CardiAid®

Défibrillateur Externe Automatisé

Accessoires

1. Sac de Protection CT0207P
2. Electrodes pr®-connect®es CA-10ES
3. Kit d'urgence inclurant
   - Ciseaux Gesco
   - Rasoir
   - Tampon d®sinfectant
   - Gants en vinyle
   - Masque sp®cial de r®animation anti-reflux

Fonctionnalit®s exceptionnelles et s®curisantes

Un design fonctionnel et rassurant Mise en marche automatique ¨ l'ouverture du couvercle Une grande facilit® d'utilisation Une s®curit® maximum Une technologie innovante Electrodes pr®-connect®es Instructions sonores et visuelles claires Analyse du rythme cardiaque Choc d®livr® sous contr¹le de l'utilisateur Si choc d®conseill®, assistance de l'utilisateur ¨ la R®animation Cardio-Pulmonaire (RCP) r®animation anti-reflux

CARDIAID CT0207 ï CARACT£RISTIQUES TECHNIQUES

CE 0494

Syst¯me de D®fibrillation	
Mode de Fonctionnement :	Automatis® (un seul bouton de commande)
Forme d'onde :	Biphasique, courant limit®
S®lection d'®nergie :	Pr®configurable: Basse ®nergie (181 J max.) ou haute ®nergie (237 J max.), adapt®e ¨ l'imp®dance
Cycle des chocs :	Pr®configurable: £nergie du choc constante ou croissante
Temps de charge :	Typique < 10 sec.*, Max. <15 sec.*
Syst¯me d'analyse ECG	
Dur®e d'analyse :	Typique < 10 sec.*
D®rivation :	II
Seuil d'asystole :	< 0,2 mV
Sp®cificit® NSR / Asystole :	>95%**
Sensibilit® TV / FV :	>90%**
R®action au Pacemaker Implant®:	Le rythme normal du stimulateur cardiaque est reconnu correctement et indiqu® comme non propice aux chocs.
Mesure de l'imp®dance :	Contr¹le le contact des ®lectrodes.
D®tection Mouvements :	Contr¹le continu de la qualit® du signal; avertissement sonore en cas de mouvements du patient
Commandes	
El®ments de Commande :	
i)	Mise en marche automatique d¯s l'ouverture du couvercle
ii)	Touche de choc clignotante (commande ¨ un seul bouton)
iii)	Touche Info
Mode Info :	Temps ®coul® et nombre de chocs depuis la mise en marche de l'appareil en appuyant sur un seul bouton
El®ments d'affichage :	Symboles lumineux intuitifs (principe des feux de signalisation)
Electrodes de Defibrillation	
Domaine d'application :	ê partir de 20 kg
Livraison :	£lectrodes ¨ usage unique auto-adh®sives et pr°tes ¨ °tre connect®es, emball®es sous vide avec acc¯s imm®diat ¨ la fiche de connexion
Polarisation :	Sans polarit®
Surface de l'®lectrode :	125 cm2
Longueur de c©ble :	130 cm
Dur®e de vie :	30 mois compter de la date de fabrication
Gestion des Donn®es	
Documentation de l'intervention :	Enregistrement automatique de l'ECG et des ®v®nements dans la m®moire interne jusqu'õ 4 enregistrements avec au total 4 heures max. de donn®es (ECG et ®v®nements) dans la m®moire interne
Transfert des Donn®es :	Bluetooth
Analyse des Donn®es et Programmation des Appareils:	Via CardiAid Monitor, connexion sans fil au logiciel PC
Self-Test	
Intervalles :	Automatique: Quotidien, mensuel et lors de la mise en marche
D®but :	Programmable
Contr¹le :	Piles, ®lectronique interne, logiciel, charge
Alimentation en £nergie	
Type :	Alcalines
Capacit® de Chocs :	Typique 200 chocs*, 100 chocs* min.
Capacit® de Monitoring :	Jusqu'¨ 20 heures*
Dur®e Stand-by :	2 ans
Conditions d'environnement	
i)	de 0ÁC ¨ +50ÁC
ii)	de -20ÁC ¨ +60ÁC (limit® ¨ 2 semaines max.)
Fonctionnement :	de 0ÁC ¨ +50ÁC
Humidit® Relative :	de 0 ¨ 95%
Standards	
Classe d'appareil :	IIB (93/42/EEC)
Normes :	EN 60601-1:1998 +A1:1991 +A2:1995, EN 60601-2-4:2002, EN 60601-1-2:2001 + A1:2004, EN 60601-1-4:1996 + A1:1999
Protocole de R®animation :	ERC, ILCOR 2005
EMC :	EN 60601-2-4:2003, EN 55011:1998 +A1:1999 + A2:2002 EN 61000-4-3:2006
Classe de Protection :	EC 529:IPX4 (protection contre l'®claboussure d'eau)
Dimensions et Poids	
Largeur :	301 mm
Hauteur :	304 mm (avec poign®e)
Profondeur :	112 mm
Poids :	3,1 kg (avec piles et ®lectrodes)

* Valeurs mesur®es ¨ 20 ÁC et avec des piles neuves. Ces valeurs peuvent varier selon les conditions de stockage et d'environnement, la fr®quence d'utilisation et le param®trage pr®configur®.

** L'algorithme et la carte de CardiAid AED CT0207 associent de mani¯re optimale sensibilit® et sp®cificit® (plus de 97 % dans chaque cas).

1) Publi® dans ïAutomated Analysis of electrical signals of the human body for detecting of life-threatening cardiac abnormalitiesò (analyse automatis®e des signaux ®lectriques du corps humain pour d®tecter les anomalies cardiaques potentiellement dangereuses), Igor Tchoudovski, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, Page 141

2) Les nouveaux algorithme et tableau FV/TV sont utilis®s dans CardiAid AED CT0207.

CardiaTech se r®serve le droit d'effectuer, en cas de besoin, des modifications des caract®ristiques techniques et des accessoires de l'appareil.

CardiaTech ne peut °tre tenue responsable ni pour des fautes d'orthographe dans les indications, les documents ou les images donn®s plus haut pour des fins d'information, ni pour aucuns dommages directes, causales, fonctionnels, secondaires ou p®naux qui en r®sultent.

pfi distribution