

DEFIBRILLATEUR **LIFEPAK EXPRESS®**



Lors d'un arrêt cardiaque soudain (ACS), il ne faut pas perdre de temps - chaque minute qui s'écoule diminue les chances de survie du patient. Peu importe où et quand l'Arrêt Cardiaque Soudain frappe, l'utilisation précoce d'un défibrillateur est le seul traitement efficace de la fibrillation ventriculaire (FV), rythme cardiaque potentiellement fatal associé à l'ACS. Même si toutes les victimes d'un arrêt cardiaque soudain ne peuvent être sauvées, les études indiquent qu'une défibrillation précoce peut augmenter de façon spectaculaire leur taux de survie. Le Défibrillateur LIFEPAK EXPRESS proposé par Physio-Control est conçu pour être utilisé par le premier intervenant sur une victime d'ACS - facilement, en toute sécurité et de façon efficace.

- Equipé de la technologie Basse et Haute Energie jusqu'à 360 joules
- Des invites vocales claires et progressives étape par étape
- Une technologie utilisée par les professionnels de la santé
- Un bouton choc clignotant
- Un indicateur Etat de Marche hautement visible
- Une maintenance simplifiée
- Léger et compact

Le défibrillateur LIFEPAK EXPRESS est un outil indispensable facile à utiliser.

Dès que le premier intervenant - un collègue ou quelqu'un à proximité - allume l'appareil et applique les électrodes QUIK PAK™ sur la victime, le défibrillateur analyse le rythme cardiaque et fournit des instructions au fur et à mesure par le biais d'invites vocales calmes et rassurantes. Le LIFEPAK EXPRESS est conçu pour déterminer si un choc est nécessaire ; le sauveteur peut alors appuyer sur le bouton choc, facilement repérable dès lors qu'il se met à clignoter.

Le défibrillateur LIFEPAK EXPRESS offre la plus haute énergie de défibrillation disponible.

C'est un fait avéré qu'un choc initial délivré à 200J pour une victime d'un Arrêt Cardiaque Soudain est efficace pour la majorité des patients. Cependant, certaines personnes sont plus difficiles à défibriller que d'autres et peuvent nécessiter un choc supérieur à 200J. Le LIFEPAK EXPRESS offre la possibilité de monter jusqu'à une énergie de pointe de 360J.

Les appareils LIFEPAK proposés par Physio-Control sont choisis par de nombreux professionnels.

Même si un sauveteur peut réagir rapidement face à une victime d'arrêt cardiaque soudain, un temps précieux peut être perdu avant l'arrivée des secours médicalisés. C'est pourquoi le LIFEPAK EXPRESS ainsi que tous les autres appareils LIFEPAK - choisis par de nombreuses unités de secours médicalisé - fonctionnent avec des électrodes compatibles, réduisant ainsi le temps de transfert du patient vers une unité de soins adaptée.

Le défibrillateur LIFEPAK EXPRESS est fiable et facile à gérer.

Un indicateur d'état de marche vous indique si le défibrillateur est prêt à fonctionner. Et le remplacement du chargeur de batterie et des électrodes est prévu de façon concomitante, de façon à simplifier et à optimiser la maintenance de l'appareil.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DEFIBRILLATEUR

Forme d'onde : Exponentielle tronquée biphasique, avec compensation de la tension et de la durée en fonction de l'impédance patient.*

Séquence d'énergie finale : Niveaux multiples, configuration utilisateur de 150J à 360J. Paramètres configurés par défaut : 200J, 300J, 360J.

Précision de l'énergie produite : ±10% sous 50ohms, ±15% sous 25 à 100 ohms.

Système de conseil avant choc : Système d'analyse de l'ECG qui signale si un choc est conseillé et répond aux critères de reconnaissance du rythme tel qu'il est spécifié dans la norme DF39.

Cet appareil ne se charge pour un choc que si le Système de conseil avant choc recommande une défibrillation.

Capacité de l'appareil : Vingt (20) décharges complètes ou 140 minutes d'autonomie avec un appareil entièrement chargé.

Temps de charge pour un choc : Temps de charge avec un appareil entièrement chargé : 200 J en moins de 9 secondes, 360 J en moins de 15 secondes.

Temps de recharge du système : Temps de recharge avec un appareil entièrement déchargé : capacité pour délivrer 6 chocs ou fournir 42 minutes de temps de fonctionnement après 24 heures de recharge et 20 chocs ou 140 minutes de temps de fonctionnement après 72 heures de recharge avec un CHARGE-PAK neuf à une température supérieure à 15°C.

Commandes : Ouverture du couvercle/Marche-Arrêt - Commande de l'alimentation de l'appareil. Bouton Choc délivre une énergie de défibrillation.

Protection électrique : Protection interne contre les impulsions haute tension du défibrillateur conformément aux normes IEC 60601-1/EN60601-1.



Classification de la sécurité : Matériel à alimentation interne. IEC60601-1/EN60601-1.

INTERFACE UTILISATEUR

Interface utilisateur : L'interface utilisateur comprend des invites vocales, des signaux sonores et des invites graphiques.

Ecran d'état de marche : L'écran d'état de marche indique l'état de l'appareil.

Indicateur OK : Affiche "OK" lorsque le dernier auto-test a été effectué avec succès. Lorsque l'indicateur "OK" est visible, aucun autre indicateur n'est visible. L'indicateur "OK" ne s'affiche pas lorsque l'appareil est en cours de fonctionnement.

