

TÊTE GONIOMÉTRIQUE POUR DIFFRACTION DE RAYONS X, HUBER

FICHE N° 4263

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : HUBER

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 040084

Matériaux : Métal

Description

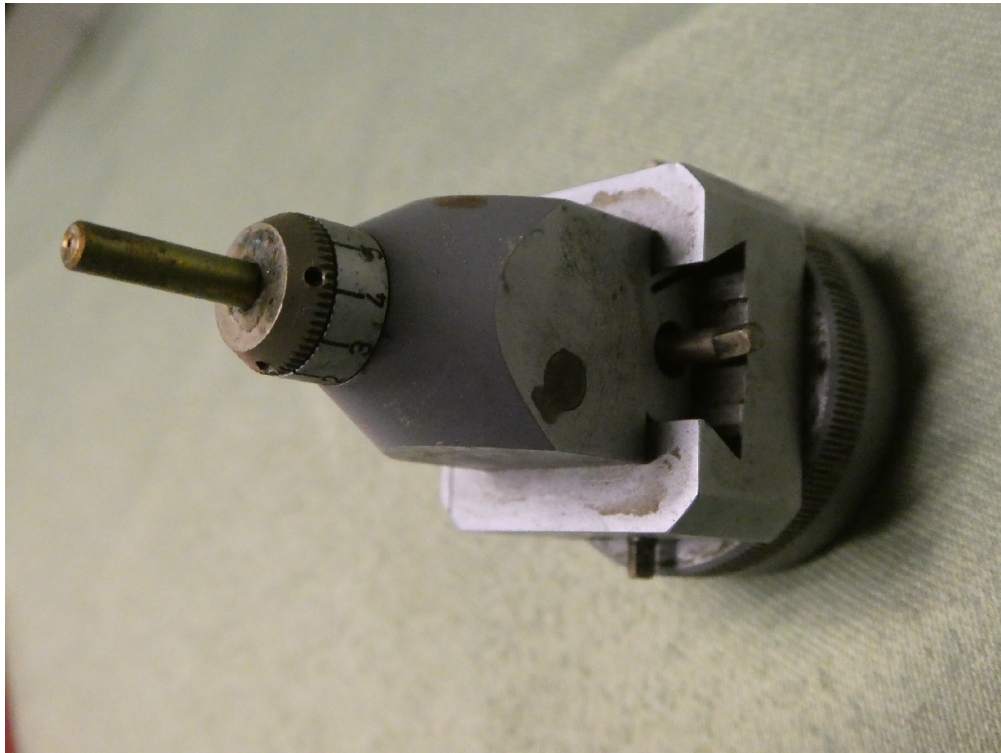
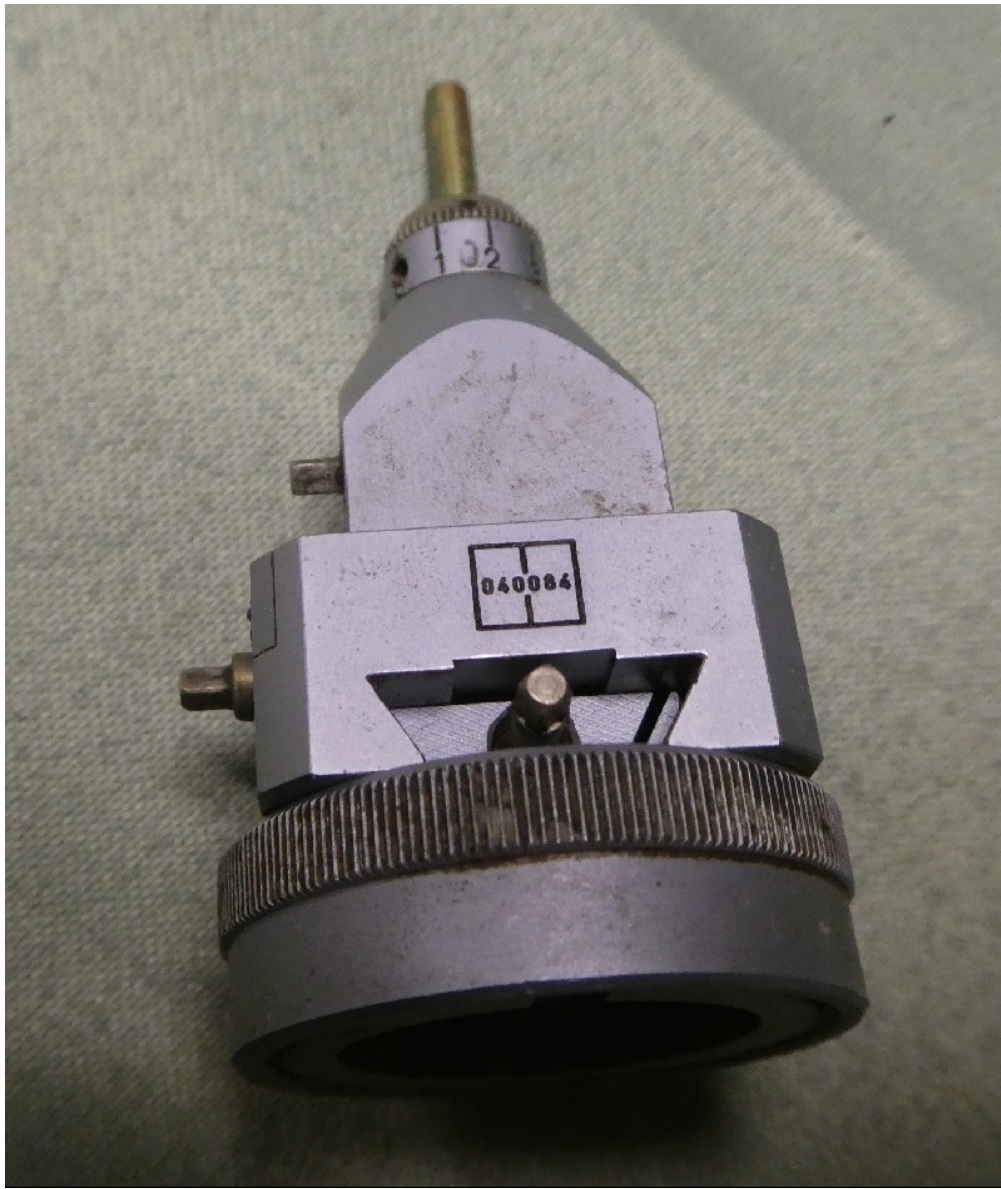
La tête goniométrique, diffusée par la compagnie HUBER, est une petite pièce métallique qui permet de régler avec précision la position des échantillons à étudier par diffraction des rayons X. Généralement sous forme de cristaux, ces échantillons sont positionnés au sommet d'une tige de verre, puis placés dans le faisceau de rayons X. On étudie alors les figures ou les tâches de diffraction et on en déduit la symétrie et la structure du matériau étudié. Cette tête goniométrique permet deux types de réglages :

