

samaritan® PAD 360P

Défibrillateur accessible au grand public
entièrement automatique

Compact, simple d'utilisation, et une technologie qui sauve des vies

L'arrêt cardiaque soudain (ACS) est l'une des principales causes de décès dans le monde. Les chances de survie dépendent directement de la rapidité d'intervention. C'est pourquoi l'usage d'un DEA peut accroître le taux de survie de 5 à 70 %, s'il est utilisé dès les premières minutes de l'ACS.

Nous avons spécialement conçu la gamme HeartSine® samaritan® PAD pour une utilisation par le grand public, dans les lieux publics. Ces défibrillateurs de haute technologie sont à la fois faciles d'utilisation, légers, pour un usage sur patients adultes ou enfants. Doté des principaux atouts de la gamme samaritan PAD, le samaritan PAD 360P est un défibrillateur entièrement automatique, conçu pour analyser le rythme cardiaque et, si besoin, délivrer un choc électrique. Avant toute délivrance de choc, le SAM 360P comprend en plus une fonction de détection de mouvement, qu'il soit inattendu ou exercé (de manière excessive), et en averti l'utilisateur.

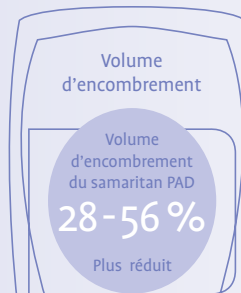


Taille compact et haute performance

Portable et léger. Le samaritan PAD 360P est le plus léger (1,1 kg) et le plus petit des DEA actuellement disponibles sur le marché.

Résistant. Le samaritan PAD 360P résiste aux chocs et aux vibrations. Il a obtenu l'indice IP56, le degré de protection le plus élevé de l'industrie contre l'infiltration de poussière et fortes projections d'eau. Il bénéficie ainsi d'une garantie de 10 ans.

Technologie de pointe. Le samaritan PAD 360P bénéficie d'une technologie d'électrodes exclusive, un microprogramme perfectionné et stable et de notre technologie biphasique brevetée et exclusive SCOPE™, (une forme d'onde progressive à faible consommation d'énergie qui s'adapte automatiquement aux variations d'impédance des patients) permettant d'évaluer le rythme cardiaque et d'effectuer la défibrillation, si nécessaire.



Une technologie de pointe qui répond aux exigences des situations concrètes de tous les jours. Chez HeartSine, nos innovations permettent de sauver des vies.

* La technologie SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) régule automatiquement l'énergie, la pente et l'enveloppe d'impulsion de sortie selon le patient.

Guides visuels et vocaux faciles à suivre

Convivial. Le samaritan PAD 360P offre des directives visuelles et vocales très faciles à comprendre, qui accompagnent l'utilisateur tout au long du processus, y compris pour administrer la RCP.

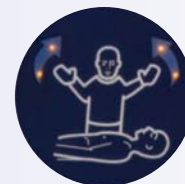
Fonctionnement à un seul bouton. Le samaritan PAD 360P n'est doté que d'un seul bouton, MARCHE/ARRÊT, qui assure une utilisation des plus simples, indépendamment de l'expérience du sauveteur.

Le choc est administré automatiquement. Après avoir évalué le rythme cardiaque, le samaritan PAD 360P administre automatiquement, si besoin, le choc, évitant ainsi au sauveteur d'avoir à activer le bouton de délivrance du choc.

Toujours prêt. Un voyant clignote pour indiquer le bon fonctionnement général de l'appareil, indiquant s'il est prêt à l'emploi. L'appareil effectue automatiquement un autodiagnostic chaque semaine.



Des repères visuels guident le placement des électrodes



Écartez-vous du patient

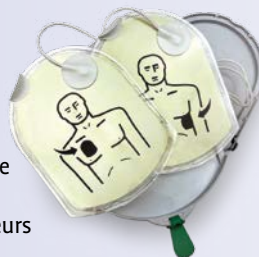


Vous pouvez toucher le patient sans danger

Des économies bien réelles

Deux éléments, une seule date de péremption. La cartouche Pad-Pak™ combine, à la fois, la batterie et les électrodes, une seule date de péremption à surveiller.

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 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 le Pad-Pak pédiatrique de HeartSine assure un niveau d'administration d'énergie spécifiquement adapté au niveau requis pour les enfants.



Aperçu technique

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) y compris la batterie Pad-Pak

Défibrillateur	
Forme d'onde :	Forme d'onde intensifiée de l'enveloppe de l'impulsion de sortie. 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

Environnement	
Température de fonctionnement/veille :	0°C à 50°C (+32°F à +122°F)
Température de transport temporaire :	-10°C à 50°C (14°F à 122°F) jusqu'à deux jours. L'unité doit être retournée à la température de veille/ utilisation pendant 24 heures avant utilisation
Humidité relative :	5 % à 95 % (sans condensation)
Étanchéité :	IEC 60529/EN 60529 IP56
Altitude :	0 à 4 575 mètres (0 à 15 000 pieds)
Choc :	MIL STD 810F Méthode 516,5, Procédure I (40G)
Vibration :	MIL STD 810F Méthode 514,5+ Transport par camion catégorie 4 - Autoroutes américaines Transport par avion catégorie 7 - Jet 737 et aviation générale
EMC :	EN 60601-1-2
Émissions rayonnées :	EN55011
Protection contre les décharges électrostatiques RF :	EN61000-4-3 80MHZ-2.5GHZ (10 V/m)
Protection contre les distorsions du champ magnétique :	EN61000-4-8 (3 A/m)
Avion :	RTCA/DO-160F, Section 21 (Catégorie M)
Hauteur de chute :	1 mètre (3,3 pi)

Sélection de puissance	
Adulte :	Choc 1 : 150 J ; Choc 2 : 150 J ; Choc 3 : 200 J
Enfants :	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
Après six décharges :	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 (divulgation complète) et d'enregistrement d'événements / d'incidents
Capacités de lecture :	Câble USB personnalisé 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 (European Technical Standards Order) par l'EASA, (European Aviation Safety Agency) également disponible	
Durée de conservation :	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 :	Lithium-dioxyde de manganèse (LiMnO ₂)
Capacité :	> 60 choc@ 200J 18V, 1,5 Amp Hres
Électrodes :	Les électrodes de défibrillation jetables HeartSine samaritan sont fournies avec chaque appareil
Pose :	Antéro-latéral (adultes) ; antéro-postérieur (enfants)
Zone de gel actif :	100 cm ² (15,5 po ²)
Longueur de câble :	1 mètre (3,3 pi)

EMEA/APAC
HeartSine Technologies, Ltd.
203 Airport Road West
Irlande du nord
BT3 9ED
Tél : +44 28 9093 9400
Fax : +44 28 9093 9401
info@heartsine.com

États-Unis/Amériques
HeartSine Technologies, Inc.
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 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.

© 2015 HeartSine Technologies, Inc. Tous droits réservés.
H009-036-207-0 FR

Sauver une vie. Tout simplement.



www.heartsine.com

