

## Défibrillateur **LIFEPAK® CR2** avec Outil de gestion DAE **LIFELINKcentral™**

- Autosurveillance
- Connectivité sans-fil
- Temps le plus rapide pour le premier choc.<sup>1</sup>
- Technologie d'analyse cprINSIGHT™
- Structure en couches, facile à suivre



L'arrêt cardiaque soudain peut frapper n'importe qui, n'importe où. Un traitement immédiat est vital. Les chances de survie d'une victime diminuent drastiquement à chaque minute sans traitement.<sup>2</sup> C'est pourquoi la présence de défibrillateurs dans les lieux publics est très importante. Ils apportent la technologie de défibrillation où elle peut avoir le plus d'impact. Lorsqu'une urgence survient, vous disposez ainsi d'un équipement adéquat pour secourir la victime.

- **Structure en couches**  
Structure en couches avec graphiques en gras, faciles à suivre. Les utilisateurs qu'ils soient formés ou non à l'utilisation de DAE comprennent clairement par quelle étape débiter.
- **Électrodes QUIK-STEP™**  
Se détachent directement de la base, permettant une pose plus rapide.
- **Technologie d'analyse cprINSIGHT™**  
Analyse du rythme cardiaque au cours des compressions thoraciques sans qu'il ne soit nécessaire de faire une pause.
- **Métronome et coaching RCP**  
Établissement d'une cadence efficace et guidance vocale des utilisateurs.
- **Technologie ClearVoice™**  
Détection des bruits de fond et ajuste le volume en conséquence pour des instructions clairement audibles.
- **La plus haute énergie disponible**  
Jusqu'à 360 J pour des chocs plus efficaces selon le besoin.
- **Bilingue**  
Basculez entre deux langues préétablies lors de l'utilisation de l'appareil.
- **Mode pédiatrique**  
Le mode pédiatrique délivre des niveaux d'énergie plus faibles, appropriés pour les jeunes enfants sans avoir à changer d'électrodes.
- **LIFEPAK TOUGH™**  
Indice de protection IP55, conçu pour les environnements les plus difficiles.
- **Garantie de huit ans**  
Soutenu par une garantie de huit ans.
- **Outil de gestion DAE LIFELINKcentral**  
Permet la gestion des programmes DAE en assurant le suivi du statut des dispositifs, l'envoi des données patient aux intervenants d'urgence et aux hôpitaux, la détection de l'emplacement des DAE et en fournissant des outils de gestion complémentaires.
- **Entièrement automatisé**  
Disponible dans les modèles entièrement automatisés ou semi-automatisés.



# Défibrillateur LIFEPAK CR2

## Défibrillateur

**Onde :** Exponentielle biphasique tronquée, avec compensation de la tension et de la durée pour tenir compte de l'impédance du patient.

**Plage d'impédance patient :** 10 – 300 ohms

**Précision de l'énergie :**

10 % de l'énergie paramétrée sous 50 ohms  
15 % de la sortie d'énergie nominale entre 25 et 175 ohms

**Séquence d'énergie des chocs :** Plusieurs niveaux, configurable de 150 à 360 joules.

**Énergie par défaut :** 200 J, 300 J, 360 J (adulte)  
50 J, 75 J, 90 J (enfants)

**Shock Advisory System™ (Système de conseil de choc) :** Un système d'analyse de l'ECG qui signale si un choc est conseillé; répond aux critères de reconnaissance du rythme spécifiés dans la norme IEC 60601-2-4.

**Technologie d'analyse cprINSIGHT™ :** Permet au défibrillateur d'analyser le rythme cardiaque du patient pendant qu'une RCP est effectuée.

**Coaching RCP :** Instructions RCP pour patients adultes et enfants, incluant un retour d'information si aucune RCP n'est détectée, des conseils sur la fréquence et la profondeur des compressions à maintenir, un métronome et des instructions sur le placement des mains.

**Délai avant le choc à 360 J après la RCP (si cprINSIGHT est activé) :**

- Semi-automatisé : < 7 secondes  
- Entièrement automatisé : < 13 secondes

**Temps de charge :** 0 seconde pour le premier choc à 150 J ou 200 J (car l'appareil est préchargé). Si CPRinsight est activé, les chocs suivants seront chargés en cours de RCP et prêts à être administrés à la fin de la période de RCP.

## Commandes

**Ouverture du couvercle/MARCHE-ARRÊT :** Contrôle l'alimentation de l'appareil.

**Bouton choc, version semi-automatisée :** Fournit l'énergie lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton.

**Bouton choc, version entièrement automatisée :** Clignote avant d'administrer le choc et ne nécessite pas l'intervention de l'utilisateur.

**Bouton mode enfant :** Permet à l'utilisateur de passer au mode enfant pour réduire l'énergie des chocs et fournir des instructions de RCP adaptées aux enfants.

**Bouton langue :** Permet à l'utilisateur d'alterner entre les langues primaire et secondaire sur les appareils comportant l'option multi-langues.

**Protection électrique :** Entrée protégée contre les impulsions de défibrillation à haute tension conformément à la norme CEI 60601-1/EN 60601-1.

