

# samaritan® PAD 350P

## Défibrillateur accès public avec Conseil RCP

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

L'arrêt cardiaque subit (ACS) est la principale cause de décès à travers le monde. Le temps de réponse est critique pour la survie. Le dispositif HeartSine samaritan® PAD 350P a été conçu spécialement pour un usage dans les zones publiques en fournissant un défibrillateur sophistiqué pour adultes ou enfants, compris dans un système léger et facile à utiliser.

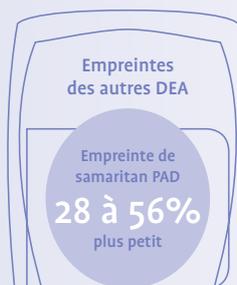


### Une taille compacte, une grande capacité

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

**Durable.** Le dispositif samaritan PAD 350P résiste aux chocs et aux vibrations et porte le marquage IP56, qui est le marquage de protection le plus élevé de l'industrie contre la poussière et l'humidité. L'unité est également garantie pour 10 ans.

**Technologie avancée.** Le dispositif samaritan PAD 350P utilise une technologie d'électrode exclusive, un progiciel avancé et stable, 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) dans le but d'évaluer le rythme et de recommander la défibrillation le cas échéant.



Une technologie de pointe en balance avec les exigences d'une utilisation réelle. Chez HeartSine, notre innovation change les vies. Et sauve les vies.

\* La technologie Forme d'onde intensifiée de l'enveloppe de l'impulsion de sortie optimise automatiquement l'amplitude, la pente et la durée de l'enveloppe pour le patient.

### Guides visuels et verbaux faciles à suivre

**Convivialité.** Le dispositif samaritan PAD 350P dispose d'invites visuelles et vocales qui guident l'utilisateur à travers le procédé y compris l'entraînement à la RCP.

**Opération à deux boutons.** Deux boutons uniquement, ON/OFF (Démarrage/Arrêt) et SHOCK (CHOC) sont requis, pour une utilisation simplifiée.

**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 qui guident la mise en place des électrodes



Se tenir éloigné du patient



Vous pouvez maintenant toucher le patient

### Une économie pour le monde réel

#### Deux parties, une seule date de péremption.

La cartouche Pad-Pak™ combine une batterie et des électrodes avec une seule date de péremption à surveiller.

**Faible coût de propriété** La cartouche a une durée de vie de 4 ans à partir de la date de fabrication, offrant ainsi d'importantes économies par rapport aux autres défibrillateurs qui nécessitent une batterie et des électrodes séparées.



Pad-Pak et Pediatric-Pak avec électrodes pré-attachées

Le système intelligent intégré de HeartSine PAD et le Pad-Pak pédiatrique assurent que le niveau d'énergie approprié est administré aux 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 pour 24 heures avant l'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 (Exposition)
EMC :	EN 60601-1-2
Émissions rayonnées	EN55011
Protection contre les décharges électrostatiques RF	EN61000-4-3 80MHZ-2.5GHZ (10V/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: 150J; Choc 2: 150J; Choc 3: 200J
Enfants :	Choc 1: 50J; Choc 2: 50J; Choc 3: 50J

Charging Time	
New Battery:	Typically 150J in < 8 seconds, 200J in < 12 seconds
After 6 Discharges:	Typically 150J in < 8 seconds, 200J in < 12 seconds

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	
samaritan® PAD 350P :	ABS, Santoprene. Carte de circuit imprimée avec des composants électroniques.
Habitacle :	ABS – Électrodes : Hydrogel, argent, aluminium et polyester

Pad-Pak — Cartouche d'électrode et de batterie	
Pad-Pak pour adultes (Pad-Pak-01) et Pad-Pak pour enfants (Pad-Pak-02)	
Durée de conservation :	4 ans à partir de la date de fabrication
Poids :	0,44 livres (0,2 kg)
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 standard 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)

## Sauver une vie, et rien de moins

### É.U./Amérique

HeartSine Technologies, Inc.  
121 Friends Lane, Suite 400  
Newtown, PA 18940  
Numéro sans frais : (866) 478 7463  
Tél : +1 215 860 8100  
Fax : +1 215 860 8192  
info@heartsine.com

### Europe/Reste du monde

HeartSine Technologies, Inc.  
203 Airport Road West  
Belfast, Northern Ireland BT3 9ED  
Tél : +44 28 9093 9400  
Fax : +44 28 9093 9401  
info@heartsine.co.uk



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.

**ATTENTION :**  
La loi Fédérale des États-Unis restreint ce dispositif à la vente par ou sur ordonnance d'un praticien agréé.



[www.heartsine.com](http://www.heartsine.com)