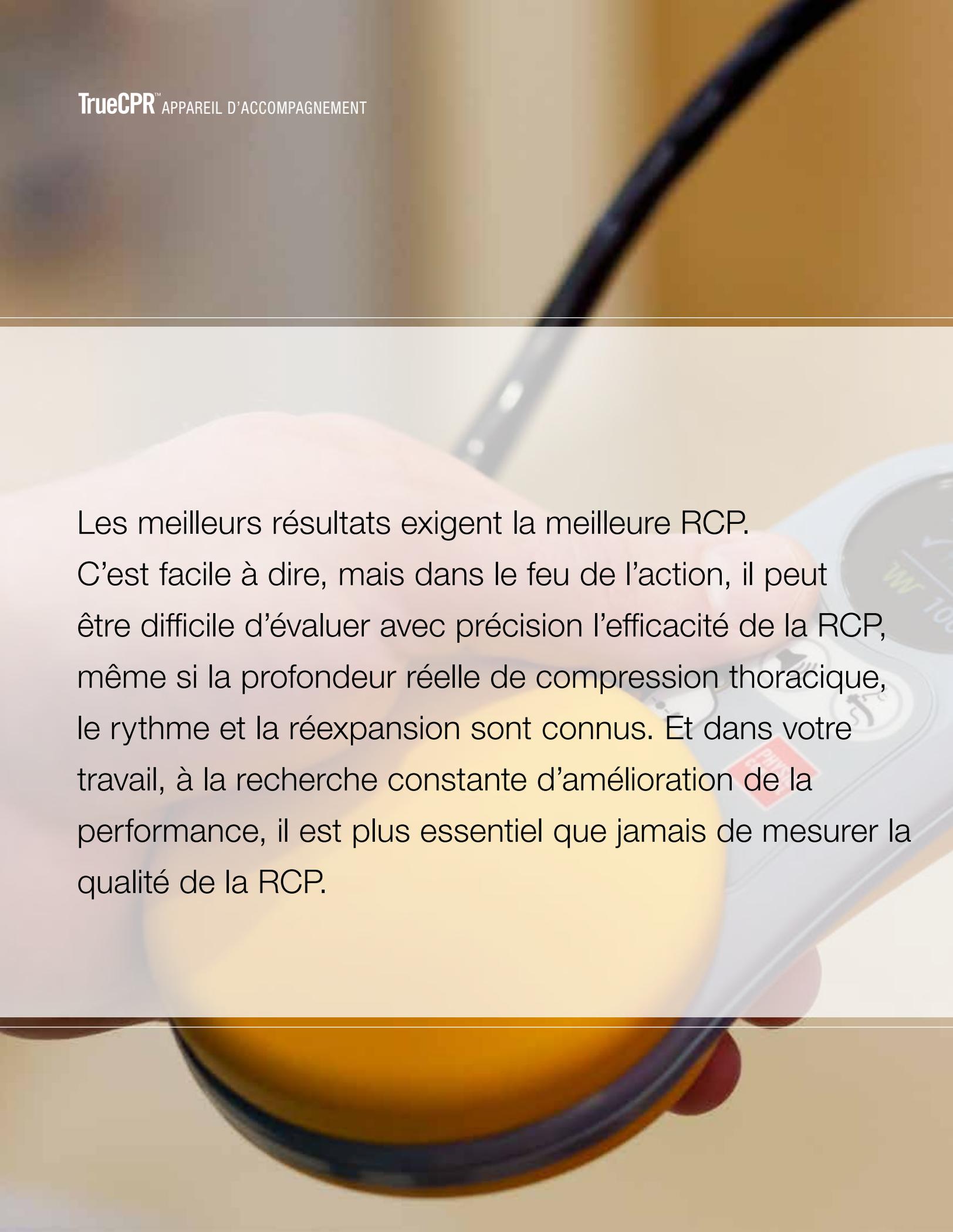




TrueCPR™ APPAREIL D'ACCOMPAGNEMENT

A close-up photograph of a hand holding a white TrueCPR device over a mannequin's chest. The device has a circular sensor on the chest and a control panel with a dial and buttons. The background is a soft, out-of-focus orange and white gradient.

Les meilleurs résultats exigent la meilleure RCP. C'est facile à dire, mais dans le feu de l'action, il peut être difficile d'évaluer avec précision l'efficacité de la RCP, même si la profondeur réelle de compression thoracique, le rythme et la réexpansion sont connus. Et dans votre travail, à la recherche constante d'amélioration de la performance, il est plus essentiel que jamais de mesurer la qualité de la RCP.



