

DAE connecté

**HeartSine® samaritan® PAD 500P****Défibrillateur grand public semi-automatique avec connectivité Wi-Fi® intégrée****Fiche de données****Un DAE prêt à l'emploi  
et une RCP de haute  
qualité**Deux maillons importants  
de la chaîne de survie

Un arrêt cardiaque soudain frappe sans crier gare et laisse peu de temps pour réagir et encore moins pour réfléchir. Un Défibrillateur automatisé externe (DAE) doit donc être à votre portée, permettre une RCP de qualité et prêt à délivrer un choc. Intégrant CPR Advisor™, le DAE connecté HeartSine Samaritan PAD 500P permet un suivi en temps réel de l'intensité et de la fréquence de la RCP ainsi que des fonctionnalités essentielles permettant de garantir sa disponibilité :

- Surveillance simplifiée de l'état de préparation
- Connectivité Wi-Fi intégrée
- Gestion du programme du DEA
- Faible coût de possession

**Préparation simplifiée**

- **LIFELINKcentral AED Program Manager**  
Surveille les programmes de DAE en vérifiant leur état de préparation, la date de péremption des Pad-Pak™, les certificats de formation à la RCP ou au DAE, entre autres.
- **Connectivité intégrée**  
Communique en Wi-Fi avec LIFELINKcentral™ AED Program Manager afin de permettre la gestion des DAE sur un ou plusieurs sites.

**Fait pour vous**

- **Suivi intégré de la RCP en temps réel**  
Permet un suivi visuel et vocal en temps réel indiquant au secouriste l'intensité et la fréquence des compressions lors d'une RCP faisant suite à un ACS sans nécessité d'utiliser un accéléromètre.
- **Portable et léger**  
Léger (1,285 kg) et peu encombrant, c'est le plus portable des DAE proposés par l'un des leaders du secteur.

**Technologie cliniquement validée**

Technologie exclusive d'électrodes et technologie biphasique SCOPE™, une forme d'onde ascendante à faible consommation d'énergie qui s'ajuste automatiquement aux différences d'impédance des patients.

**Un niveau de protection optimal contre la poussière et l'eau**

Robustesse inégalée grâce à un indice de protection élevé (IP56).

**Simplicité d'exploitation**

- **Deux éléments pour une seule date de péremption**  
Le Pad-Pak innovant, une cartouche d'électrodes et de batterie intégrée à usage unique avec une seule date de péremption, permet de réaliser la maintenance en une seule opération tous les quatre ans.
- **Faible coût de possession**  
D'une durée de vie de quatre ans à compter de la date de fabrication, le Pad-Pak permet de réaliser des économies considérables par rapport à d'autres défibrillateurs qui nécessitent le remplacement séparé des électrodes et de la batterie.
- **Garantie de 8 ans**  
DAE couvert par une garantie de 8 ans.



## Caractéristiques

### Défibrillateur

---

**Forme d'onde :** L'onde biphasique ascendante optimisée par la technologie Self-Compensating Output Pulse Enveloppe (SCOPE) compense l'énergie, la pente et la durée de l'impédance du patient

### Système d'analyse du patient

---

**Méthode :** Évalue l'ECG du patient, l'intégrité du contact de l'électrode et l'impédance du patient afin de déterminer si une fibrillation est nécessaire

**Sensibilité/Spécificité :** Conforme aux normes CEI/EN 60601-2-4

**Gamme d'impédance :** 20-230 Ohms

### Sélection d'énergie

---

**Choc Pad-Pak :** Choc 1 : 150 J, Choc 2 : 150 J, Choc 3 : 200 J

**Pediatric-Pak™ :** Choc 1 : 50 J, Choc 2 : 50 J, Choc 3 : 50 J

**Durée de chargement (type) :** 150 J en < 8 secondes, 200 J en < 12 secondes

### Caractéristiques environnementales

---

**Température de fonctionnement/veille :** 0 à 50 °C

**Température de transport :** -10 à 50 °C pendant deux jours maximum. Si l'appareil a été stocké en dessous de 0 °C (32 °F), il doit être remis à une température ambiante comprise entre 0 et 50 °C (32 à 122 °F) pendant au moins 24 heures avant d'être utilisé.