**Classification de sécurité :** Appareil à alimentation interne. IEC 60601-1/EN 60601-1.

## Interface utilisateur

**User Interface utilisateur :** L'interface utilisateur comprend des invites vocales et des tonalités audibles.

**Technologie ClearVoice™ :** Le volume est automatiquement ajusté selon le niveau de bruit environnant.

**Indicateurs d'état de l'appareil :** Indicateurs visuels et audibles indiquant la disponibilité opérationnelle du système (appareil, électrodes et batterie).

## Caractéristiques environnementales

Remarque : Toutes les spécifications de performance 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 stockage :** -30 °C à +60 °C avec batterie et électrodes, temps d'exposition maximum limité à une semaine.

**Stockage à long terme :** Toujours stocker le défibrillateur dans la plage de température recommandée, entre 15 et 35 °C.

**Pression atmosphérique :** -1 253 à 15 000 m.

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

**Résistance à l'eau :** IEC 60529/EN 60529 IPX5 avec les électrodes connectées et la batterie installée.

**Résistance à la poussière :** IEC 60529/EN 60529 IP5X avec les électrodes connectées et la batterie installée.

**Choc :** MIL-STD-810F, Méthode 516.4, Procédure 1, (impulsion 40 g, 6 à 9 ms, 1/2 sinusoïde sur chaque axe).

**Vibrations :** MIL-STD-810F, Méthode 514.4, Hélicoptère – catégorie 6 (3,75 Grms) et Mobile au sol – catégorie 8 (2,85 Grms).

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

Avec poignée, y compris les électrodes et la batterie :

**Hauteur :** 9,7 cm  
**Largeur :** 22,6 cm  
**Profondeur :** 27,4 cm  
**Poids :** 2,0 kg

## Accessoires

### BATTERIE PRIMAIRE

**Type :** Lithium-dioxyde de manganèse (Li/MnO<sub>2</sub>), 12,0 V, 4,7 Ah.

**Capacité (à 20° C) :** Fournit 166 décharges à 200 joules (avec une minute de RCP entre les chocs) ou 103 décharges à 360 joules (avec une minute de RCP entre les chocs) ou 800 minutes de temps d'utilisation.

**Durée de vie en mode veille (en supposant des tests quotidiens seulement) :** Une batterie neuve assure une alimentation de 4 ans à l'appareil si installée dans un appareil qui n'est pas utilisé.

**Indication de remplacement de la batterie :** Au moins 6 chocs et 30 minutes de durée de fonctionnement restant au premier signal.

**Poids :** 0,3 kg.

### ÉLECTRODES

**Patches :** Peuvent être utilisés sur patients adultes et pédiatriques.

**Conditionnement des patches :** Utilisation intuitive, électrodes à accès rapide.

**Remplacement des patches :** Remplacer tous les 4 ans.

## Stockage des données

**Type de mémoire :** Mémoire numérique interne (flash RAM).

**Stockage ECG :** Minimum 60 minutes d'ECG stocké pour deux événements patient.

## Communications

**Communications :** USB, sans fil 802.11 b/g/n, ou transfert cellulaire des données vers l'Outil de gestion DAE LIFELINKcentral™ ou le Système LIFENET®.

### Références

- 1 Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.
- 2 Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.

Si vous avez fait l'acquisition de votre défibrillateur LIFEPAK CR2 auprès d'un distributeur ou revendeur agréé Physio-Control, celui-ci aura accès à votre compte d'Outil de gestion LIFELINKcentral et il se peut qu'il reçoive les notifications envoyées par le défibrillateur LIFEPAK CR2. Veuillez noter que ce paramètre peut être désactivé à TOUT moment. Si vous souhaitez le désactiver, envoyez une demande au service client Physio-Control afin de régler le paramètre Distributeur sur « Customer managed » (géré par le client).

Bien qu'il ne soit pas possible de sauver toutes les victimes d'arrêt cardiaque, des études ont montré qu'une défibrillation précoce peut sensiblement améliorer le taux de survie. Toutes les revendications sont valables à compter du mois d'août 2016.

Pour de plus amples informations, contactez Physio-Control ou visitez le site web [www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)



**Physio-Control Headquarters**  
11811 Willows Road NE  
Redmond, WA 98052 USA  
Tel 425 867 4000  
[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)

**Physio-Control Operations  
Netherlands B.V.**   
Galjoenweg 68  
6222 NV Maastricht  
The Netherlands  
Tel +31 (0)43 3620008  
Fax +31 (0)43 3632001

**BENELUX Sales Office**  
Galjoenweg 68  
6222 NV Maastricht NL  
Tel +32 (0)70 222 098  
Fax +32 (0)70 222 137  
[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)

**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](http://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

0123

© 2016 Physio-Control, Inc. Le DAE LIFEPAK CR2 n'est pas disponible dans tous les pays, notamment aux Etats-Unis et au Canada. Les forfaits et plans de service de l'Outil de gestion DAE LIFELINKcentral sont disponibles dans certains pays. Veuillez contacter votre représentant Physio-Control pour plus de détails. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Tous les noms sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. GDR 3329285\_B