

ECHOGRAPHE

FICHE N° 3139

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Toshiba

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes

Ville : Nantes

Modèle : Sonolayer-L SAL-77A

Matériaux : Plastique

Description

Cet échographe Sonolayer-L SAL-77A est l'un des premiers modèles d'échographe fabriqué par TOSHIBA. Il se présente sur un chariot mobile. Il contient une table de commande reliée à un moniteur et à un polaroid et une sonde. Une échographie est une technique d'imagerie 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 l'organe à observer. 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 sera traduit 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 diagnostics à partir des échographies d'organes 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, Echographe (Toshiba),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3819>, consulté le 2026-07-23