

# POUR LA SECURITÉ DE VOTRE COEUR



## LA NOUVELLE GÉNÉRATION **CARDIAID**

CardiAid présente deux nouveaux AED : Le CardiAid CT0207RS semi automatique et le CardiAid CT0207RF entièrement automatique amélioré avec des fonctions supérieures et des détails impressionnants. Un pas de plus vers la perfection...



**CardiAid CT0207RS**  
Une opération en un bouton  
pour donner plus de  
contrôle au secouriste.

**CardiAid CT0207RF**  
Entièrement automatique:  
Pas besoin d'appuyer sur le bouton  
pour administrer le choc.



- Traitement pédiatrique possible à l'aide d'électrodes pédiatriques.
- Auto-reconnaissance du mode pédiatrique quand des électrodes spéciales sont branchées.
- Algorithme de détection d'ECG précis avec une sensibilité et spécificité élevées.
- Technologie de défibrillation basée sur le courant pour le traitement le plus efficace.
- Illustrations et instructions verbales améliorées.
- Enregistrement de plusieurs événements pendant 3 heures.
- Plus de 20 options de langues.
- Facilement adaptable aux changements futurs des directives de réanimation avec des fonctions configurables comme des messages vocaux, durée de RCP, séquence de RCP (30:2 ou uniquement des compressions); et fréquence de compression de poitrine (100 à 120 bpm).
- Prêt à communiquer avec une passerelle et capable d'envoyer des résultats d'auto test en temps réel.
- Nouvelle génération de logiciel de service technique du CardiAid Monitor 2 offrant une solution complète couvrant tous les besoins : Configuration, maintenance, résolution de problèmes, suivi de données d'événement et bien plus.

**CardiAid**<sup>®</sup>  
Défibrillateur Automatisé Externe

CardiAid France & Suisse  
Chemin de Préveyres 57E 1132  
Lully sur Morges (VD) Suisse  
Tel CH: +41 22575 3990  
Tel FR: +33 970 448 780  
e-Mail: info@cardiaid.ch

**LE DAE**  
POUR LA PME

# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

CardiAid CT0207RS/CT0207RF



## Système de défibrillation

**Mode d'exploitation :**  
Automatisé (CT0207RS: opération en un bouton /CT0207RF: entièrement automatique).

**Forme d'onde :** biphasique, basée sur le courant.

**Fourniture d'énergie :**  
Ajustée à l'impédance du patient, Programmable (paramétrages d'usine).

**Énergie fournie - Mode adulte :**  
170J (Moyenne pour 50 Ω à un niveau d'énergie bas),  
270J (Moyenne pour 50 Ω à un niveau d'énergie élevé).

**Énergie fournie - Mode pédiatrique :**  
50J (Moyenne pour 50 Ω à un niveau d'énergie bas),  
75J (Moyenne pour 50 Ω à un niveau d'énergie élevé).

**Séquence de choc :**  
Constant ou croissant, programmable (paramétrages d'usine).

**Durée de chargement :**  
Généralement <10 secondes\*, maximum <15 secondes.\*

## Système d'analyse d'ECG

**Durée d'analyse :** Habituellement <10 sec.\*

**Dérivation :** II

**Seuil d'asystolie :** <0.160 mV

**Spécificité NSR / Asystolie :** >95\*\*

**Sensibilité VF / pVT :** >90\*\*

**Réaction à un pacemaker implanté :**  
Les rythmes de pacemaker cardiaque normaux ne sont pas détectés comme pouvant recevoir un choc.

**Détection de mouvement :**  
Vérifie la qualité du signal, donne un avertissement acoustique lors du mouvement du patient.

## Fonctionnement

**Éléments de fonctionnement :**  
i) Allumage automatique quand le capot est ouvert.  
ii) Bouton de choc clignotant (opération en un bouton pour CT0207RS, opération entièrement automatique pour CT0207RF).  
iii) Bouton informations.

**Mode informations :**  
Annonce du temps écoulé et du nombre de choc depuis le démarrage de l'appareil quand le bouton informations est appuyé.

