

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.
- **DAE garanti 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, la qualité du signal, 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 (LiMnO₂) 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 cm²

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 ou visitez heartsine.com.

EMEA/APAC

HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road West
Belfast, Irlande du Nord
BT3 9ED
Tél. : +44 28 9093 9400
Fax : +44 28 9093 9401 

États-Unis/Amérique

HeartSine Technologies LLC
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
Numéro gratuit : (866) 478 7463
Tél : +1 215 860 8100
Fax : +1 215 860 8192

Tous les produits HeartSine décrits dans cette brochure sont conformes aux exigences de la Directive européenne sur les dispositifs médicaux.

Classification UL. Voir le marquage complet sur le produit.



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

© 2018 HeartSine Technologies LLC.
Tous droits réservés.

H009-043-074-0 FR