème choc 200J  
Enfants: constant à 50J (PadPak enfants)

Méthode d'analyse de la victime: Analyse de l'électrocardiogramme, de la qualité du signal, du contact des électrodes et de l'impédance afin de déterminer s'il est nécessaire d'administrer une défibrillation

Sensibilité: Conforme à la norme AAMI DF80: 2003

Seuil d'asystolie: 70 microvolt RMS

Détection de stimulateur cardiaque: oui

### AIDE A LA REANIMATION

300P: Instructions visuelles et vocales, métronome

500P: Instructions visuelles et vocales, métronome.  
Aide visuelle et vocale à la réanimation sur la base de l'impédancemétrie de la victime

### CONDITIONS D'UTILISATION

Température d'utilisation de stockage: De 0°C à 50°C  
Humidité relative: De 5% à 95%  
Étanchéité: IEC 60529/EN 60529 IP56  
Altitude: 0 - 4.575 mètres  
Aviation: Appareils de catégorie 7 - Jet 737 & General Aviation (exposition)  
CEM: EN 60601-1-2, deuxième version: 2001  
Hauteur de chute: Résistant à une chute d'1 mètre de hauteur sur revêtement dur

### ENREGISTREMENT DES ACCIDENTS

Mémoire: Mémoire interne, enregistrement de l'électrocardiogramme pendant 45 minutes et des actions  
Lecture des données: Câble USB, (disponible séparément) PC et logiciel Saver™ EVO compatible Windows

### PadPak™ (Pile et électrodes)

Autonomie: Au minimum 4 ans après fabrication

Poids: 0,2 kg

Type de pile: Lithium-dioxyde de manganèse (LiMnO<sub>2</sub>)  
18V, 1,5 Ampère/heure

Capacité: Au minimum 60 chocs de 200J

Placement des électrodes: Antérieur/latéral, chez les enfants antérieur/postérieur

Surface de l'électrode: 100 cm<sup>2</sup>

Longueur du câble: 1 mètre



HeartSine®  
www.heartsine.fr