

DEFIBRILLATEUR AUTOMATISE EXTERNE COLSON DEF-NSI

CARACTERISTIQUES

Mode de fonctionnement : Semi-automatique

Forme d'onde : Biphase exponentielle tronquée, choc automatiquement compensé par l'impédance du patient

Energie : Charge de 150 joules à 50 ohms pour les adultes et 50 joules à 50 ohms pour les enfants

Contrôle de la charge : Automatique, système de détection de l'arythmie et contrôle de la charge

Temps de charge : dans les 10 secondes qui suivent l'analyse du rythme cardiaque du patient

ANALYSE ECG

Acquisition ECG : Dérivation DII

Réponse en fréquence : 1 Hz à 30 Hz

Sensibilité et spécificité : Conforme aux directives ANSI/AAMI DF80

Impédance : Calcule l'impédance et évalue l'ECG du patient pour déterminer la nécessité ou non d'un choc. Limites de l'impédance 25 ohms à 175 ohms

Troubles du rythme nécessitant un choc : Fibrillation ventriculaire ou tachycardie ventriculaire aigüe

INTERFACE UTILISATEUR

Contrôles : Touche MARCHE/ARRET ; Touche i (temps d'utilisation et le nombre de chocs délivrés, erreurs détectées lors des autotests, paramétrage et aide à la RCP) ; Touche Choc

Indicateurs : Affichage d'état : Dispositif prêt à l'emploi, détection d'une erreur (autotests), niveau de charge du bloc-piles, état des électrodes ; Aides visuelles ; Guide vocal

Détection du niveau de charge du bloc-piles : Automatique, pendant le test journalier ; affichage sur écran LCD du niveau de charge et indicateur sonore

Contrôle de l'état des électrodes : Automatique, pendant le test journalier ; affichage sur écran LCD et indicateur sonore (contrôle des électrodes usagées et de la date de péremption)

Paramétrage de la procédure RCP : nombre de compressions thoraciques, de respirations artificielles, de cycles, de compressions thoraciques par minute, du temps de pause

ENVIRONNEMENT

Températures de fonctionnement : 0°C à 43°C

Températures de stockage (appareil seul) : -20°C à 60°C

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

Altitude : de 0 à 15000 pieds

DIMENSIONS

Largeur : 26,0 cm

Longueur : 25,6 cm

Hauteur : 6,95 cm

Poids : 2,4 kg avec le bloc-piles et les électrodes

ACCESSOIRES

Bloc-piles : 12 volts, 4,2 Ah LiMnO₂, jetable, longue durée de fonctionnement, capacité 200 chocs ou 8 heures de fonctionnement. Durée de vie : 5 ans à compter de la date de fabrication

Electrodes : Pastilles autocollantes, jetables, non polarisées.

Modèle standard pour patient de plus de 8 ans et de plus de 25 kg. Surface 120 cm² par électrode. Longueur du câble 1,2 m. Durée de vie < 36 mois.
Modèle pédiatrique pour patient de moins de 8 ans et de moins de 25 kg. Surface 46,43 cm² par électrode. Longueur du câble 1,2 m. Durée de vie < 30 mois.

Reconnaissance automatique du type d'électrode (standard ou pédiatrique) ; Possibilité d'utiliser des électrodes adultes chez l'enfant (interrupteur adulte/enfant sur l'appareil)

ENREGISTREMENT DES DONNEES

Mémoire interne des 5 derniers enregistrements (enregistrement automatique)

Transmission des données : Port IrDA / Carte SD

AUTOTESTS

Tests automatiques : Autoteste de mise sous tension, autotestes journaliers, hebdomadaires et mensuels

Test manuel, initié par l'exploitant : Test à l'insertion du bloc-piles

L'autotest vérifie les fonctions importantes de l'appareil, l'état des circuits internes, l'état des batteries et des électrodes

NORMES

Tolérance choc/chute : Résiste à une chute de 1,2 m (côté, coin et surface)

Vibration : en fonctionnement : Conforme à la norme MIL-STD-810G, fig. 514.6E-1, sinus aléatoire. **En veille** : Conforme à la norme MIL-STD-810G, fig. 514.6E-2, sinus balayé (hélicoptère)

Scellement : CEI 60529: IP55

DES : Conforme à la norme CEI 61000-4-2:2001

EMI (rayonnement) : Conforme aux limites de la norme CEI 60601-1-2, méthode EN 55011 : 2007+ A2 :2007, Groupe 1, Classe B

EMI (immunité) : Conforme aux limites de la norme CEI 60601-1-2, méthode EN 61000-4-3 : 2006 + A1 : 2008, niveau 3 (de 10V/m 80MHz à 2500MHz)

Isolation du patient : Type BF

GARANTIE

Le dispositif est garanti contre tout vice de fabrication pendant 5 ans. La garantie ne couvre pas les pièces d'usure : câbles, électrodes, bloc-piles, etc.

Défibrillateur COLSON DEF-NSI, réf. CC8011000

COLSON est une marque DUPONT MEDICAL – ZAC de Ban la Dame – 92 rue du Train à Fil – 54390 FROUARD
Tél. : 03 83 495 495 - Fax : 03 83 495 496 - E-mail : contact@dupont-medical.com - www.dupont-medical-com