Indicateur CHARGE-PAK : Lorsqu'il s'affiche, remplacer le chargeur CHARGE PAK™.

Indicateur Attention : Lorsqu'il s'affiche pour la première fois, il reste au moins six (6) décharges ou 42 minutes de temps de fonctionnement.

Indicateur Entretien : Un entretien est nécessaire lors de son affichage.

ENVIRONNEMENT

Remarque : Toutes les caractéristiques de performances définies considèrent que l'appareil s'est trouvé (pendant au moins deux heures) à la température de fonctionnement avant utilisation.

Température de fonctionnement : 0° à +50°C.

Température de conservation : -40° à +70°C avec CHARGE-PAK et électrodes, temps d'exposition maximum limité à une semaine.

Pression atmosphérique : 760mmHg à 429mmHg. 0 à 4.572 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Humidité relative : 5 à 95% (sans condensation).

Protection contre l'eau : IEC60529/EN60529 IPX4 "Protection contre les projections" avec les électrodes connectées et le CHARGE-PAK installé.

Choc : MIL-STD-810E, Méthode 516.4, Procédure 1 (impulsion 40g, 6-9 ms, 1/1 sinusoïde sur chaque axe).

Vibration : MIL-STD-810E, méthode 514.4, Hélicoptère - catégorie 6 (3,75g) et Mobile Terrestre - catégorie 8 (2,85g).

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Hauteur : 10,7cm

Largeur : 20,3cm

Profondeur : 24,1cm, hors poignée.

Poids : 2 kg avec CHARGE-PAK et électrodes.

OPTIONS DE CONFIGURATION

Séquence d'énergie : Elle est programmée comme suit : 200J, 300J, 360J.

Détection de mouvement : Le système de détection de mouvement est en marche au cours de l'analyse.

Protocole d'énergie : L'appareil est programmé de façon à accroître l'énergie seulement si un choc précédent à basse énergie a été inefficace.

Séquence de chocs : L'option séquence de chocs est désactivée.

Invite Vocale : L'option de l'invite vocale est active dès la mise en marche de l'appareil

Intervalle de temps RCP : L'intervalle de temps RCP est fixé à 120 secondes.

Volume de l'invite vocale : Le volume de l'invite vocale est réglé au maximum.

ACCESSOIRES

Chargeur de Batterie CHARGE-PAK

Type : Li/SO2Cl2 Chlorure de sulfuryle de lithium, 11,7V, 1,4Ah.

Remplacement : Remplacer le CHARGE-PAK après chaque utilisation ou lorsque l'indicateur CHARGE-PAK devient visible et, de manière générale après deux ans (péremption).

Poids : 80,5 grammes

Electrodes QUIK-PAK™

Electrodes : L'ECG est enregistré par l'intermédiaire d'électrodes de défibrillation à usage unique, placement standard (antéro-latéral).

Emballage des électrodes : Les électrodes QUIK-PAK, faciles à utiliser et rapides à ouvrir, permettent aux électrodes de défibrillation d'être préconnectées à l'appareil et protégées par un couvercle.

Péremption des électrodes : Remplacer tous les deux (2) ans.

Electrodes de défibrillation pédiatriques à énergie réduite :

A utiliser chez les enfants de moins de 8 ans ou de moins de 25kg.

STOCKAGE DES DONNEES

Type de mémoire : Mémoire numérique interne.

Stockage ECG : Stockage de données pour deux patients. Au minimum 20 minutes de données ECG stockées pour le patient en cours, une fois les données enregistrées pour le patient précédent.

Types de rapport :

- ECG continu—Rapport ECG patient continu.
- Rapport résumé continu—Résumé des événements critiques d'une réanimation et des segments du tracé ECG associés à ces événements.
- Rapport du journal des événements—Rapport d'événements autodatéés qui reflète l'activité de l'opérateur et de l'appareil.
- Rapport du journal des tests—Rapport d'activité d'autotest de l'appareil.

Capacité : Au minimum 200 événements horodatés du journal des événements.

Communications : Transfert sans fil vers un ordinateur personnel.

Examen des données : Physio-Control fournit toute une gamme d'outils pour répondre aux besoins du client et lui permettre de visualiser et d'analyser les données.

Toutes ces caractéristiques sont valables pour une température de 20°C sauf indication contraire.

* Les caractéristiques techniques s'appliquent entre 25 et 200 ohms. La compensation de la tension est limitée à la tension qui résulterait de la délivrance de 360J sous 50 ohms.

Pour plus amples informations, contactez Physio-Control ou visitez le site web www.physio-control.com



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
Fax 425 867 4121
www.physio-control.com

Physio-Control Operations Netherlands B.V.
Keizersgracht 125-127,
1015 CJ Amsterdam, NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3301194
www.physio-control.nl

Physio-Control BENELUX
Physio-Control Operations
Netherlands B.V.
Galjoenweg 68
6222 NV Maastricht, NL
Tel +32 (0)70 222 098
Fax +32 (0)70 222 137
www.physio-control.nl

Physio-Control France Sales S.A.R.L.
13 rue Camille Desmoulins
92130 Issy Les Moulineaux
Tél + 33 1 70 36 86 98
Fax + 33 1 58 04 27 29
www.physio-control.fr

Physio-Control Canada Sales, Ltd.
7111 Syntex Drive,
3rd Floor
Mississauga, ON
L5N 8C3, Canada
Toll free 800 895 5896
Fax 866 430 6115



Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 USA



Physio-Control Operations Netherlands B.V., Keizersgracht 125-127, 1015 CJ Amsterdam, Netherlands

