

# HeartSine® samaritan® PAD 360P

DEFA



Défibrillateur accès public entièrement automatisé

## Technologie compacte et facile à utiliser, pour sauver les vies

L'arrêt cardiaque subit fait 7 millions de victimes par an à travers le monde. Il se produit de manière inattendue et sans symptômes avant-coureurs. Il laisse peu de temps pour réagir et encore moins de temps pour réfléchir. C'est pourquoi il est nécessaire d'avoir un défibrillateur externe automatisé (DEA) à portée de main, facile à utiliser et prêt à délivrer un choc.

Le dispositif HeartSine® samaritan® PAD 360P offre un excellent rapport qualité/prix et une protection contre les agents présents dans l'environnement, le tout dans un système entièrement automatisé et facile à utiliser compris dans un emballage compact et léger. Le SAM 360P détecte les mouvements ou d'autres interférences majeures pour s'assurer que le rythme justifie une décharge et pour réduire la possibilité que l'utilisateur touche le patient avant la délivrance du choc.

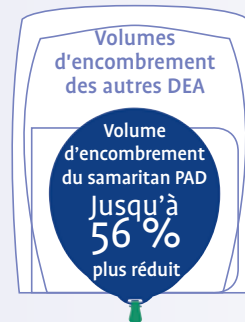


### Prêt à délivrer un choc

**Portable et léger.** Le dispositif samaritan PAD est plus léger (1,1 kg/2,4 lbs.) et plus petit que d'autres défibrillateurs.

**Le degré de protection le plus élevé de l'industrie contre la poussière et l'humidité.** Avec son marquage IP56, le défibrillateur samaritan PAD 360P offre une robustesse inégalée.

**Technologie validée cliniquement.** Le dispositif samaritan PAD 360P utilise une technologie d'électrode exclusive et une technologie biphasique exclusive SCOPE™ (une forme d'onde intensifiée optimisée automatiquement l'enveloppe de l'impulsion pour un grand nombre d'impédances de patient).



### Guides visuels et verbaux faciles à suivre

**Convivialité.** Des invites visuelles et vocales faciles à comprendre guident l'utilisateur tout au long du processus de réanimation y compris l'entraînement à la RCP, qui est un maillon essentiel de la chaîne de survie.

**Opération à un bouton.** Un bouton uniquement, ON/OFF (Démarrage/Arrêt) est requis, pour une utilisation simplifiée.

**Délivrance automatique du choc.** Après avoir analysé le rythme cardiaque, le samaritan PAD 360P délivre automatiquement un choc (au besoin), ce qui évite à l'intervenant d'appuyer sur un bouton Choc.

**Toujours prêt.** Un voyant indiquant que le système est prêt clignote pour indiquer que l'ensemble du système est opérationnel et prêt à l'emploi. Le dispositif effectue un auto-test chaque semaine.



« Des repères visuels guident le placement des électrodes »



« Écartez-vous du patient »

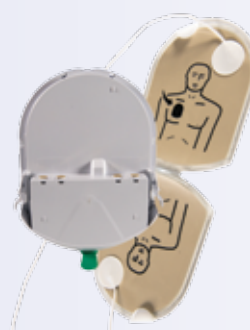


« Vous pouvez toucher le patient sans danger »

### Des économies bien réelles

**Deux éléments, une seule date de péremption.** La cartouche innovante à usage unique Pad-Pak™ combine une batterie et des électrodes avec une seule date de péremption à surveiller et un seul article à remplacer tous les quatre ans.

**Faible coût d'exploitation.** Avec une durée d'utilisation de quatre ans, à compter de la date de fabrication, le Pad-Pak permet de réaliser des économies substantielles par rapport aux autres défibrillateurs dotés de modules distincts pour batteries et électrodes.



Pad-Pak et Pediatric-Pak™ avec électrodes préassemblées.

Grâce à la sophistication unique de son procédé et à l'intelligence intégrée du samaritan PAD, le Pad-Pak pédiatrique de HeartSine assure un niveau d'administration d'énergie adapté au niveau requis pour les enfants âgés de 1 à 8 ans et pesant jusqu'à 55 lbs/25 kg.



