

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

NÉGATOSCOPE

FICHE N° 2890

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Peter HUBER

Domaines : Physique, Matériaux, Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

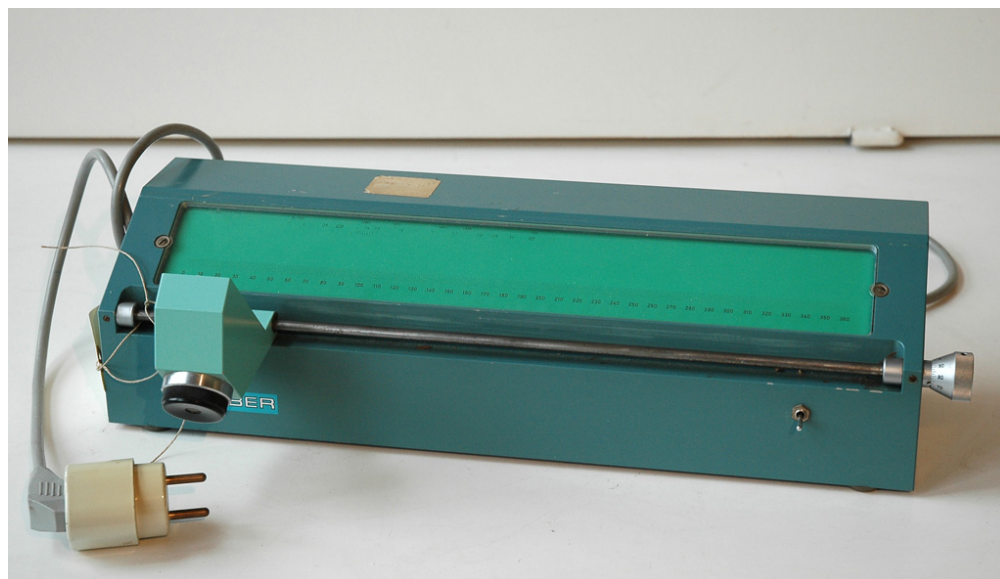
Matériaux : Acier

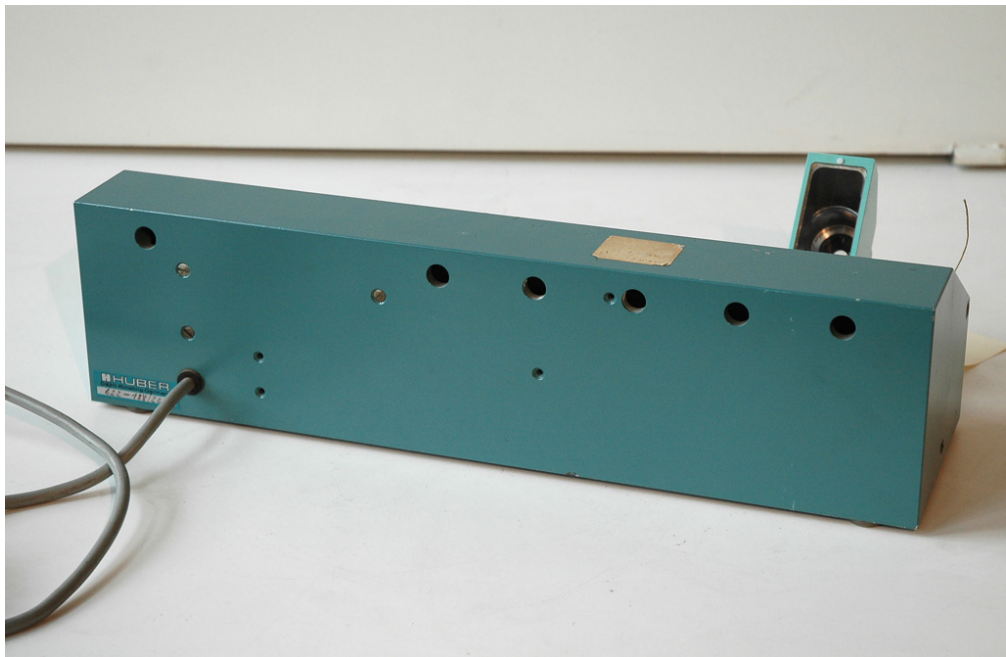
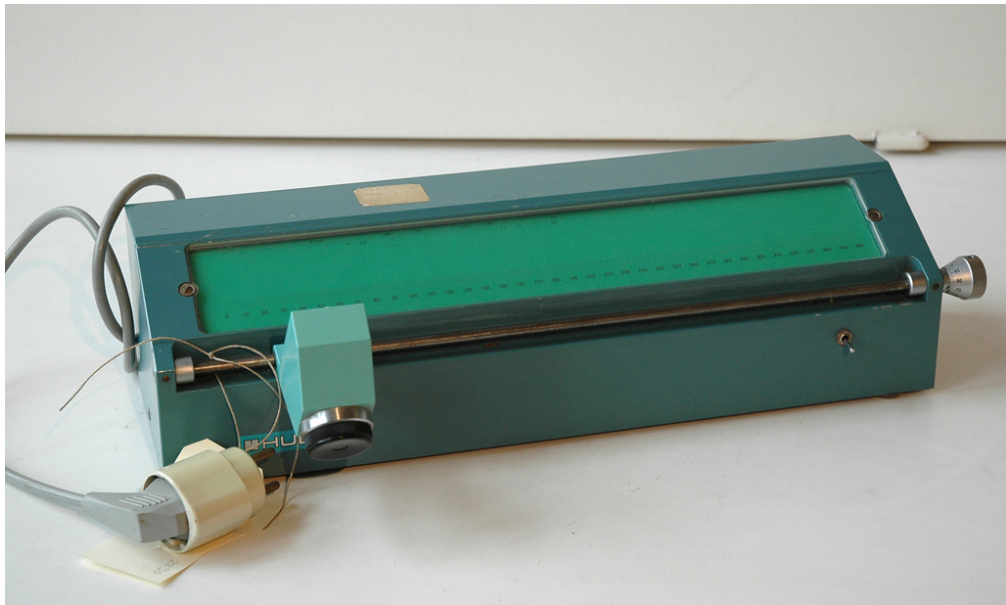
Description

