

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOITE D'ACCESSOIRES DU RÉTIGRAPHE DE RIMSKY, ENRAF-NONIUS

FICHE N° 4025

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ENRAF-NONIUS

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

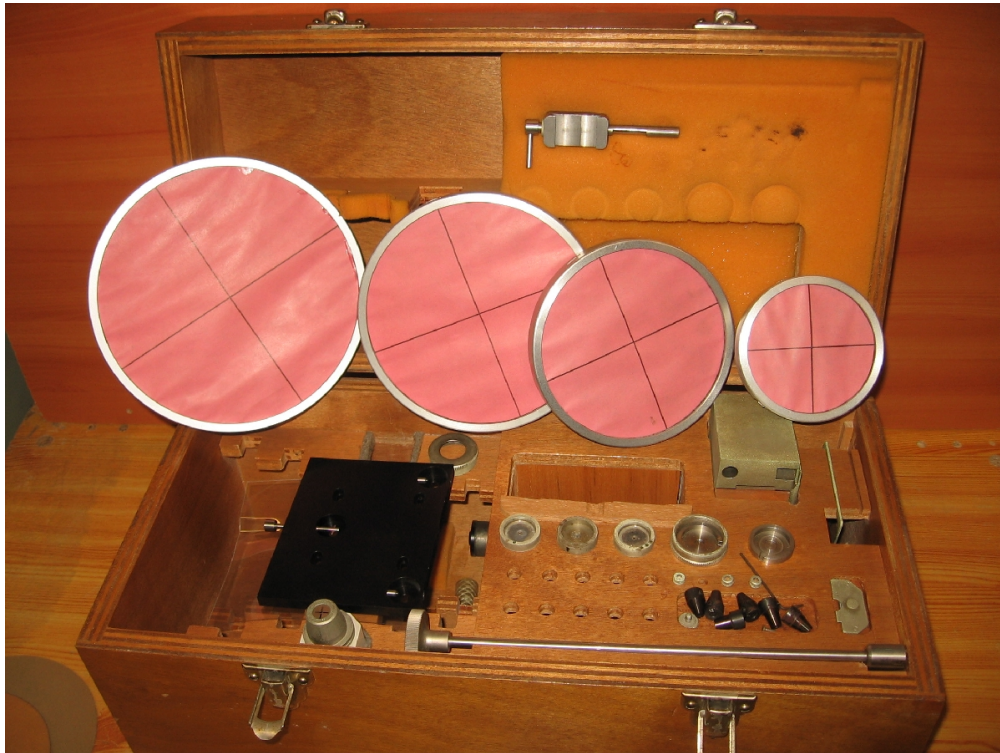
Description

La chambre de précession de Rimsky a été diffusée par la société Enraf-Nonius vers le milieu des années 1960. Une boîte en bois, conservée dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, contient des accessoires de cet appareil : quatre cassettes-support de films de forme circulaire avec un couvercle en papier rose, une plaque métallique d'alignement de couleur noire, un porte écran avec quatre petites disques à l'intérieur, plusieurs collimateurs, une longue clef de serrage...

Utilisation

Ces pièces font partie d'un ensemble appelé rétigraphe. Le rétigraphe intégrateur de Rimsky est une chambre à rayons X qui permet d'obtenir, sans aucune déformation, des photos de l'espace réciproque de monocristaux. Avec les clichés de diffraction du cristal et du réseau réciproque, on peut remonter à la symétrie du cristal et à ses paramètres de mailles. Cet appareil a été très utilisé dans les laboratoires de cristallographie et de physique du solide de la faculté des sciences de Rennes.





