

ECHOGRAPHE

FICHE N° 6593

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

L'échographe Philips mobile est composé de l'émetteur d'ultra-sons, d'un écran d'observation et d'une ou plusieurs sondes qui servent à la fois d'émetteur et de récepteur. L'appareillage est installé sur un socle.

Utilisation

L'échographie est une méthode d'imagerie médicale utilisant des ultra-sons. Les sources qui produisent ces ultra-sons sont de faible puissance. L'onde incidente de courte durée génère une onde réfléchie appelée écho. C'est cette onde qui crée l'image visualisée sur un écran d'oscilloscope en noir et blanc.

Cet appareil est un don de l'hôpital. Il était utilisé pour l'étude de la thyroïde en milieu clinique. La sonde est réglée à une fréquence correspondant à l'étude de la glande thyroïdienne.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Echographe (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12803>, consulté le 2026-07-26