Répondez avec l'appareil d'accompagnement TrueCPR de Physio-Control

Le TrueCPR aide votre équipe à améliorer la performance de la RCP manuelle en lui procurant le retour d'informations en temps réel dont elle a besoin pour les paramètres de réanimation les plus essentiels. Créé par Physio-Control, un leader des technologies de réanimation depuis plus d'un demi-siècle, TrueCPR peut être utilisé avec des défibrillateurs de toutes les marques pour mesurer la profondeur de compression réelle. À la différence des systèmes basés sur un accéléromètre qui surestime la profondeur de compression thoracique sur des surfaces flexibles^{1,2,3}, le TrueCPR produit le mesurage réel de profondeur grâce au bénéfice de notre technologie brevetée dite de champ d'induction triaxial (TFI, Triaxial Field Induction).

Le résultat ? Un tableau plus clair de la performance de la réanimation – au cours des compressions, après la RCP et pendant l'examen post-événementiel – pour vous aider à améliorer les performances ultérieures.

Nos produits ont contribué à sauver des dizaines de milliers de vies. Nous sommes fiers de continuer ce travail à l'aide du nouvel appareil d'accompagnement TrueCPR.

Un retour d'informations de haute qualité. À chaque étape.

Rapide. Efficace. Constant, avec un minimum d'interruptions. C'est le niveau de RCP que chaque sauveteur et clinicien veut atteindre. C'est également un point essentiel des Directives 2010 de l'AHA et l'ERC, qui recommandent de développer une culture de réanimation de haute qualité et d'amélioration de la performance à l'aide de mesures, de jalons et d'un mécanisme de retour d'information pour les équipes de réponse d'urgence. Le TrueCPR peut constituer une partie vitale de vos efforts d'amélioration en vous offrant des informations essentielles qui vous permettront d'évaluer la qualité de la RCP pendant et après un événement de réanimation.

Au cours des compressions thoraciques

Le TrueCPR montre au prestataire de RCP où il en est précisément, et cela sans lever les yeux du thorax du patient. La profondeur de compression thoracique, le rythme et la réexpansion sont affichés en temps réel sur un cadran hautement lisible. En outre, un métronome de RCP et des invites de ventilation guident le prestataire pour l'aider à effectuer la RCP selon les rythmes recommandés par les directives.

Immédiatement après un événement

Des données résumées importantes (rythme moyen, pourcentage des compressions à la bonne profondeur et réexpansion, temps de pratique et durée totale de l'événement) sont affichées sur le cadran facile à lire du TrueCPR et offrent un aperçu de la performance de l'événement.

Examen post-événementiel et compte-rendu

Le TrueCPR recueille jusqu'à 180 minutes d'informations de RCP, qui peuvent aisément être évaluées à l'aide du logiciel d'examen des données de Physio-Control afin de déterminer la performance globale et d'établir un mécanisme de retour d'information pour les équipes de réponse d'urgence, ce qui leur permet d'améliorer continuellement la RCP.

Solutions de Physio-Control pour la RCP

À l'hôpital et sur le terrain, la technologie de Physio-Control permet aux équipes de soins d'urgence d'améliorer la qualité de la RCP, quelle que soit la situation à laquelle elles sont confrontées. L'appareil d'accompagnement TrueCPR est le plus récent parmi nos produits innovants de réanimation, qui comprennent également le système de compression thoracique LUCAS 2, le logiciel CODE-STAT 9.0 d'examen des données avec analyse de la RCP et les défibrillateurs / moniteurs présentant des fonctions comme la capnographie et un métronome de RCP.

Pour en savoir plus, rendez-vous au site physio-control.com/CPRsolution



Une mesure de la vraie profondeur

Le TrueCPR est le seul appareil de retour d'information de RCP qui utilise un champ d'induction triaxial (TFI), une technologie brevetée de Physio-Control. Au cours de la RCP, la technologie TFI fait usage de champs magnétiques tridimensionnels pour mesurer la distance entre le coussin de poitrine et le coussin arrière afin de calculer avec précision la profondeur des compressions thoraciques et de procurer des informations de retour de haute qualité en temps réel. Comme le coussin de poitrine n'est pas toujours situé directement au-dessus du coussin arrière lors d'une situation de réanimation, le TrueCPR est conçu pour effectuer la compensation d'un alignement imprécis, mesurant ainsi avec précision la profondeur des compressions.

