

HeartSine® samaritan® PAD 360P



Option du modèle :

Automatique

Description du DAE

Le défibrillateur HeartSine® samaritan® 360P, permet à toute personne de sauver des vies, même sans avoir suivi de formation préalable. Il guide le secourisme pas à pas tout au long du processus de réanimation.

Il a le seuil de détection d'asystolie le plus bas du marché : 70µ

Il oriente et informe l'utilisateur durant toute la procédure de réanimation grâce aux instructions vocales (messages vocaux conformes aux recommandations du Conseil Européen de Réanimation 2010 ainsi que les recommandations de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé).

Il est équipé d'un métronome pour assister le secourisme lors de la réalisation du massage cardiaque, indispensable pour la réanimation d'une victime en arrêt cardiaque.

Le DAE est en version automatique, il se charge d'administrer automatiquement le choc.

Léger (1,285 kg) et peu encombrant, c'est le plus portable des DAE proposés par l'un des leaders du secteur. Robustesse inégalée grâce à un indice de protection élevé (IP56).

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.

L'appareil fait un auto-test, chaque dimanche à minuit GMT. Un voyant vert clignotant toutes les cinq secondes, indique que le défibrillateur est en bon état de marche. Le cas échéant, s'il n'y a aucun voyant, ou un voyant rouge, cela signifie qu'un problème a été détecté.

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.

Marquage

Marquage CE : Oui
Agrément FDA : Oui

Système d'analyse du patient

Méthode : Évalue l'ECG du patient, l'intégrité du contact de l'électrode et l'impédance du patient afin de déterminer si une fibrillation est nécessaire

Sensibilité/Spécificité : Conforme aux normes CEI/EN 6060 1-2-4

Seuil de détection d'asystolie : 70 μ

Gamme d'impédance : 20-230 Ohms

Sélection d'énergie

Choc Pad-PAK :

Choc 1 : 150 J
Choc 2 : 150 J
Choc 3 : 200 J

Pediatric-PAK :

Choc 1 : 50 J
Choc 2 : 50 J
Choc 3 : 50 J

Durée de chargement (type) : 150 J en < 8 secondes, 200 J en < 12 secondes

Environnementales

Température de fonctionnement/veille : 0 à 50°

Température de transport : -10 à 50°C pendant deux jours maximum. Si l'appareil a été stocké en dessous de 0°C, il doit être remis 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)

Résistance à l'eau : IPX6 (CEI 60529/EN 60529) avec électrodes connectées et batterie installée

Résistance à la poussière : IP5X (CEI 60529/EN 60529) avec électrodes connectées et batterie installée

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

CEM : CEI/EN 60601 – 1 – 2

Émissions rayonnées : CEI/EN 55011

Décharge électrostatique : CEI/EN 61 000-4-2 (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

Caractéristiques physiques

Avec Pad-Pak inséré et HeartSine Gateway connecté (avec ses batteries) :

Taille : 23,4 x 18,4 x 4,8 cm

Poids : 1,285 kg

Accessoires

Durée de vie/Durée de vie en veille : Vérifiez-la date de péremption sur le Pad-Pak/Pediatric-Pak (4ans à compter de la date de fabrication)

Poids : 0,2 kg

Taille : 10 x 13,3 x 2,4 cm

Type de pile : Cartouche d'électrodes de défibrillation et de batterie combinée à usage unique jetable (lithium-dioxyde de manganèse (LiMnO₂) 18 V)

Capacité de la pile (neuve) : > 60 chocs à 200 J ou 6 heures de monitoring continu

Électrodes : Des électrodes de défibrillation à usage unique sont fournies en standard avec chaque dispositif

Emplacement des électrodes : Antéro-latéral (adulte)

Antéro-postérieur ou antéro-latéral (Pédiatrie)

Zone active des électrodes : 100 cm³

Longueur de câble de l'électrode : 1 mètre

Test de sécurité aérienne (Pad-Pak certifié ETSO) : ECTA/DO-227 (ETSO-C142a)

Stockage de données

Type de mémoire : Mémoire interne

Stockage en mémoire : 90 minutes d'ECG (divulgaration complète) et enregistrement d'événements/incidents

Évaluation : Câble USB de transmission de données (en option) directement relié au PC avec le logiciel d'évaluation des données Saver EVO basé sur Windows®

Matériaux utilisés

Boîtier de défibrillateur/ HeartSine Gateway : ABS, Santoprène

Électrodes : Hydrogel, argent, aluminium et polyester

Garantie

DAE : Garantie limitée à 8 ans