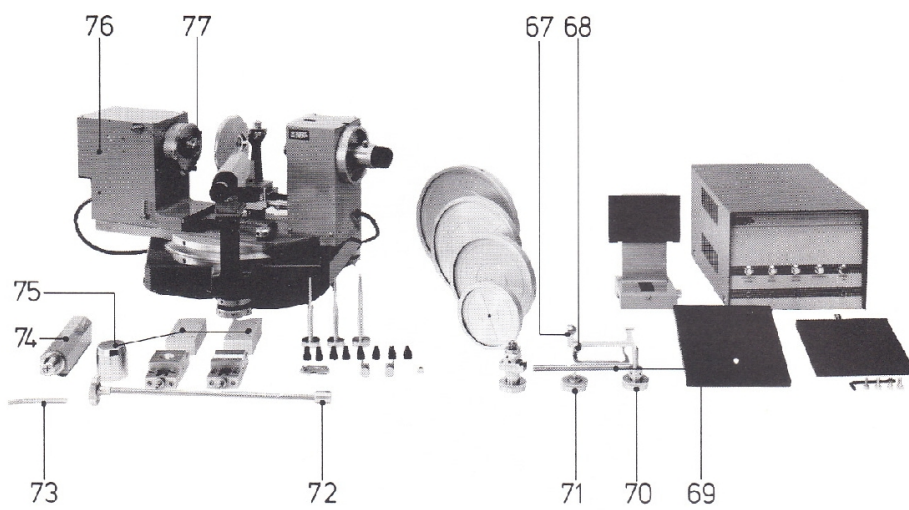
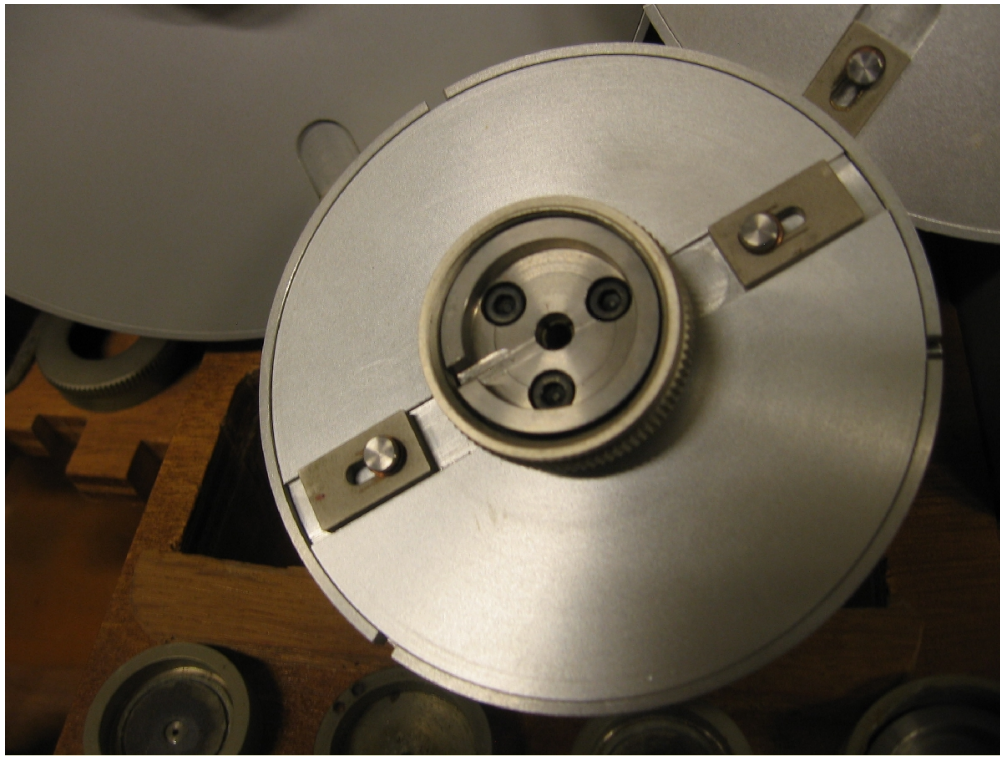