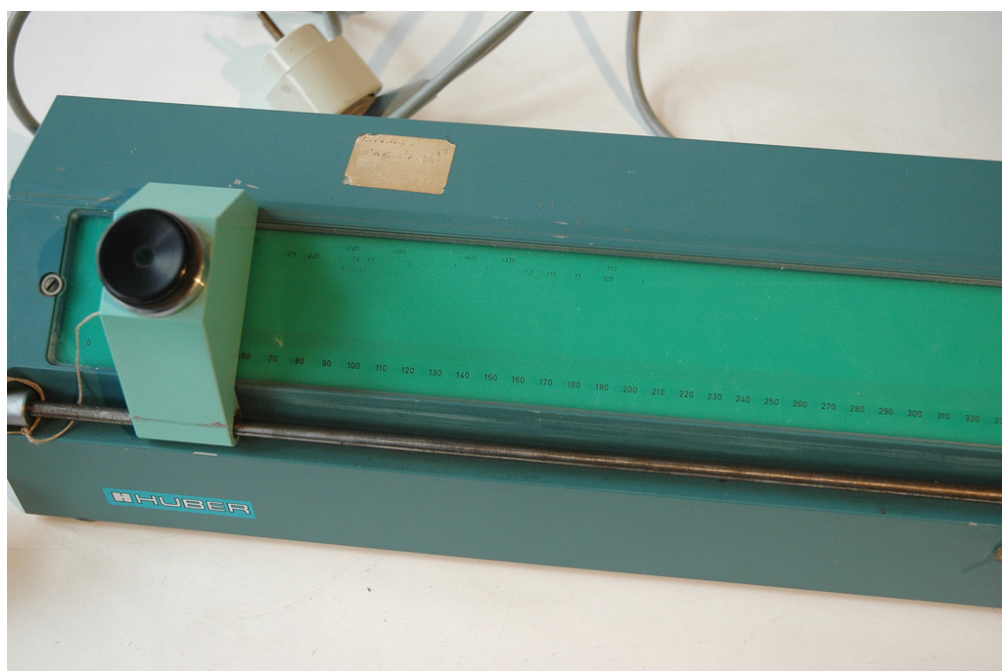
Le négatoscope HUBER est de couleur verte est une boîte parallélépipédique avec sur le dessus une vitre translucide et à l'intérieur une lampe néon. Il possède une loupe glissant le long d'une règle gravée sur la vitre. Le néon permet d'éclairer de manière homogène l'écran sur lequel est placé l'élément à mesurer. Cet appareil permet d'observer de très petites longueurs. Une molette sur le côté droit permet d'ajuster le "focus".

Utilisation

Ce négatoscope a été utilisé à l'Institut des Matériaux de Nantes, dans le laboratoire de chimie des solides. Il permettait de déterminer des distances interréticulaires à partir de la mesure des diamètres des anneaux de diffraction obtenus sur des clichés de rayons X de spectre Debye et Scherrer. Ces spectres permettaient d'identifier et de caractériser les substances cristallisées en poudre.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Négatoscope (Peter HUBER),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3570>, consulté le 2026-07-22