

NÉGATOSCOPE

FICHE N° 2889

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Chimie, Matériaux, Physique

Sous-domaines : Chimie du solide

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le négatoscope PHILIPS est une boîte parallélépipédique métallique fixé sur axe qui permet de l'orienter. Il possède une vitre translucide et fonctionne avec un néon. Il permet d'observer et d'étudier des films transparents sur une table lumineuse. Un interrupteur commande le néon qui se trouve sous la vitre. Un négatoscope est utilisé pour regarder des négatifs de photographies ou des clichés de rayons X.

Utilisation

Ce négatoscope a été utilisé à l'Institut des Matériaux de Nantes, dans le laboratoire de chimie des solides. Il permettait d'observer et de mesurer des distances interréticulaires à partir des clichés de rayons X Debye et Scherrer, en vue de caractériser et d'identifier les substances cristallines. La mesure de ces longueurs était effectuée au moyen d'une règle micrométrique transparente, positionnée sur le film à étudier.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Négatoscope (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3569>, consulté le 2026-07-22