Les informations de retour fournies en temps réel grâce à notre technologie TFI innovante représentent un avantage réel lors d'une réanimation ; en outre, les mesures plus précises de la profondeur des compressions thoraciques recueillies par TrueCPR constituent des données essentielles aux initiatives d'amélioration de la qualité.

Unique sur le marché

La plupart des appareils d'aide à la RCP disponibles à l'heure actuelle utilisent un accéléromètre pour mesurer la profondeur des compressions. Cependant, des études ont démontré que ces appareils surestiment la profondeur des compressions thoraciques en présence de surfaces non rigides, ce qui fait que les compressions prodiguées par les secouristes ne sont pas suffisamment profondes^{1,2,3}. Par contre, TrueCPR exploite notre technologie TFI brevetée, qui fournit des informations fiables sur les surfaces molles et guide les secouristes à effectuer des compressions plus profondes⁴. Les appareils basés sur un accéléromètre peuvent également donner des informations peu fiables lors du transport^{4,5}. Le TrueCPR a été conçu pour fonctionner dans les types d'environnement où les secouristes travaillent au quotidien. Cet appareil a donc été testé dans des scénarios en cours de déplacement, et il s'est avéré fiable dans ces conditions.

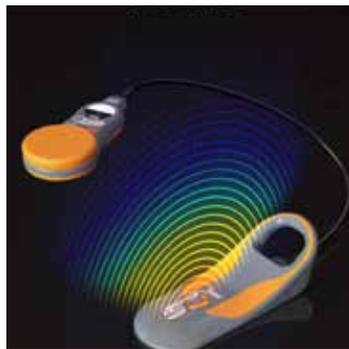
Les surfaces molles ne devraient pas avoir un impact sur l'efficacité de la RCP

Contrairement aux appareils basés sur accéléromètres qui peuvent être imprécis, la technologie TFI du TrueCPR reste efficace sur des surfaces molles^{1,2,3}.

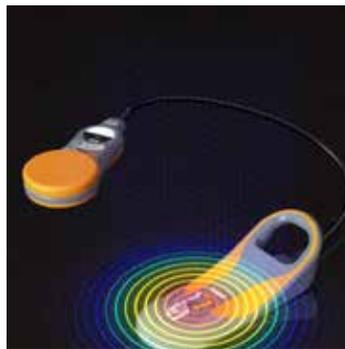
TrueCPR utilise la technologie de champ d'induction triaxial (TFI) pour mesurer la profondeur réelle des compressions



Au cours des compressions, des champs magnétiques déterminent avec précision la distance entre le dispositif thoracique et le dispositif dorsal.



Les aimants fonctionnent à un rythme rapide au cours des compressions thoraciques.



Un algorithme unique corrige les écarts d'alignement entre le dispositif thoracique et le dispositif dorsal.

TrueCPR™ APPAREIL D'ACCOMPAGNEMENT



TrueCPR™

Écran
d'affichage et
d'examen des
événements

00:00

Coussin de
poitrine

Bouton marche/arrêt

Bouton muet

Bouton voie aérienne

Indicateur de
préparation

Couvercle du port USB

PHYSIO
CONTROL

Facile à utiliser. Facile à posséder.

Faible coût de possession

Il n'y a pas d'électrodes jetables ou d'accessoires à remplacer

Transport

Portable, se fixe facilement aux sangles ou à d'autres dispositifs

Application

Il suffit de glisser le coussin arrière sous le patient et de mettre en place le coussin de poitrine

Lecture

Un cadran très lisible affiche les informations de retour en temps réel

Examen

Téléchargement rapide des données via USB pour examen après un événement

Nettoyage

Résistant à l'eau et facile à nettoyer

Stockage

Peu encombrant pour un stockage aisé

Charge

Fonctionne un minimum de 180 minutes avec un jeu de piles Duracell® neuves



Coussin arrière

Une approche de la RCP plus dynamique.

Le TrueCPR fait partie d'une nouvelle génération d'innovations dans le but de sauver des vies fabriquées par Physio-Control, l'entreprise de réponse médicale d'urgence. Depuis plus de 55 ans, notre engagement sans égal envers la qualité a fait de notre entreprise le leader mondial de la défibrillation et le fabricant d'équipement de prédilection des équipes AMU et hospitalières dans le monde entier. Nous imaginons un monde dans lequel personne ne meurt subitement suite à un événement cardiorespiratoire.

