

## Défibrillateur semi-automatique Nihon Kohden Cardiolife AED-3100



**Le défibrillateur semi-automatique Cardiolife AED-3100 peut être utilisé à la fois pour les patients adultes et les patients pédiatriques, sans changement des électrodes.** Le commutateur d'énergie permet d'appliquer la défibrillation aux patients pédiatriques en le commutant simplement sur le mode Enfant pour délivrer une énergie moindre.

Référence 491010

### Description du produit :

**Il est livré avec les éléments suivants:** Electrode Adulte/Enfant, Pile Lithium et Kit de 1er secours

### Rapidité de réponse

- À l'ouverture du couvercle, le DSA s'allume automatiquement et les instructions vocales commencent. La mise en place des électrodes guidée par un codage couleur facilite le processus de fixation des électrodes sur le patient. À la suite de l'analyse de l'ECG par le DSA, il suffit d'appuyer sur le bouton pour délivrer un choc, avec absolument aucun risque d'administrer un choc non nécessaire.

- L'algorithme d'analyse FV continue de Nihon Kohden analyse le tracé ECG même pendant la RCP. Le chargement démarre avant que le choc soit conseillé. Cela permet de délivrer la défibrillation plus rapidement que jamais auparavant.

- Depuis la mise en marche jusqu'à la décharge, il s'écoule moins de 15 secondes. Un temps de charge rapide permet de décharger l'énergie plus vite en cas de FV.

### Défibrillation biphasique

Le défibrillateur Cardiolife AED-3100 produit la défibrillation en utilisant une courbe d'impulsion biphasique à faible énergie. Il utilise moins d'énergie qu'une défibrillation monophasique conventionnelle, ce qui protège le muscle cardiaque.

- Il utilise un circuit en T particulier – la technologie ActiBiphasic – qui introduit une innovation par rapport aux concepts de circuits biphasiques plus conventionnels.

- Le circuit en T de Nihon Kohden contrôle activement la forme de la courbe dans la seconde phase de l'impulsion du choc et maintient donc une courbe d'impulsion constante.

### Utilisé pour tous les âges

**- Le défibrillateur Cardiolife AED-3100 peut être utilisé à la fois pour les patients adultes et les patients pédiatriques, sans changement des électrodes.**

- Le commutateur d'énergie permet d'appliquer la défibrillation aux patients pédiatriques en le commutant simplement sur le mode Enfant pour délivrer une énergie moindre.

### Amélioration de la mémoire

- Le défibrillateur Cardiolife AED-3100 collecte et enregistre les données de réanimation (informations d'ECG et d'événements) pendant 30 minutes. Cela signifie que jusqu'à trois applications peuvent être documentées et

analysées, sur une période allant jusqu'à 90 minutes.

- Les autotests journaliers (31 entrées), mensuels (12 entrées) et autres tests (50 entrées) de l'appareil peuvent être enregistrés et revus lors des opérations de maintenance.

#### **Indicateur d'état simplifié**

- À midi chaque jour, le défibrillateur Cardiolife AED-3100 se teste lui-même afin de contrôler sa fonctionnalité, sa batterie et ses électrodes.- Les résultats du test peuvent ensuite être affichés sous la forme d'un indicateur d'état rouge ou vert (vert = totalement opérationnel), clairement visible sans avoir à ouvrir l'appareil.

#### **Conception résistante et compacte**

- Le défibrillateur Cardiolife AED-3100 bénéficie d'une large plage de températures de fonctionnement, allant de -5 à +50 °C.

- Son enceinte est compacte et il ne pèse que 2,3 kg, batterie et électrodes incluses.

- Il est facile à transporter vers le lieu d'une urgence.

- Avec une classification IP (International Protection) de IP55, le défibrillateur AED-3100 est étanche aux projections de jets d'eau.

#### **Compatible Bluetooth**

Les données et les résultats de tests enregistrés peuvent être transmis par connexion sans fil via la liaison Bluetooth vers un ordinateur où ils peuvent être affichés et analysés de façon pratique à l'aide du logiciel de transcription DSA.

#### **Caractéristiques techniques du Défibrillateur Nihon Kohden Cardiolife AED-3100**

- Énergie Adulte : 150-200-200 J Enfant : 50-70-70 J

- Interface utilisateur

- Instructions vocales, temporisation sonore de la RCP 100 fois/minute (en option)

- Témoin lumineux (vert/rouge), bouton Choc, bouton Adulte/Enfant

- Batterie: Capacité : 200 décharges ou 7,5 heures de surveillance

- Durée en veille : 4 ans

- Durée d'analyse Moins de 8 secondes, minimum 4,5 secondes

- De la mise en marche à la décharge Moins de 15 secondes (avec batterie neuve)

- Dimensions 206 x 252 x 97 mm (l x L x h)

- Poids 2,3 kg avec batterie et électrodes, 1,9 kg sans batterie ni électrodes

- Norme Vibration : MIL-STD-810F 514.5C catégorie 4 et catégorie 9, EN1789

Étanchéité eau et poussière : IP55

**Garantie: 8 Ans**

