

ELECTROCARDIOGRAPHE

FICHE N° 4445

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Cardirex
Domaines : Santé
Sous-domaines : Cardiologie
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle : Mingograf
Matériaux : Métal, Tôle, Coton, Verre, Plastique

Description

Cet électrocardiographe Mingograf Cardirex est de forme rectangulaire. Sa face supérieure est équipée de boutons de réglage et ainsi que d'une vitre. Sa face avant dispose de bouches d'aération et d'une fenêtre transparente permettant l'accès au rouleau de papier et au système d'enregistrement graphique. À gauche se trouvent une poignée en acier et les branchements d'alimentation. L'appareil était probablement disposé sur une table roulante.

Un électrocardiogramme permet d'obtenir une représentation graphique de l'activité électrique du cœur d'un patient. Pour cela, l'appareil doit être branché à une source d'alimentation. Le patient est alors relié au dispositif grâce à des électrodes installées à même la peau, au niveau du cœur. À l'intérieur de la machine, le signal électrique perçu par les électrodes est alors amplifié et traduit, grâce à un stylet, en une courbe sur un rouleau de papier millimétré. La courbe obtenue, appelée électrocardiogramme, peut alors être récupérée à sa sortie à gauche de l'appareil et étudiée par le médecin.

Utilisation

Cet électrocardiographe Mingograf Cardirex était utilisé par les services de médecine des Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electrocardiographe (Cardirex), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17851>, consulté le 2026-07-29