Fig. 9
Retigraph complete with standard accessories

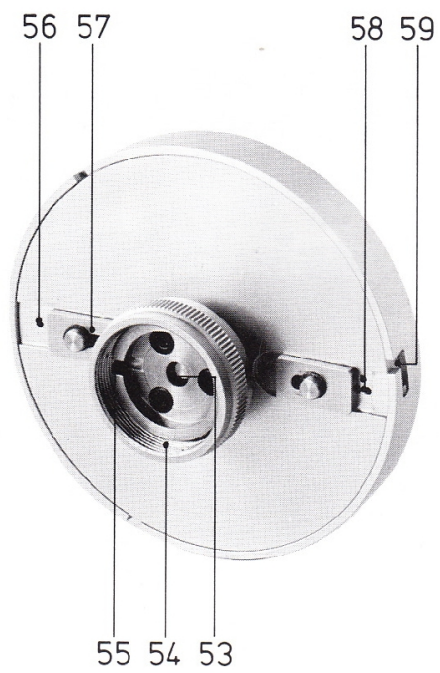


Fig. 6
Cassette

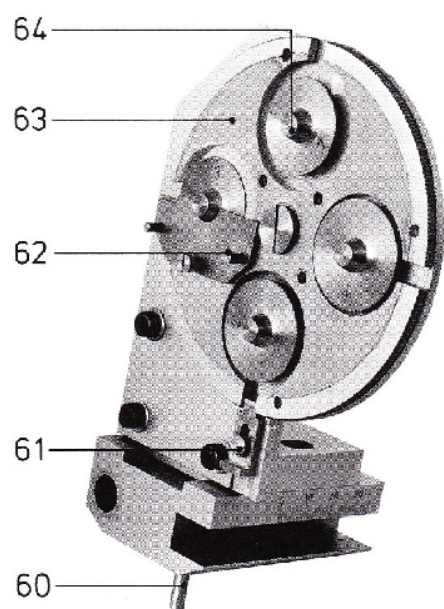


Fig. 7
Screen holder

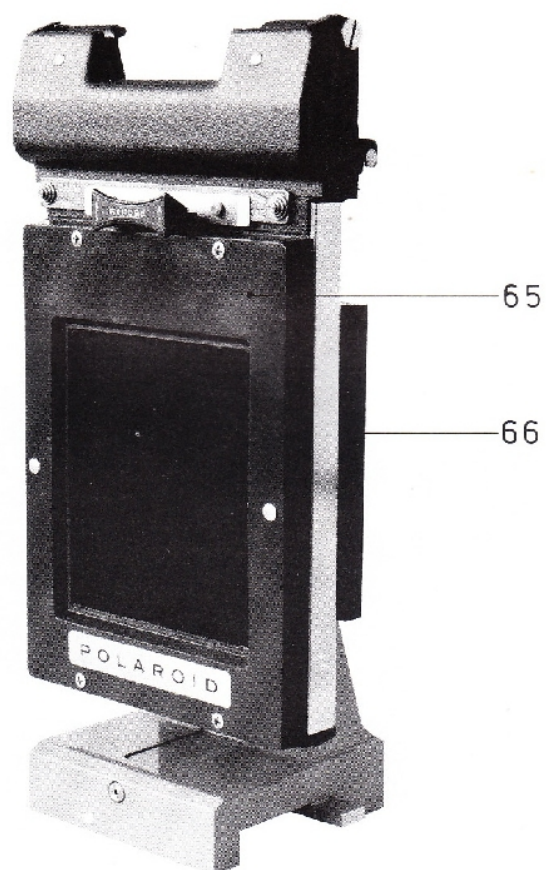
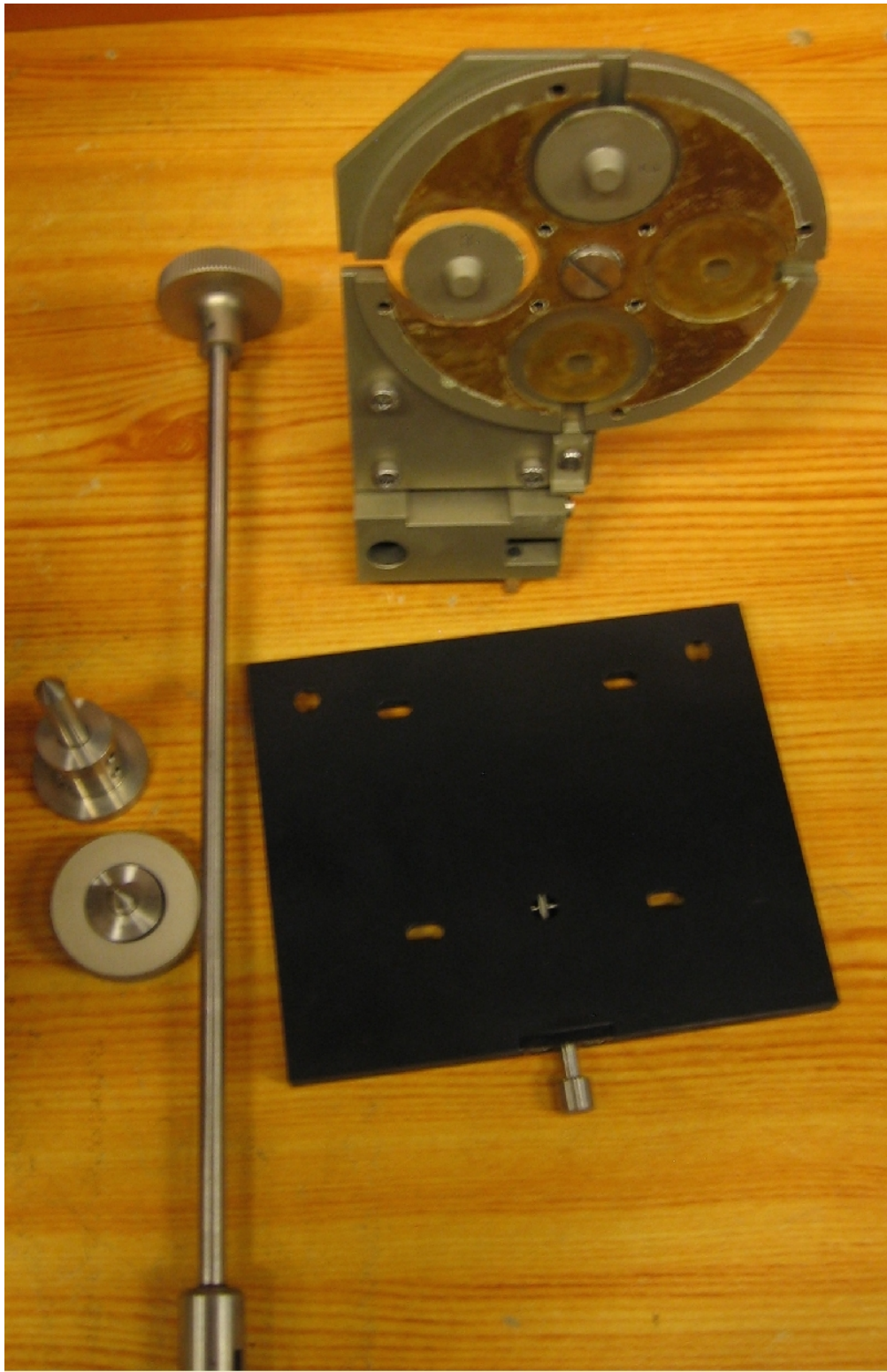


Fig. 8
Polaroid cassette and support





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boite d'accessoires du rétigraphe de Rimsky, Enraf-Nonius (ENRAF-NONIUS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16043>, consulté le 2026-07-28