**Humidité relative :** De 5 à 95 % (sans condensation)

**Résistance à l'eau :** IPX6 (CEI 60529/EN 60529) avec électrodes connectées et batterie installée

**Résistance à la poussière :** IP5X (CEI 60529/EN 60529) avec électrodes connectées et batterie installée

**Étanchéité :** CEI/EN 60529 IP56

**Altitude :** 0 à 4 575 mètres

**Choc :** MIL STD 810F Méthode 516.5, Procédure 1 (40G)

**Vibration :** MIL STD 810F Méthode 514.5, Procédure 1

Transport par camion Catégorie 4 - Autoroutes américaines

Transport par avion Catégorie 7 - Jet 737 et Aviation générale

**CEM :** CEI/EN 60601-1-2

**Émissions rayonnées :** CEI/EN 55011

**Décharge électrostatique :** CEI/EN 61000-4-2 (8 kV)

**Immunité RF :** CEI/EN 61000-4-3 80 MHz – 2,5 GHz, (10 V/m)

**Immunité au champ magnétique :** CEI/EN 61000-4-8 (3 A/m)

**Avion :** RTCA/DO-160G, Section 21 (Catégorie M)

RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

**Hauteur de chute :** 1 mètre

### Caractéristiques physiques

---

Avec Pad-Pak inséré et HeartSine Gateway™ connecté (avec ses batteries) :

**Taille :** 23,4 x 18,4 x 4,8 cm

**Poids :** 1,285 kg

### Accessoires

---

#### Pack de batterie et électrode Pad-Pak

**Durée de vie/Durée de vie en veille :** Vérifiez la date de péremption sur le Pad-Pak/Pediatric-Pak (4 ans à compter de la date de fabrication)

**Poids :** 0,2 kg

**Taille :** 10 x 13,3 x 2,4 cm

**Type de pile :** Cartouche d'électrodes de défibrillation et de batterie combinée à usage unique jetable (lithium-dioxyde de manganèse (LiMnO<sub>2</sub>) 18 V)

**Capacité de la pile (neuve) :** > 60 chocs à 200 J ou 6 heures de monitoring continu

**Électrodes :** Des électrodes de défibrillation à usage unique sont fournies en standard avec chaque dispositif

### Emplacement des électrodes :

Antéro-latéral (adulte)

Antéro-postérieur ou antéro-latéral (Pédiatrie)

**Zone active des électrodes :** 100 cm<sup>2</sup>

**Longueur de câble de l'électrode :** 1 mètre

**Test de sécurité aérienne (Pad-Pak certifié ETSO) :** RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

### Batterie HeartSine Gateway

**Type :** CR123A 3V, non rechargeable

**Numéro de type :** 6205

**Désignation CEI :** CR 17345

**Poids (par batterie) :** 17 g

**Quantité :** Quatre

**Système :** Dioxyde de manganèse-lithium / électrolyte organique

**Reconnaissance UL :** MH 13654 (N)

**Tension nominale (par batterie) :** 3 V

**Capacité de charge type :** 100 Ohm, à 20 °C, 1550 mAh à 2 V

**Volume :** 7 ccm

### Stockage de données

---

**Type de mémoire :** Mémoire interne

**Stockage en mémoire :** 90 minutes d'ECG (divulgation complète) et enregistrement d'événements/incidents

**Évaluation :** Câble USB de transmission de données (en option) directement relié au PC avec le logiciel d'évaluation des données Saver EVO™ basé sur Windows®

### Matériaux utilisés

---

**Boîtier de défibrillateur / HeartSine Gateway :** ABS, Santoprène

**Électrodes :** Hydrogel, argent, aluminium et polyester

### Garantie

---

**DAE :** Garantie limitée de 8 ans

**HeartSine Gateway :** Garantie limitée de 2 ans

## Communications

---

Transfert de données sans fil 802.11  
b/g/n vers LIFELINKcentral AED  
Program Manager ou LIFENET System.  
Connexion USB au logiciel Saver EVO  
via le port micro-USB



Pour de plus amples informations, envoyez un email à [heartsinesupport@stryker.com](mailto:heartsinesupport@stryker.com) ou visitez [heartsine.com](http://heartsine.com).

**EMEA/APAC**

HeartSine Technologies, Ltd.  
203 Airport Road West  
Belfast, BT3 9ED  
Royaume-Uni  
Tél: +44 28 9093 9400  
Fax: +44 28 9093 9401 



Classification UL. Voir le marquage complet sur le produit.

Le SAM 500P n'est pas disponible aux États-Unis.

© 2019 HeartSine Technologies. Tous droits réservés. H009-043-074-1 FR