

TÊTE GONIOMÉTRIQUE

FICHE N° 31

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nonius ; Nonius ; Nonius

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : UFR Sciences exactes et Naturelles de Reims

Ville : Reims

Modèle : Y800

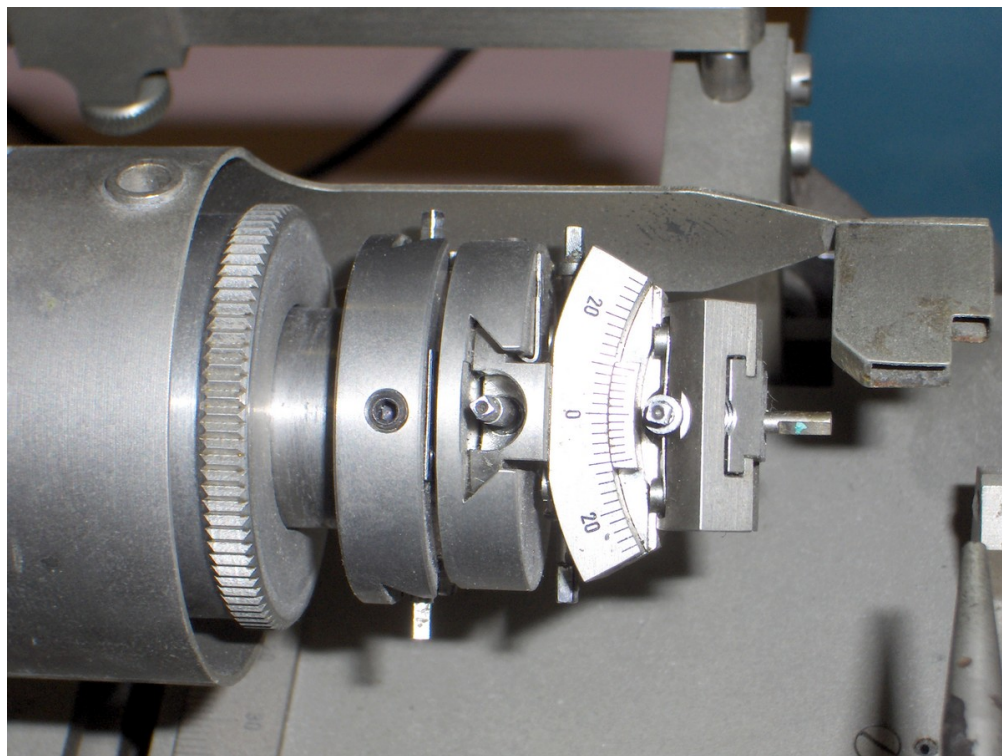
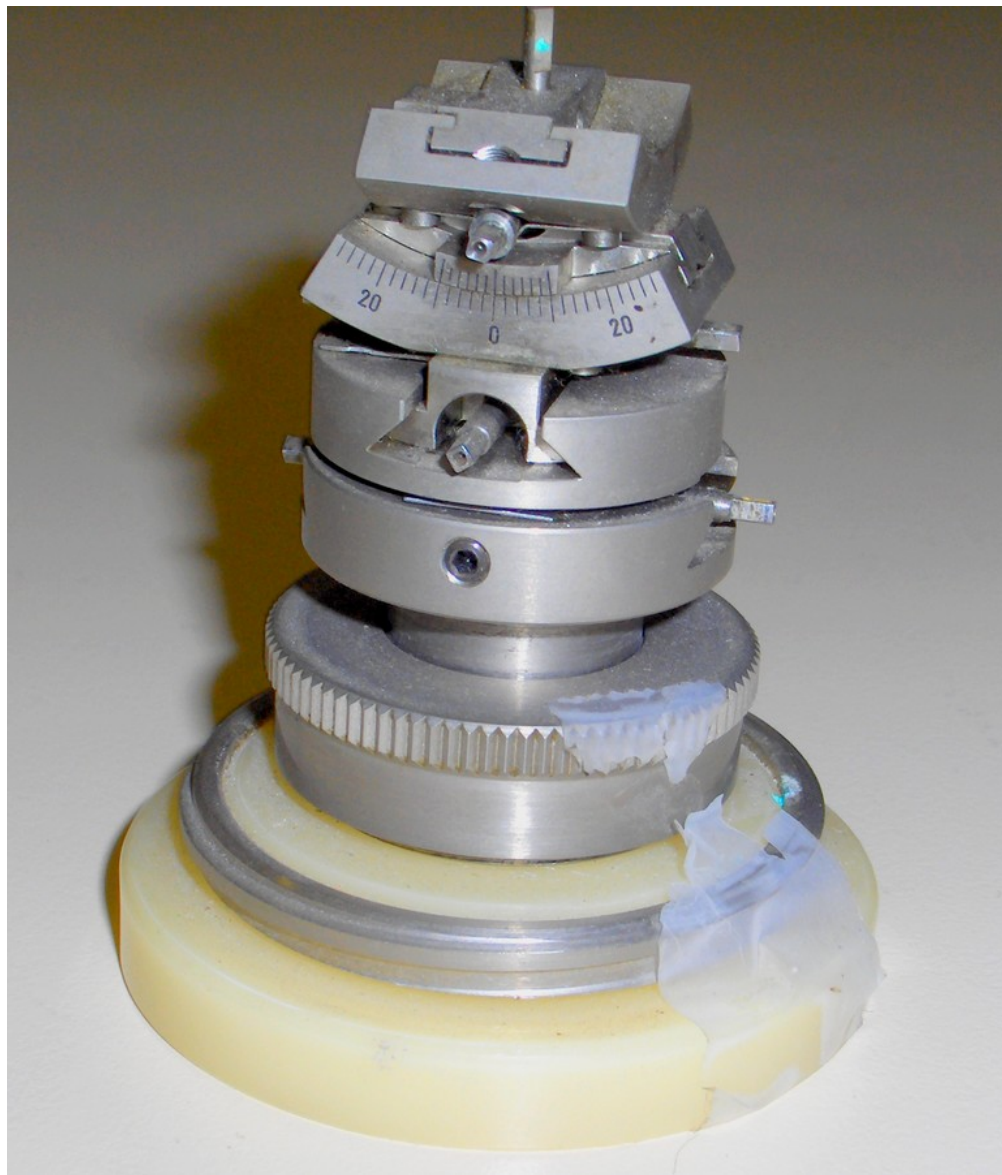
Matériaux :

Description

La tête goniométrique démontable se termine par une petite pointe sur laquelle est fixé l'échantillon à analyser : un monocristal taillé qui mesure approximativement 0,2mm x 0,2mm x 0,2mm. Elle comporte 2 parties en arc de cercle graduées et réglables au degré près à l'aide d'une clé. Les mouvements de ces deux parties sont indépendants, ils permettent de trouver l'axe de rotation du cristal qui doit coïncider avec une des rangées du cristal et avec l'axe de la chambre photographique cylindrique. La tête goniométrique peut être avancée ou reculée à l'aide d'un bouton situé sur le côté de l'appareil afin de placer le cristal en face de la source de rayons X. Elle est entraînée par un moteur qui la fait tourner sur elle-même à vitesse constante lorsque l'appareil est en marche.

Utilisation

La tête goniométrique est un élément de la chambre de Weissenberg NONIUS.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tête goniométrique (Nonius ; Nonius ; Nonius), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22382>, consulté le 2026-07-30

