

Fiche technique

Défibrillateur LIFEPAK® CR2 USB

Fonctionnalités

- Conception par étapes, facile à suivre
- Électrodes QUIK-STEP pour patients adultes et pédiatriques
- Le délai le plus court pour délivrer le premier choc¹
- Bouton mode enfant
- Choix entre des modèles entièrement automatiques et semi-automatiques



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 traitement². C'est pourquoi la présence de défibrillateurs dans les lieux publics est importante. Ils apportent la technologie de réanimation là où elle peut avoir le plus d'impact. Lorsqu'une urgence survient, vous disposez ainsi d'un équipement adéquat pour secourir la victime.

- **Conçu pour une confiance maximale de l'utilisateur**
Le CR2 permet à l'intervenant de se concentrer sur ce qui importe le plus – sauver une vie¹.
- **Conception par étapes**
Conception par étapes avec graphiques en gras, faciles à suivre. Les utilisateurs, qu'ils soient formés ou non à l'utilisation des DAE, comprennent clairement par quelle étape débiter.
- **Électrodes QUIK-STEP™**
Se décolle directement de la base, permettant une pose plus rapide.
- **Mode enfant**
Le mode enfant délivre des niveaux d'énergie plus faibles, appropriés pour les jeunes enfants, sans avoir à changer d'électrodes.
- **Métronome et coaching RCP**
Permet d'établir rapidement une fréquence efficace et de guider vocalement les utilisateurs.
- **Technologie ClearVoice™**
Détece les bruits de fond et ajuste les tonalités et les invites vocales en conséquence pour des instructions clairement audibles dans les environnements bruyants.
- **La plus haute énergie croissante disponible**
Jusqu'à 360 J pour des chocs plus efficaces selon le besoin.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Indice de protection IP55, conçu pour les environnements les plus difficiles.
- **Garantie de huit ans**
Soutenu par une garantie de huit ans.

Spécifications

Défibrillateur

Onde : Biphase exponentielle 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 (adultes), 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. Il répond aux critères de reconnaissance du rythme spécifiés dans la norme CEI 60601-2-4.

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 RCP :

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

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

Commandes

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

Bouton choc, version semi-automatique : Délivre l'énergie de défibrillation lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton.

Bouton choc, version entièrement automatique : 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 à partir d'un an.

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. CEI 60601-1/EN 60601-1.

References

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

Toutes ces revendications sont valables à compter de juin 2019.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre représentant Stryker

Emergency Care Public Access

Les utilisateurs des DAE devraient être formés à la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) et à l'utilisation des DAE.

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. Les DAE sont indiqués pour une utilisation chez les adultes et les enfants. Les DAE peuvent être utilisés chez les enfants de moins de 25 kg, mais certains modèles requièrent des électrodes de défibrillation disponibles séparément.

Les informations présentées dans ce document ont pour but d'illustrer les divers produits de Stryker. Consulter les instructions d'utilisation pour obtenir des instructions complètes, des indications, des contre-indications, des avertissements, des précautions et des effets négatifs possibles, avant d'utiliser tout produit de Stryker. Les produits ne sont pas nécessairement disponibles dans tous les pays, car leur disponibilité dépend des pratiques réglementaires et/ou médicales dans chaque marché. Si vous avez des questions concernant la disponibilité des produits Stryker dans votre région, n'hésitez pas à contacter votre représentant. Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les produits illustrés sont destinés à réanimer un patient et portent le marquage CE conformément aux règlements et directives de l'UE applicables.

Stryker ou ses filiales sont titulaires de, utilisent ou ont déposé une demande des marques commerciales ou marques de service suivantes : LIFEPAK. Toutes les autres marques commerciales sont des marques commerciales de leurs propriétaires ou titulaires respectifs.

Le fait que le nom ou logo d'un produit, d'une fonctionnalité ou d'un service ne figure pas dans cette liste ne constitue pas, de la part de Stryker, une renonciation à ses droits de marques commerciales ou à d'autres droits de protection de la propriété intellectuelle portant sur ce nom ou logo.

GDR 3342100_A
Copyright © 2019 Stryker

Interface utilisateur

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

Technologie ClearVoice™ : Détecte les bruits de fond et ajuste les tonalités et les invites vocales en conséquence pour des instructions clairement audibles dans les environnements bruyants.

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 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.

Altitude : -382 à 4 572 m.

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

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

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

Choc : CEI 60068-2-27 (impulsion 40 g, 11 ms, ½ sinusoïde sur chaque axe).

Vibrations : MIL-STD-810G, méthode 514.6, hélicoptère – catégorie 14 et véhicule terrestre – catégorie 20.

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/MnO₂), 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



Fabriqué par :

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 U.S.A.
Toll free 800 442 1142
strykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands

for Physio-Control, Inc.

Tel +31 (0)43 3620008

Fax +31 (0)43 3632001

Distribué par :

Stryker France S.A.S
ZAC - Avenue de Satolas Green
69330 Pusignan
France
Tel +33 4 72 45 36 00
Fax +33 4 72 45 36 99
333 710 275 RCS Lyon
Capital Social 27.495.520 €