

# samaritan® PAD 500P

Défibrillateur grand public avec  
fonction d'aide à la RCP (CPR Advisor™)

## Si la défibrillation est simple, la RCP\* est plus difficile...

Que l'utilisateur soit inexpérimenté ou un professionnel des services d'urgence, les directives de l'AHA/ERC soulignent l'importance fondamentale de la RCP et préconisent fortement une intervention rapide par toute personne témoin de l'accident afin d'amorcer immédiatement une RCP efficace. C'est le seul moyen de réduire significativement le nombre de décès liés à des arrêts cardiaques survenant hors milieu hospitalier. Aujourd'hui, **HeartSine offre un appareil qui répond à ces recommandations, le modèle 500P du samaritan PAD avec fonction d'aide à la RCP (CPR Advisor).**

\* réanimation cardio-pulmonaire

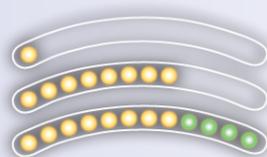


## Guides visuels et vocaux faciles à suivre

**Pour une mise en confiance automatique.** Le samaritan PAD 500P utilise un cardiogramme analysant l'impédance du patient, qui mesure l'efficacité de la RCP et fournit un retour d'information sur la qualité des compressions exercées.

**Convivial.** Les directives visuelles et vocales sont très faciles à comprendre, et accompagnent l'utilisateur en temps réel tout au long de l'intervention.

**Toujours prêt.** Un voyant d'état système clignote pour indiquer que l'ensemble de l'appareil est fonctionnel et prêt à l'emploi. Le DEA effectue automatiquement un autocontrôle chaque semaine.

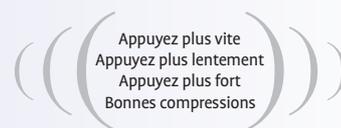


Les indicateurs visuels permettent à l'utilisateur de savoir si la RCP en cours est efficace.

Appuyez plus fort/  
Aucune RCP effectuée

Appuyez plus fort

Bonnes compressions



Des directives vocales informent l'utilisateur de la qualité de ses compressions. De brefs bips sonores aident l'utilisateur à maintenir le bon rythme.

## Taille compacte, grande capacité

**Le niveau de protection le plus élevé contre la poussière et fortes projections d'eau.** Le samaritan PAD 500P a obtenu l'indice IP56 : le niveau de protection contre l'infiltration de poussière et de fortes projections d'eau le plus élevé parmi les DEA disponibles sur le marché.

**Résistant.** Le samaritan PAD 500P résiste tout autant aux chocs qu'aux vibrations. Preuve de sa fiabilité, il bénéficie d'une garantie de 10 ans.

**Technologie de pointe.** Le samaritan PAD 500P bénéficie d'une technologie d'électrodes exclusive, alliant à la fois un microprogramme perfectionné et stable, et notre technologie biphasique brevetée et exclusive SCOPE™ (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 de recommander 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.

## Des réelles économies

**Deux éléments, une seule date de péremption.** La cartouche Pad-Pak™ contient à la fois la pile et les électrodes, soit 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 significatives par rapport aux défibrillateurs dotés de modules distincts entre piles et électrodes.



Pad-Pak et Pediatric-Pak avec électrodes préassemblées.

Par son intelligence intégrée et son Pad-Pak pédiatrique unique, le PAD HeartSine assure la délivrance d'un niveau d'énergie spécifiquement adapté aux enfants.



La fonction d'aide à la RCP (CPR Advisor) est désactivée lorsqu'on utilise le Pediatric-Pak.

# 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 (divulgaration 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 <sub>2</sub> )
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 <sup>2</sup> (15,5 po <sup>2</sup> )
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.  
H009-014-038-0 FR

Sauver une vie. Tout simplement.



www.heartsine.com

