

APPAREIL DE MESURE ÉLECTROCARDIOGRAPHE DIGITAL CARDIOFAX

FICHE N° 688

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Aspel, Pologne
Domaines : Médecine hospitalière
Sous-domaines : Recherche médicale
Organisme : CHU-MGSM
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : ECG-6851
Matériaux : Plastique, Cuivre

Description

L'appareil numérique de mesure électrocardiographe Cardiofax est un instrument de mesure du rythme cardiaque. Il se présente sous la forme d'un boîtier plastique rectangulaire posé à plat. Sur la face supérieure, l'opérateur a accès à un tableau de commande de 15 boutons intégrés. Juste au-dessus, un petit écran numérique de forme allongée permet l'affichage de messages de commande. En haut à gauche, un magasin reçoit les recharges de papier sous forme de petits rouleaux. Les commandes permettent des sélections de la mesure, d'actionner une lampe de lecture, de faire varier la vitesse de défilement du papier, d'ajuster la position du stylet d'écriture, etc.

A l'appareil sont raccordés divers fils de connexion qui relient les électrodes positionnées sur le corps du patient. Ces électrodes détectent les signaux de pression émis par les flux de sang circulant à travers les artères. Sept configurations de branchement sont possibles (voir notice - extrait).

Utilisation

Appareil de diagnostic médical à l'origine, ce boîtier a été utilisé comme appareil de recherche par l'IMAG-PRETA dans le cadre de la mise en place de programme d'évaluation de méthodes de rééducation fonctionnelle du langage. La mesure du rythme cardiaque en continu durant les exercices de rééducation permet notamment de quantifier l'impact de la donnée émotionnelle chez le patient. La conduite ou la non conduite d'instructions simples et répétitives peut en effet évoluer de façon très variable selon les individus. Contrairement à un diagnostic médical classique, ces données de recherche doivent être étudiées sur le long terme.







OPERATOR'S MANUAL

Electrocardiograph

ECG-6851 Series

Model
ECG-6851J
ECG-6851K
ECG-6851P
ECG-6851F

NK CODE 2076-200613-D

OM.ECG6851.04

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Électrocardiographe digital Cardiofax (Aspel, Pologne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28447>, consulté le 2026-07-26