

# Samaritan PAD 500P

Défibrillateur Semi Automatique avec assistance à la réanimation



# HeartSine®

Inventor. Innovator. Lifesaver.

**Le Samaritan PAD 500P est tout spécialement conçu pour une utilisation par des non-professionnels. Idéal pour un usage domestique, en entreprise, dans les lieux publics ou dans les clubs de sport.**

Garanti 8 ans, léger et compact, ce défibrillateur 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.

**Garantie  
8 ans**

Possibilité d'installer des électrodes enfants.

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

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



Effectue des auto-tests automatiquement.

Métronome pour rythmer le massage cardiaque.

Boîtier solide, résistant à la poussière et à l'humidité (IP56).

Electrodes prêtes à l'emploi et rapidement remplaçables.

## Avantages du Samaritan PAD

- Produit européen, garantie fabricant 8 ans.
- Forte étanchéité (IP56). Utilisable dans les endroits soumis à une forte humidité (saunas, piscines, bateaux et activités de plein air).
- Très compact et léger (1,1 kg), facile à transporter.
- Conforme à toutes les directives européennes en matière de DAE.

## Assistance à la réanimation

Le Samaritan 500P est doté de la toute dernière technologie CGI (Cardiographie de l'Impédance), brevetée par HeartSine. Il s'agit d'une assistance à la réanimation, permettant d'évaluer en direct l'efficacité et la fréquence des compressions pendant le massage cardiaque.

Pour sauver une victime en cas d'arrêt cardiaque, il est essentiel que les compressions thoraciques soient suffisamment profondes (au moins 5 cm de profondeur!) et effectuées à un bon rythme (au moins 100 compressions par minute). Le Samaritan 500P effectue des mesures, analyse celles-ci et s'assure que les compressions thoraciques soient assez profondes et rapides. Si ce n'est pas le cas, le DAE en informe immédiatement le secouriste à l'aide d'instructions vocales simples.

### Instructions vocales



Les compressions ne sont pas assez profondes.

"Appuyez plus fort"

Les compressions ne sont pas assez rapides.

"Appuyez plus vite"

Les compressions sont trop rapides

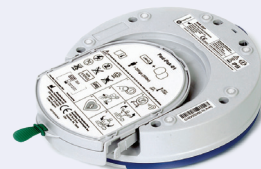
"Appuyez plus lentement"

Les compressions sont effectuées correctement.

"Bonnes compressions"



## Facile à utiliser et d'un excellent rapport qualité/prix



Les électrodes et la batterie du Samaritan PAD sont emballées dans une cassette: le PadPak. Il s'installe et se remplace d'un simple geste. Pas de soucis avec des électrodes et une batterie séparées, tout a été pensé pour faciliter son entretien: un seul consommable doit être remplacé tous les 4 ans (4 ans d'autonomie). Le Samaritan PAD est également l'un des DAE le moins cher à utiliser en termes de coûts de consommables.

Le Samaritan PAD 500P est toujours livré avec un sac de transport robuste.

## Caractéristiques 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, 2eme 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 à la réanimation:	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 la 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 avec Windows

### PADPAK™ (BATTERIE ET ÉLECTRODES)

Autonomie:	Au minimum 4 ans après fabrication
Poids:	0,2kg
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