

HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P DAEs

Dé brillateur grand public entièrement automatique/semi-automatique

Fiche de données

Une technologie compacte, simple à utiliser et qui sauve des vies destinée au grand public

L'arrêt cardiaque soudain touche 7 millions de personnes par an dans le monde, sans signes avant-coureurs ni pro l particulier. Le délai d'intervention est très court et vous n'avez pas le temps de ré échir. Un Dé brillateur automatisé externe (DAE) doit donc être à votre portée, facile à utiliser et prêt à délivrer un choc.

Le HeartSine samaritan PAD 350P (SAM 350P) semi-automatique et le HeartSine samaritan PAD 360P (SAM 360P) entièrement automatique o rent un rapport qualité-prix et une protection environnementale exceptionnels, le tout dans un système simple d'utilisation, conditionné dans le boîtier le plus petit et le plus léger actuellement disponible.

Le SAM 360P entièrement automatique détecte les mouvements ou d'autres perturbations importantes pour réduire le risque que l'utilisateur touche le patient avant la délivrance du choc.



Prêt à délivrer un choc

- **Portable et léger**

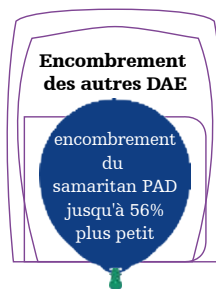
Léger (1,285 kg) et peu encombrant, c'est le plus portable des DAE proposés par l'un des leaders du secteur.

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

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

- **Technologie cliniquement validée¹**

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.



Des instructions visuelles et orales faciles à suivre

- **Convivial**

Des invites visuelles et vocales faciles à comprendre guident le secouriste dans l'ensemble du processus de réanimation, notamment la RCP, un maillon clé de la chaîne de survie.

- **Un fonctionnement à un ou deux boutons**

Équipé d'un seul bouton Marche/ Arrêt (et du bouton CHOC sur le SAM 350P), permet un fonctionnement direct et simple

- **Délivrance automatique du choc**

Après analyse du rythme cardiaque, un choc est délivré automatiquement (si nécessaire), ce qui évite au secouriste d'avoir à appuyer sur un bouton de choc (SAM 360P*).

- **Toujours prêt**

Un voyant d'état du système clignote pour indiquer que l'ensemble de l'appareil est opérationnel et prêt à l'emploi. Le dispositif lance automatiquement un auto-test chaque semaine.



« Appliquez les électrodes sur le torse nu de la victime comme indiqué sur l'image »



« Écartez-vous du patient »



« Vous pouvez toucher le patient »

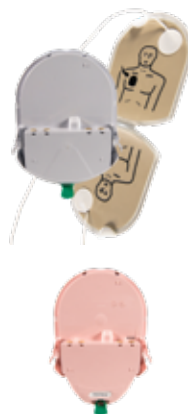
Facile à acquérir

- **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 total 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.



Pad-Pak et Paediatric-Pak™ avec des électrodes pré-montées. L'intelligence intégrée du HeartSine samaritan PAD et le Paediatric-Pak unique garantissent des niveaux énergétiques appropriés (50 J) pour les enfants âgés de 1 à 8 ans ou jusqu'à 25kg.

Caractéristiques

Défibrillateur

Forme d'onde : L'onde biphasique ascendante optimisée par la technologie Self-Compensating Output Pulse Envelope (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 : 200J

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

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)

Stockage de données

Type de mémoire : Mémoire interne

Stockage en mémoire : 90 minutes d'ECG (divulcation 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




Bibliographie

1. Walsh SJ, McClelland A, Owens CG, Allen J, McC Anderson J, Turner C, Adgey J. Efficacy of distinct energy delivery protocols comparing two biphasic defibrillators for cardiac arrest. Am J Cardiol. 2004;94:378-380.

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, BT3 9ED
Royaume-Uni
Tél. : +44 28 9093 9400
Fax: +44 28 9093 9401 



Classification UL. Voir le marquage complet sur le produit.

© 2019 HeartSine Technologies. Tous droits réservés.

H009-032-342-2 FR