Tout comme chaque produit que nous offrons, le TrueCPR est fondé sur les besoins réels d'équipes telles que la vôtre – conçu pour vous aider à améliorer la performance et atteindre le but ultime d'une meilleure survie pour vos patients.

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

L'appareil d'accompagnement TrueCPR comporte deux modes de fonctionnement principaux :

- **Mode de retour d'informations de RCP** : donne aux sauveteurs un retour d'information en temps réel sur les compressions thoraciques au cours de la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) conformément aux directives actuelles de RCP. Le mode de retour d'informations de RCP comporte lui-même des modes pour patients intubés et non intubés.
- **Mode d'examen des événements** : deux écrans d'examen d'événements affichent les données de l'utilisation la plus récente de l'appareil.

Invites de ventilation : deux invites de ventilation toutes les 30 compressions en mode Sans voie aérienne. Pas d'invite de ventilation en mode Voie aérienne.

Profondeur des compressions : gamme de profondeurs cibles de 5 à 6 cm (2 à 2,5 pouces).

Rythme du métronome : $104,4 \pm 1$ compressions par minute, conformément aux directives de l'AHA et de l'ERC.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids : Moins de 0,75 kg (1,65 livres) avec piles.

Coussin de poitrine :

- **Hauteur** : 35,0 mm (1,38 pouces).
- **Longueur** : 225,6 mm (8,88 pouces).
- **Largeur** : 83,0 mm (3,27 pouces).

Coussin arrière :

- **Hauteur** : 74,0 mm (2,91 pouces).
- **Longueur** : 266,0 mm (10,47 pouces).
- **Largeur** : 100,0 mm (3,94 pouces).
- **Épaisseur (palette)** : 21 mm (0,83 pouces).

Toutes les surfaces exposées de l'appareil d'accompagnement TrueCPR sont sans latex.

- IP55

AFFICHAGE

Taille (zone de lecture active) : 35,1 mm (1,38 pouces).

Résolution : 220 x 220 pixels.

Type : écran couleur TFT avec rétro-éclairage DEL.

GESTION DES DONNÉES

L'appareil TrueCPR peut stocker des données de compression de trois sessions de 60 minutes ou jusqu'à six sessions d'une durée totale de 180 minutes. Une fois que toute la mémoire disponible est utilisée, les données les plus anciennes sont écrasées automatiquement.

Les données peuvent être transférées vers un ordinateur opérant le logiciel compatible à l'appareil TrueCPR à l'aide d'une connexion USB. Un compte-rendu des événements peut être imprimé directement à partir du logiciel.

PILES

Type de piles : 2 piles Duracell® DL123 non rechargeables.

Durée de fonctionnement : 180 minutes minimum à température ambiante avec des piles neuves.

Indicateur de piles faibles : s'affiche lorsque la capacité restante des piles est de moins de 25 minutes de fonctionnement.

Indicateur d'état des piles : un indicateur DEL clignotant sur le manche du coussin arrière indique que la capacité des piles est suffisante pour au moins 25 minutes de fonctionnement. **Remarque** : l'indicateur DEL clignote environ une fois toutes les 4 secondes.

Famille de produits de Physio-Control

Défibrillateurs / Moniteurs



Défibrillateur externe automatisé (AED) LIFEPAK CR® Plus

Comportant la même technologie de pointe dont dépendent les professionnels en soins médicaux d'urgence, mais facile à utiliser, l'AED LIFEPAK CR Plus entièrement automatisé a été spécifiquement conçu pour le premier répondant d'une victime d'un arrêt cardiaque subit.



Défibrillateur LIFEPAK® 1000

Le défibrillateur LIFEPAK 1000 est un appareil puissant et compact conçu pour le traitement des patients ayant subi un arrêt cardiaque ; il offre des fonctionnalités de suivi cardiaque continu. Une flexibilité intégrée permet la programmation du 1000 pour les premiers répondants ou les professionnels et permet aux prestataires de soins de modifier les protocoles alors que les normes relatives aux soins évoluent.



Moniteur-défibrillateur LIFEPAK® 15

Le moniteur-défibrillateur LIFEPAK 15 est la référence pour les soins d'urgence des équipes de réanimation qui demandent l'appareil LIFEPAK TOUGH™ le plus innovant du point de vue clinique et efficace du point de vue fonctionnel disponible à l'heure actuelle. L'appareil 15 offre des technologies cliniques complexes et présente un vaste éventail de fonctions, notamment l'énergie croissante la plus puissante disponible (jusqu'à 360 J), des paramètres de contrôle avancés et une plateforme complètement évolutive.