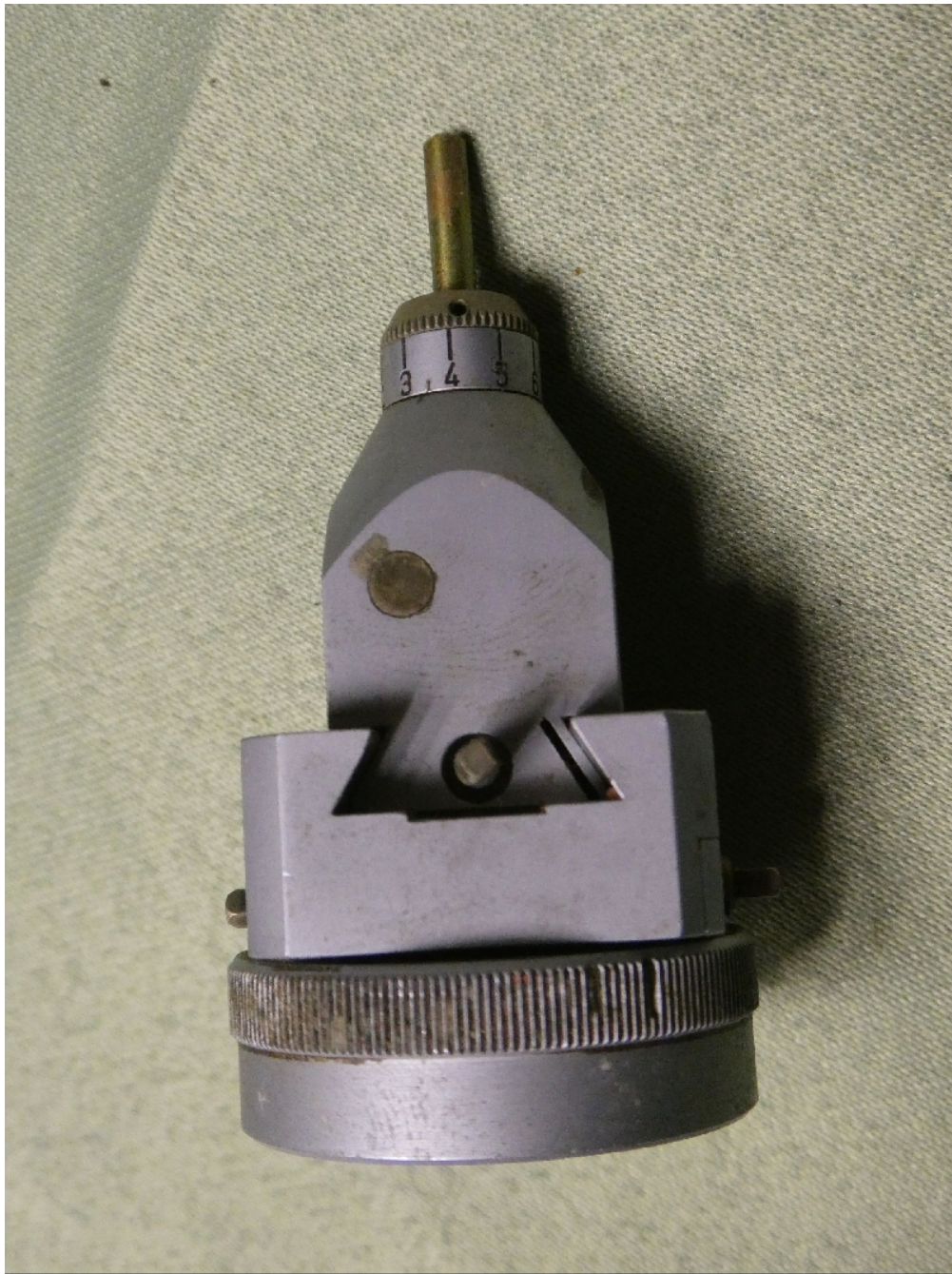
- Déplacement horizontal et vertical (dit xy) de l'échantillon que l'on va placer dans le faisceau de rayons X. Ici le réglage xy s'effectue dans la partie inférieure de la tête à l'aide d'une clé spécifique.
- Déplacement en hauteur (dit z). Ce réglage peut être effectué ici à la partie supérieure de l'appareil par rotation d'une molette graduée de 0 à 10.

