

HeartSine Samaritan PAD 350P/500P

Les DAE qui sauvent des vies



HeartSine®
Les DAE qui sauvent des vies

HeartSine Samaritan PAD 350P/500P

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. Tout le monde peut et a le droit d'utiliser un DAE. Les défibrillateurs de HeartSine vous accompagnent dans toutes les étapes de la réanimation à l'aide d'instructions visuelles et vocales claires et audibles.

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.

Fiables et très simples d'utilisation

Tout le monde peut utiliser très facilement les DAE de HeartSine afin d'administrer les soins nécessaires rapidement et efficacement. Ils sont spécialement conçus et développés pour des personnes non expérimentées. Sûrs et très simples d'utilisation, ils vous guident dans toutes les étapes du processus de sauvetage à l'aide d'instructions sonores et visuelles.

Concernant HeartSine

HeartSine est l'un des pionniers dans le domaine du développement des DAE. Le 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, de la détection d'arythmie et de l'onde biphasique SCOPE unique entre autre.



HeartSine®
Les DAE qui sauvent des vies

Samaritan PAD 350P

Le Samaritan PAD 350P est l'un des modèles les plus vendus au monde. Garanti 10 ans, robuste, léger et compact, il répond à des normes de qualité très strictes. Il vous guide pendant toutes les opérations et vous aide à la réalisation du massage cardiaque grâce à son métronome intégré. 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'emploi et rapidement remplaçables.



Samaritan PAD 500P

Les caractéristiques techniques du Samaritan PAD 500P sont identiques à celles du Samaritan PAD 350P. L'aide au massage cardiaque va cependant plus loin que celle proposée par le Samaritan PAD 350P. En plus du métronome, le 500P analyse le massage cardiaque en cours de réalisation 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 ». Cette toute dernière innovation issue de 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

Sac de transport



Unité de formation disponible séparément



Remplacement rapide du PadPak



Électrodes enfants disponibles



Armoire de rangement en métal (alarme en option)



Support mural en plexiglas



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 batterie combinées) 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)
- Produit européen, garantie fabricant de 10 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS ET POIDS

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

350P: 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 et 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 et des actions pendant 90 minutes
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 (LiMnO₂)
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 cm²
Longueur du câble: 1 mètre



HeartSine®
Les DAE qui sauvent des vies