**Éléments d'affichage :**  
Symboles lumineux explicites (principe du feu de signalisation). Symboles du voyant de statut de l'appareil (pour un résultat d'auto test).

## Électrodes de défibrillation

**Portée d'application :**  
Électrodes adultes pour des patients > 8 ans / 25 kg.  
Électrodes pédiatriques pour des patients 1-8 ans / <25 kg.

**Statut de livraison :**  
Électrodes jetables, auto-adhésives à usage unique, prêtes à l'emploi, scellées et emballées avec une pochette externe de connecteur.

**Polarisation :**  
Non polarisées (échange acceptable).

**Zone de surface active :**  
166 cm<sup>2</sup> (adulte), 86 cm<sup>2</sup> (pédiatrique).

**Longueur de câble :** 130 cm.

**Durée de conservation :** 36 mois à partir de la date de fabrication.

## Gestion des données

**Documentation d'événement :**  
Enregistrement automatique d'ECG et de données d'événement dans une mémoire interne de 4 sessions maximum avec une durée totale maximum de 2 heures et 50 minutes.

**Transfert de données :**  
Bluetooth (uniquement pour des fournisseurs de service autorisés).

**Évaluation d'événement et programmation de l'appareil :**  
Via connexion Bluetooth au PC avec le logiciel CardiAid Monitor (uniquement pour les fournisseurs de service autorisés).

## Auto test

**Calendrier :**  
Automatique, quotidien, mensuellement et quand l'appareil est ouvert

**Heure :** Programme (paramétrages d'usine)

**Contenu :** Batterie, électronique, logiciel, chargement

## Source d'énergie

**Type :** Alcaline

**Capacité :** Jusqu'à 210\* chocs

**Capacité de suivi :** Jusqu'à 20\* heures

**Période de veille :** 2 ans

## Conditions environnementales

**Fonctionnement :**  
i) Température : +5°C à +55°C  
ii) Humidité : 0-95 %  
iii) Pression de l'air : 572-1060h/PA

## Stockage et transport

i) Température : +5°C à +55°C  
ii) Température : -20°C à +70°C (max 2 semaines, sans batterie & électrodes)  
iii) Humidité : 0-95 %  
iii) Pression de l'air : 500-1060h/PA

## Normes

**Classe d'appareil :** IIb (93/42/EEC)

**Protocole de réanimation :** ERC, ILCOR 2010

**Normes :** EN 60601-2-4 :3ème édition, utilisation rare,

**EMC :** DIN EN 60601-1-2:2007-12

**Chute libre :** IEC 601-1:1988+A1 : 1991+A2:1995

**Classe de protection :** IEC 529 : IP55 (Protégé contre la poussière et les jets d'eau)

## Dimensions et poids

**Dimensions :** 301 x 304 x 112 mm

**Poids :** 3.1 kg (batterie et électrodes comprises)

\* Les données sont valides à 20°C avec des batteries nouvelles et chargées. Les valeurs peuvent varier et dépendent des conditions de stockage et environnementales, de la fréquence d'usage, des paramétrages configurés et de la durée de conservation du produit.

\*\* L'algorithme et le tableau de CardiAid CT0207 AED offrent une combinaison optimum de sensibilité et de spécificité. (Publié dans "Automated analysis of electrical signals of the human body for detecting of life threatening cardiac abnormalities", Igor Tchoudovski, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, Pg 141)

Cardia International se réserve le droit à sa propre discrétion d'effectuer des modifications relatives aux fonctions techniques et aux accessoires de l'appareil.

Cardia International n'est aucunement responsable de toute faute d'orthographe et/ou écrite sur les données d'information et d'instruction, documents, images donnés ci-dessus et de toute perte pénale ou juridique secondaire, accidentelle, indirecte, directe ou de tout dommage qui en résulte.



2015-05-French

**CardiAid®**  
Défibrillateur Automatisé Externe

CardiAid France & Suisse  
Chemin de Préveyres 57E  
1132 Lully sur Morges (VD) Suisse  
Tel CH: +41 22575 3990  
Tel FR: +33 970 448 780  
e-Mail: info@cardiaid.ch

**LE DAE**  
POUR LA PME