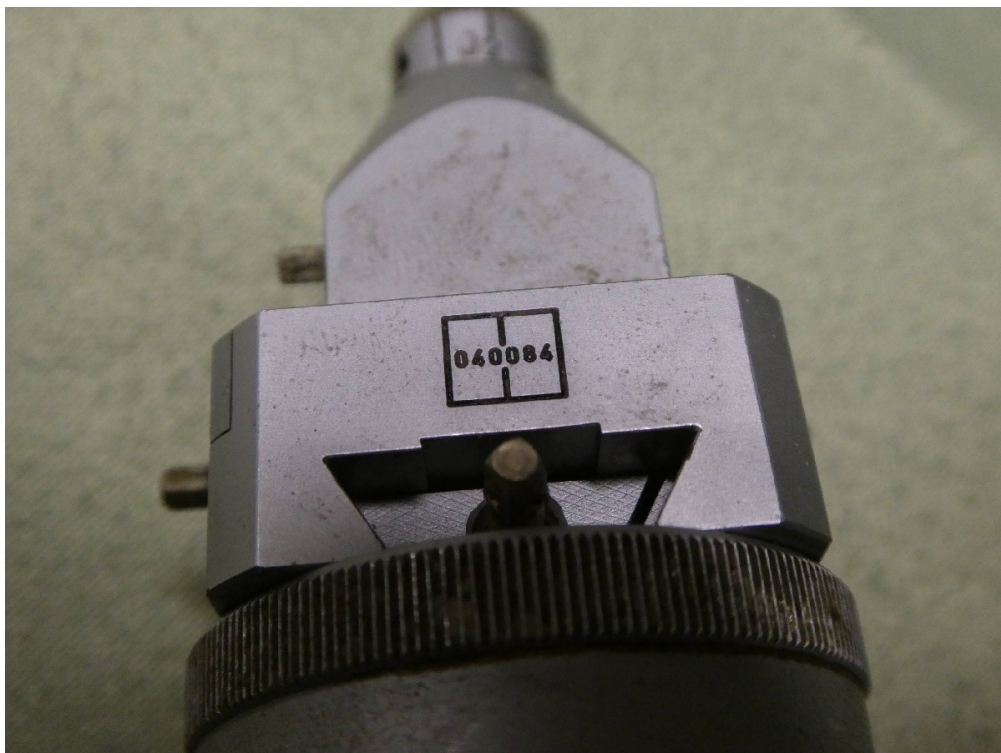
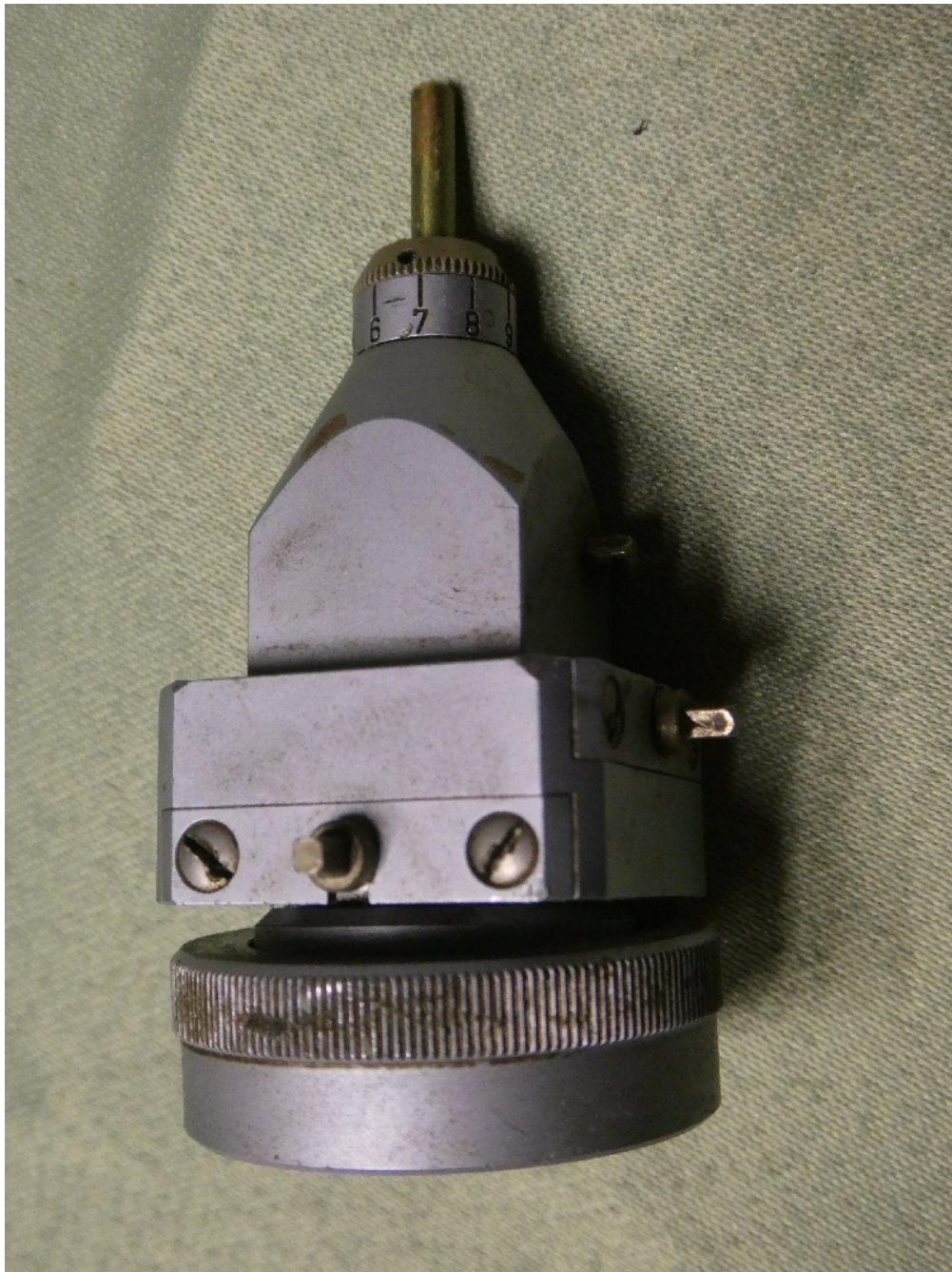
Utilisation

