HeartSine® samaritan® PAD 350P

DEA

HeartSine®

Défibrillateur accès public avec Conseil RCP



Technologie accès public 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 350P offre un excellent rapport qualité/prix et une protection contre les agents présents dans l'environnement, le tout dans un système facile à utiliser compris dans un emballage compact et léger.

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 350P offre une robustesse inégalée.

Technologie validée cliniquement.[1] Le dispositif samaritan PAD 350P utilise une technologie d'électrode exclusive et une technologie biphasique exclusive SCOPE™ (une forme d'onde intensifiée optimise 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 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 guident le placement des électrodes »



« Écartez-vous du patient »

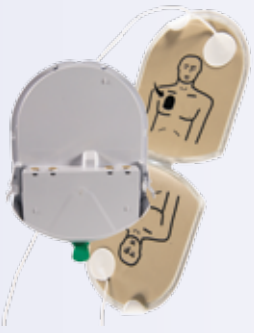


« Vous pouvez toucher le patient sans danger »

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.



Aperçu technique

SAM 350P

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 (TSO/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 (divulgation 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 TSO/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 (LiMnO2) 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 samaritan sont fournies avec chaque appareil
Placement des électrodes :	Antéro-latéral (adultes); antéro-postérieur ou antéro-latéral (enfants)
Zone de gel actif :	100 cm^2/15,5 po^2
Longueur de câble d'électrode :	1 mètre (3,3 pi)
Test de sécurité des aéronefs (Pad-Pak certifié TSO/ETSO) :	RTCA/DO-227 (TSO/ETSO-C142a)

1. 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.

ALCO PREVENTION CANADA

4800, Autoroute 440 Ouest, suite 3 Laval (Québec) H7T 2Z8
1 888 863-8660 • info@alcoprevention.com • **www.alcoprevention.com**