Moniteur-défibrillateur LIFEPAK® 20e avec CodeManagement Module™

Appareil de pointe sur le plan clinique et ultra-puissant, le moniteur-défibrillateur LIFEPAK 20e est un instrument très intuitif pour les premiers répondants ; il combine astucieusement la fonction de DEA en mode manuel de sorte que les cliniciens formés en technique spécialisée de réanimation cardio-respiratoire puissent rapidement et facilement assurer des soins thérapeutiques plus poussés. Le module de gestion des codes « CodeManagement Module » ajoute la capnographie à formes d'ondes et la connectivité sans fil pour rehausser la capacité de votre hôpital à prendre efficacement en charge les réanimations, de la préparation jusqu'à l'analyse post-événement.

Appareil d'aide à la RCP



Système de compression du thorax LUCAS®

Conçu pour effectuer des compressions thoraciques efficaces, constantes et sans interruption conformément aux directives de l'AHA, le LUCAS peut être utilisé chez les patients adultes en soins externes ou en milieu hospitalier.



Assistant TrueCPR™

TrueCPR aide votre équipe à optimiser son rendement en RCP manuelle à l'aide de rétroactions simples en temps réel et post événement sur les paramètres les plus critiques de la réanimation. Il mesure précisément la profondeur des compressions au moyen de la technologie brevetée de champ d'induction triaxial (TFI - *Triaxial Field Induction*).

Gestion des informations



Système LIFENET®

Le Système LIFENET offre aux équipes de soins AMU et hospitalières un accès rapide et fiable aux informations cliniques au moyen d'une plateforme sécuritaire sur Internet, améliorant les soins aux patients, le flux de travail et l'efficacité opérationnelle.

Logiciel CODE-STAT™ 9.0 d'examen des données

Le logiciel CODE-STAT 9.0 est un outil d'analyse rétrospective qui offre un accès aisé aux données, aux rapports et aux examens postévénements.

Support



Service technologique Physio-Control

En tant que le premier fournisseur mondial de technologie défibrillatrice, à Physio-Control, nous comprenons notre responsabilité de maintenir la fiabilité de nos défibrillateurs-moniteurs. Avec plus de 100 représentants de service technologique autour du monde sur le terrain, Physio-Control s'assure de vous servir 24 heures par jour, 7 jours par semaine, et de répondre à l'appel d'un client en deux heures au plus afin d'évaluer rapidement un problème et de trouver la meilleure solution (É.-U.). Au besoin, un représentant du service technologique pourra se rendre sur les lieux dans les 24 heures (É.-U.).

Contactez votre représentant Physio-Control pour plus d'informations au sujet du TrueCPR et pour apprendre comment cet appareil peut modifier votre performance de réanimation.

Ce produit n'est pas disponible aux États-Unis, au Royaume-Uni, en France ou en Allemagne.

RÉFÉRENCES

1. Perkins G, Kocierz L, Smith S, et al. Compression feedback devices over estimate chest compression depth when performed on a bed. *Resuscitation*. 2009;80(1):79-82.
2. Nishisaki A, Nysaether J, Sutton R, et al. Effect of mattress deflection on CPR quality assessment for older children and adolescents. *Resuscitation*. 2009;80(5):540-545.
3. Banville I, Rose L, O'Hearn P, et al. Abstract 217: Quality of CPR Performed on a Mattress Can Be Improved with a Novel CPR Feedback Device. *Circulation*. 2011;124:A217.
4. Mode d'emploi du Philips® HeartStart MRx, 1re édition, avril 2009.
5. Mode d'emploi de la série ZOLL® X (9650-001355-01) Rév B, février 2012.

Toutes revendications valables à compter du mois de novembre 2013. Si le patient se trouve sur un matelas, insérer une planche dorsale sous le patient en observant les protocoles standard.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Physio-Control au 800.442.1142 (États-Unis), 800.895.5896 (Canada) ou visitez notre site Web à www.physio-control.com.



Physio-Control Headquarters

11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052
www.physio-control.com

Customer Support

P. O. Box 97006
Redmond, WA 98073
Toll free 800 442 1142
Fax 800 426 8049

Physio-Control Canada

Physio-Control Canada Sales, Ltd.
7111 Syntex Drive, 3rd Floor
Mississauga, ON
L5N 8C3
Canada
Numéro libre appel 800 895 5896
Télécopiel 866 430 6115



Physio-Control, Inc.