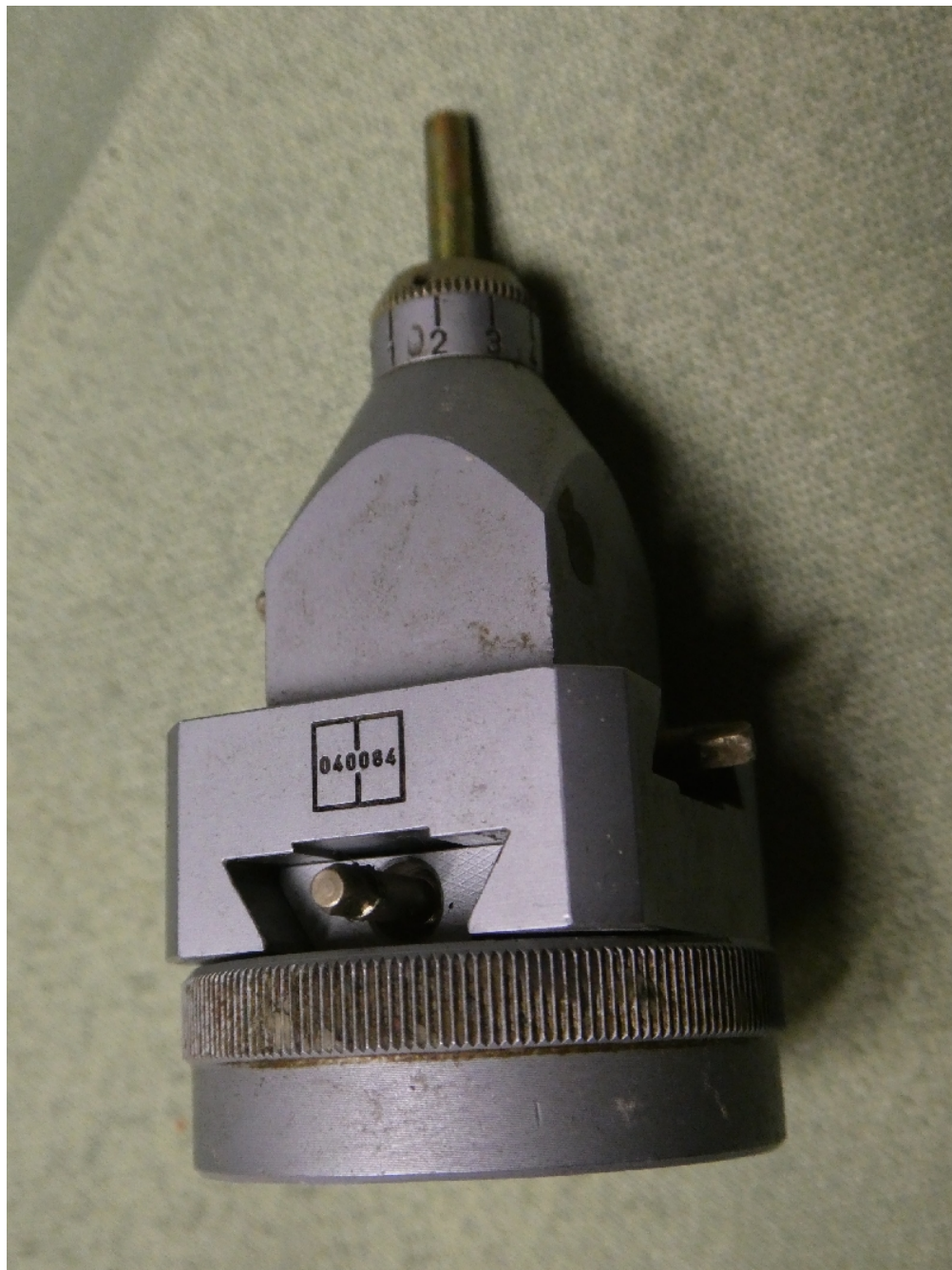
Cette tête goniométrique (modèle 040084), conservée au sein des collections de la faculté des sciences de Rennes a été diffusée par la société HUBER. Cette entreprise allemande est spécialisée en instruments de diffraction de rayons X.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tête goniométrique pour diffraction de rayons X, Huber (HUBER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16281>, consulté le 2026-07-28