

## Fiche technique

# Défibrillateur LIFEPAK® CR2 USB

## Caractéristiques

- Conception multicouche, facile à suivre
- Électrodes QUIK-STEP tant pour les patients adultes que pédiatriques
- Délai plus rapide du premier choc<sup>1</sup>
- Bilingue
- Bouton mode Enfant



Toute personne peut subir un arrêt cardiaque soudain n'importe où. Un traitement immédiat est vital. Les chances de survie de la victime diminuent radicalement à chaque minute qui s'écoule sans traitement.<sup>2</sup> C'est pourquoi les défibrillateurs à accès public sont si importants. Ils installent la technologie de sauvetage là où elle peut être la plus efficace. Pour que, en cas d'urgence, vous disposiez de ce qu'il y a de mieux.

- **Conçu pour accroître la confiance de l'utilisateur**

Le CR2 maintiendra le sauveteur concentré sur ce qui importe vraiment : sauver une vie.<sup>1</sup>

- **Conception multicouche**

Structure multicouche comportant des graphiques en caractères gras faciles à suivre. Tant les utilisateurs de DAE formés que non formés savent clairement comment commencer l'intervention.

- **Électrodes QUIK-STEP™**

Décolliez-les directement de la base pour effectuer un placement rapide.

- **Bilingue**

Choisissez l'une des deux langues prédéfinies au moment d'utiliser l'appareil

- **Mode Enfant**

Le mode Enfant produit des niveaux d'énergie inférieurs convenant à de jeunes enfants, sans avoir à remplacer les électrodes.

- **Métronomie et encadrement de RCR**

Impose rapidement une cadence efficace et guide de manière audible les utilisateurs.

- **Technologie ClearVoice™**

Détecte les bruits de fond et ajuste les tonalités et les instructions vocales pour s'assurer qu'elles puissent être entendues clairement dans les environnements bruyants.

- **Énergie croissante maximale disponible**

Jusqu'à 360 J pour des chocs plus efficaces au besoin.

- **LIFEPAK TOUGH™**

Indice de protection IP55 pour les milieux difficiles.

- **Garantie de 8 ans**

Soutenu par une garantie de 8 ans.

# Spécifications

## Défibrillateur

**Forme d'onde :** Biphasée, tronquée et exponentielle avec tension et compensation de durée pour l'impédance du patient.

**Plage d'impédance du patient :** Entre 10 et 300 ohms.

**Exactitude de l'énergie :**

10 % du réglage de l'énergie à 50 ohms.

15 % du rendement énergétique nominal de 25 à 175 ohms.

**Séquence de l'énergie de sortie :** Niveaux multiples, configurable de 150 joules à 360 joules.

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

**Shock Advisory System™ (Système informatif sur les chocs) :** Un système d'analyse de l'ECG qui informe l'utilisateur si un choc est approprié; il satisfait aux critères de reconnaissance du rythme précisés dans la norme CEI 60601-2-4.

**Encadrement de la RCR :** Directives pour une RCR adulte et pédiatrique, incluant une rétroaction lorsque aucune RCR n'est détectée, une orientation sur la vitesse et la profondeur, un métronome et des directives sur la position des mains.

**Durée d'administration des chocs à 360 J après une RCR :**

- **Semi-automatique :** < 17 secondes

**Durée de charge :** 0 seconde pour le premier choc à 150 J ou à 200 J (lorsque l'appareil est préchargé).

## Commandes

**Dégagement du couvercle/MARCHE-ARRÊT :** Règle l'alimentation de l'appareil.

**Bouton d'administration de choc, semi-automatique :** Produit de l'énergie lorsque le bouton est enfoncé par l'utilisateur.

**Bouton d'administration de choc, entièrement automatique :** Clignote avant l'administration de chocs sans l'intervention de l'utilisateur.

**Bouton mode Enfant :** Permet à l'opérateur de passer en mode Enfant pour diminuer l'énergie et pour obtenir une orientation sur la RCR appropriée pour les enfants d'un an et plus.

**Bouton Langue :** La fonction optionnelle permet à l'opérateur d'alterner entre la langue principale et la langue secondaire pour une configuration multilingue optionnelle.

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

**Classification de la sécurité :** Équipement à alimentation interne. Norme CEI 60601-1/EN 60601-1.

## Interface utilisateur

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

**Technologie ClearVoice :** Détecte les bruits de fond et ajuste les instructions audio et vocales pour s'assurer qu'elles puissent être entendues clairement dans les environnements bruyants.

**Indicateurs de l'état de l'appareil :** Indicateurs visuels et audibles montrant l'état de préparation du système (appareil, tampons et pile).

## Environnemental

**Remarque :** Toutes les spécifications de rendement définies présumant que l'appareil a été entreposé (au moins deux heures) à une température de fonctionnement avant son utilisation.

