

ECHOCARDIOGRAPHIE

FICHE N° 3140

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Kretz Technik

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes

Ville : Nantes

Modèle : Combison 310

Matériaux :

Description

L'échocardiographe Combison 310 KRETZ TECHNIK est composé d'une platine de commande, d'un moniteur et d'une sonde. Une échocardiographie est une technique permettant de réaliser des images du cœur par ultrasons. Les ultrasons sont des ondes mécaniques dont l'énergie se propage par vibration avec transfert d'énergie cinétique.

Une fois recouverte de gel, la sonde est appliquée sur la peau du patient au niveau de son cœur. Elle émet des ultrasons dont une partie est réfléchiée par l'organe. La sonde, qui fonctionne aussi en réception, capte l'énergie réfléchiée et la transforme en signal électrique qui est visualisée sur un oscillographe. Les mesures de temps sont proportionnelles à la profondeur ou à l'épaisseur de l'organe rencontré par le faisceau.

Utilisation

Cet instrument provient du CHU de Nantes. Il a été utilisé pour réaliser des échographies cardiaques des patients de l'hôpital.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Echocardiographe (Kretz Technik),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3820>, consulté le 2026-07-23