Physique	Avec Pad-Pak™ inséré
Taille :	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm (8,0 po x 7,25 po x 1,9 po)
Poids :	1,1 kg (2,4 lbs)

Défibrillateur	
Forme d'onde :	Forme d'onde intensifiée de l'enveloppe de l'impulsion de sortie (SCOPE™). Cette forme d'onde biphasique optimise l'enveloppe de l'impulsion (amplitude, pente et durée) pour l'impédance du patient

Système d'analyse de patient	
Méthode :	Évaluer l'ECG du patient, la qualité du signal, l'intégrité de contact de l'électrode et l'impédance du patient afin de déterminer si la défibrillation est nécessaire
Sensibilité/spécificité :	Conforme à la norme ISO 60601-2-4
Gamme d'impédance :	20 à 230 ohms

Environnement	
Température de fonctionnement/veille :	0° C à 50° C (+32° F à +122° F)
Température de transport :	-10° C à 50° C (14° F à 122° F) jusqu'à deux jours. Si le dispositif a été rangé à moins de 0° C/32° F, il doit être retourné à une température extérieure comprise entre 0° C et 50° C/32° F et 122° F pendant 24 heures au moins avant utilisation.
Humidité relative :	5 % à 95 % (sans condensation)
Étanchéité :	IEC/EN 60529 IP56
Altitude :	0 à 4 575 mètres (0 à 15 000 pieds)
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
EMC :	IEC/EN 60601-1-2
Émissions rayonnées :	IEC/EN 55011
Protection contre les décharges électrostatiques :	IEC/EN 61000-4-2 (8 kV)
Immunité aux fréquences radio :	IEC/EN 61000-4-3 80 MHz-2,5 GHz, (10 V/m)
Protection contre les distorsions du champ magnétique :	IEC/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 (3,3 pi)

Sélection de puissance	
Pad-Pak :	Choc 1 : 150 J; Choc 2 : 150 J; Choc 3 : 200 J
Pak pédiatrique :	Choc 1 : 50 J; Choc 2 : 50 J; Choc 3 : 50 J

Temps de chargement	
Batterie neuve :	Typiquement 150 J en moins de 8 secondes, 200 J en moins de 12 secondes

Documentation des événements	
Type :	Mémoire interne
Capacité de mémoire :	90 minutes d'ECG (divulcation complète) et d'enregistrement d'événements / d'incidents
Capacités de lecture :	Câble USB personnalisé (en option) connecté directement au PC et logiciel d'examen de données sous Windows Saver EVO™

Matériaux utilisés	
Habitacle :	ABS, Santoprene
Électrodes :	Hydrogel, argent, aluminium et polyester

Pad-Pak – Cartouche d'électrodes et de batterie	
Pad-Pak pour adultes (Pad-Pak-01) et Pad-Pak pour enfants (Pad-Pak-02) * Pad-Pak certifié ETSO par l'EASA également disponible	
Durée de conservation :	Voir la date d'expiration sur le Pad-Pak/Pak pédiatrique (4 ans à compter de la date de fabrication)
Poids :	0,2 kg (0,44 livres)
Taille :	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm (3,93 po x 5,24 po x 0,94 po)
Type de batterie :	Cartouche à usage unique et jetable intégrant la batterie et les électrodes de défibrillation (lithium-dioxyde de manganèse (LiMnO <sub>2</sub> ) 18 V)
Capacité de la batterie (batterie neuve) :	> 60 chocs@ 200 J ou 6 heures de surveillance continue
Électrodes :	Les électrodes de défibrillation jetables HeartSine samaritane sont fournies avec chaque appareil
Placement des électrodes :	Antéro-latéral (adultes); antéro-postérieur ou antéro-latéral (enfants)
Zone de gel actif :	100 cm <sup>2</sup> /15,5 po <sup>2</sup>
Longueur de câble d'électrode :	1 mètre (3,3 pi)
Test de sécurité des aéronefs (Pad-Pak certifié ETSO) :	RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

- Simon J. Walsh, Anthony J.J. McClelland, Colum G. Owens, James Allen, John McCanderson, Colin Turner, A.A. Jennifer Adgey, Efficacy of Distinct Energy Delivery Protocols Comparing Two Biphasic Defibrillators for Cardiac Arrest, *Am J Cardiol* 2004;94:378-380.
- Mise en garde : Le SAM 360P est un défibrillateur entièrement automatique. Si cela est nécessaire, il délivre un choc au patient SANS aucune intervention de l'utilisateur.

**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  
info@heartsine.com

**États-Unis/Amériques**  
HeartSine Technologies LLC  
121 Friends Lane, Suite 400  
Newtown, PA 18940, E.U.  
Numéro gratuit : (866) 478 7463  
Tél. : +1 215 860 8100  
Fax : +1 215 860 8192  
info@heartsine.com



Les produits HeartSine décrits dans la présente brochure répondent tous aux exigences de la Directive Européenne en vigueur pour les dispositifs médicaux.  
Marquage UL. Consulter le marquage complet sur le produit.

**MISE EN GARDE** : La loi fédérale américaine stipule que cet appareil doit être vendu ou prescrit seulement par un praticien autorisé.  
© 2016 HeartSine Technologies LLC. Tous droits réservés. H009-036-201-2

Sauver une vie.  
Tout simplement

www.heartsine.com