**Température de fonctionnement :** 0° à 50 °C (32° à 122 °F).

**Température d'entreposage :** -30° à 60 °C (-22° à 140 °F) avec batterie et électrodes, durée d'exposition maximum limitée à une semaine.

**Entreposage à long terme :** Entreposez toujours le défibrillateur dans la plage de températures suivante : 15° à 35 °C (59° à 95 °F).

**Altitude :** -382 à 4 572 m (-1 253 à 15 000 pi).

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

**Résistance à l'eau :** Norme CEI 60529/EN 60529 IPX5 avec électrodes connectées et batterie installée.

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

**Choc :** CEI 60068-2-27, (40 g, impulsion de 11 ms, ½ sinusoïdale par axe).

**Vibration :** MI-STD-810G, méthode 514.6, hélicoptère – catégorie 14 et véhicule terrestre – catégorie 20.

## Caractéristiques physiques

**Avec la poignée, y compris les électrodes et la pile :**

**Hauteur :** 9,7 cm (3,8 po).

**Largeur :** 22,6 cm (8,9 po).

**Profondeur :** 27,4 cm (10,8 po).

**Poids :** 2,0 kg (4,5 lb).

## Accessoires

### Batterie principale

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

- **Capacité (à 20 °C) :** Fournira 166 chocs de 200 J (avec une minute de RCR entre les chocs) ou 103 chocs de 360 J (avec une minute de RCR entre les chocs) ou 800 minutes de temps de fonctionnement.

- **Durée d'attente (en supposant des tests quotidiens seulement) :** Une batterie neuve fournit à l'appareil une alimentation d'une durée de quatre ans si elle est insérée dans un appareil non utilisé.

- **Indication de remplacement de la batterie :** Il reste au moins 6 chocs et 30 minutes de durée de fonctionnement à la première indication.

- **Poids :** 0,3 kg (0,7 lb).

### Tampons d'électrodes

- **Tampons :** Ils peuvent servir tant pour des patients adultes que pédiatriques.

- **Emballage des tampons :** Électrodes intuitives pour l'utilisateur et à accès rapide.

- **Remplacement des tampons :** À remplacer tous les quatre ans.

## Stockage de données

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

**Entreposage de l'ECG :** Au moins 60 minutes d'ECG entreposé pour deux épisodes de patient.

## Communications

**Communications :** USB

## Références

1 STRYKER. Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, août 2016.

2 Graham, R., McCoy, M., Schultz, A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.

Tous les renseignements donnés sont valides en date du mois de décembre 2019.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Stryker au 800 442-1142 (États-Unis), 800 668-8323 (Canada) ou rendez-vous sur notre site Web à l'adresse [www.strykeremergencycare.com](http://www.strykeremergencycare.com)

## Accès public aux soins d'urgence

Les utilisateurs du DAE doivent être formés en RCR et dans l'utilisation du DAE.

Même si nous ne pouvons sauver tout le monde, des études démontrent qu'une défibrillation précoce peut accroître radicalement le taux de survie. Les DAE peuvent être utilisés sur des adultes et des enfants. On peut utiliser les DAE sur des enfants pesant moins de 25 kg (55 lb), mais certains modèles peuvent exiger d'autres électrodes de défibrillation.

Les renseignements présentés visent à démontrer les offres de produits de Stryker. Consultez les instructions d'utilisation pour connaître toutes les directives sur l'usage prévu, les contre-indications, les avertissements, les mises en garde et les événements indésirables possibles avant d'utiliser l'un des produits Stryker. Certains produits peuvent ne pas être offerts sur tous les marchés parce que la disponibilité du produit est soumise aux pratiques de réglementation ou aux pratiques médicales de chaque marché. Veuillez communiquer avec votre représentant local si vous avez des questions sur la disponibilité des produits Stryker dans votre région. Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Stryker ou ses entités affiliées possèdent, utilisent ou ont demandé l'enregistrement des marques de commerce ou des marques de service suivantes : ClearVoice, LIFEPAK, LIFEPAK TOUGH, QUIK-STEP, Stryker. Toutes les autres marques de commerce sont des marques de commerce de leurs propriétaires ou détenteurs respectifs.

L'absence d'un nom de produit, de fonction ou de service, ou d'un logo de cette liste ne représente pas une renonciation de la marque de commerce de Stryker ni des droits de propriété intellectuelle concernant ce nom ou ce logo.

GDR: 3342806\_A

Copyright © 2020 Stryker



### Manufactured by:

Physio-Control, Inc.  
11811 Willows Road NE  
Redmond, WA, 98052 U.S.A.  
Toll free 800 442 1142  
[strykeremergencycare.com](http://strykeremergencycare.com)

### Distributed in Canada by:

Stryker Canada  
2 Medicorum Place  
Waterdown, Ontario  
L8B 1W2  
Canada  
Toll free 800 668 8323