

HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P DAE

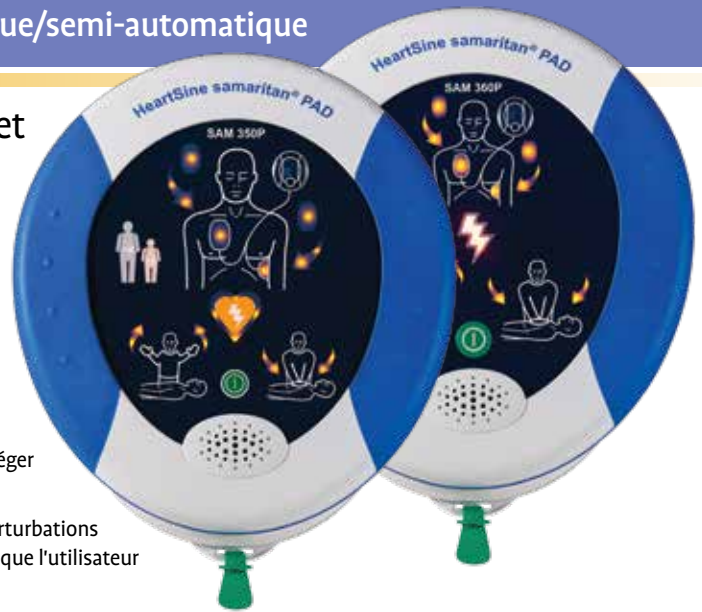
Défibrillateur grand public entièrement automatique/semi-automatique

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 profil particulier. Le délai d'intervention est très court et vous n'avez pas le temps de réfléchir. Un Défibrillateur 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 offrent 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 afin de vérifier que le rythme est chocable et pour réduire le risque que l'utilisateur touche le patient avant la délivrance du choc.

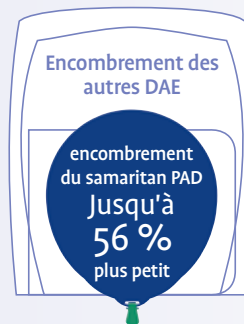


Prêt à délivrer un choc

Portable et léger. Le HeartSine samaritan PAD est plus léger (1,1 kg) et plus petit que les autres défibrillateurs.

Un niveau de protection optimal contre la poussière et l'eau. Grâce à sa protection IP56, le défibrillateur HeartSine samaritan PAD offre une robustesse inégalée.

Une technologie cliniquement validée. Le HeartSine samaritan PAD utilise une technologie exclusive d'électrodes et la 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 et deux boutons. Équipé d'un seul bouton Marche / Arrêt (et du bouton CHOC sur le SAM 350P), le samaritan PAD permet un fonctionnement direct et simple.

Délivrance automatique du choc. Après analyse du rythme cardiaque, le samaritan PAD 360P² délivre automatiquement un choc (si nécessaire), éliminant le besoin pour le secouriste d'appuyer sur un bouton de choc.

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 »

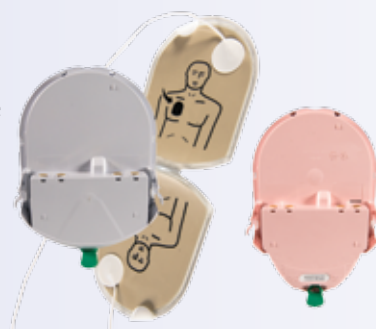


« Vous pouvez toucher le patient »

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.

Un 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 pour les enfants âgés de 1 à 8 ans ou jusqu'à 25 kg.

Caractéristiques physiques	Avec le Pad-Pak inséré
Taille :	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
Poids :	1,1 kg

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'EKG, la qualité du signal, l'intégrité de contact de l'électrode et l'impédance du patient de façon à déterminer si une défibrillation est requise
Sensibilité / Spécificité :	Conforme aux normes CEI/EN 60601-2-4
Gamme d'impédance :	20-230 ohm

Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement/veille :	De 0 °C à 50 °C
Température de transport :	De -10°C à 50 °C pendant deux jours maximum. Si l'appareil a été stocké à une température inférieure à 0 °C, il doit être replacé à une température ambiante comprise entre 0 et 50 °C pendant au moins 24 heures avant d'être utilisé.
Humidité relative :	De 5 % à 95 % (sans condensation)
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

Sélection d'énergie	
Pad-Pak :	Choc 1 : 150 J ; Choc 2 : 150 J ; Choc 3 : 200 J
Paediatric-Pak :	Choc 1 : 50J ; Choc 2 : 50J ; Choc 3 : 50J

Temps de charge	
Batterie neuve :	Généralement 150 J en < 8 secondes, 200 J en < 12 secondes

Enregistrement des événements	
Type :	Mémoire interne
Mémoire :	90 minutes d'EKG (divulgaration complète) et d'enregistrement d'événements/incidents
Évaluation :	Câble USB de transmission des données (en option) directement relié au PC avec le logiciel d'évaluation des données Saver EVO™ basé sur Windows

Matériaux utilisés	
Boîtier :	ABS, Santoprène
Électrodes :	Hydrogel, argent, aluminium et polyester

Pad-Pak - Cartouche d'électrodes et de batterie	
Pad-Pak adulte (Pad-Pak-03) et Pad-Pak Paediatric (Pad-Pak-04) <i>*Le Pad-Pak pour l'aviation certifié ETSO est aussi disponible</i>	
Durée de vie/Durée de vie en veille :	Vérifiez la date de péremption sur le Pad-Pak/Paediatric- Pak (4 ans à compter de la date de fabrication)
Poids :	0,2 kg
Taille :	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm
Type de batterie :	Cartouche d'électrodes de défibrillation et de batterie combinée à usage unique jetable (lithium-dioxyde de manganèse (LiMnO ₂) 18 V)
Capacité de la batterie (neuve) :	> 60 chocs à 200 J ou 6 heures de suivi continu.
Électrodes :	Les électrodes de défibrillation jetables HeartSine samaritan sont fournies en standard avec chaque dispositif
Positionnement des électrodes :	Antérieur-latéral (adulte) ; Antérieur-postérieur ou Antérieur-latéral (pédiatrique)
Zone active des électrodes :	100 cm ²
Longueur du câble des électrodes :	1 mètre
Test de sécurité aérienne (Pad-Pak certifié ETSO) :	RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

1. Walsh SJ, McClelland A, Owens CG, Allen J, McCanderson 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.

2. Avertissement : le SAM 360P est un défibrillateur entièrement automatique. En cas de besoin, il délivre un choc au patient SANS intervention de l'utilisateur.