

GONIOMÈTRE DE WOLLASTON

FICHE N° 153

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

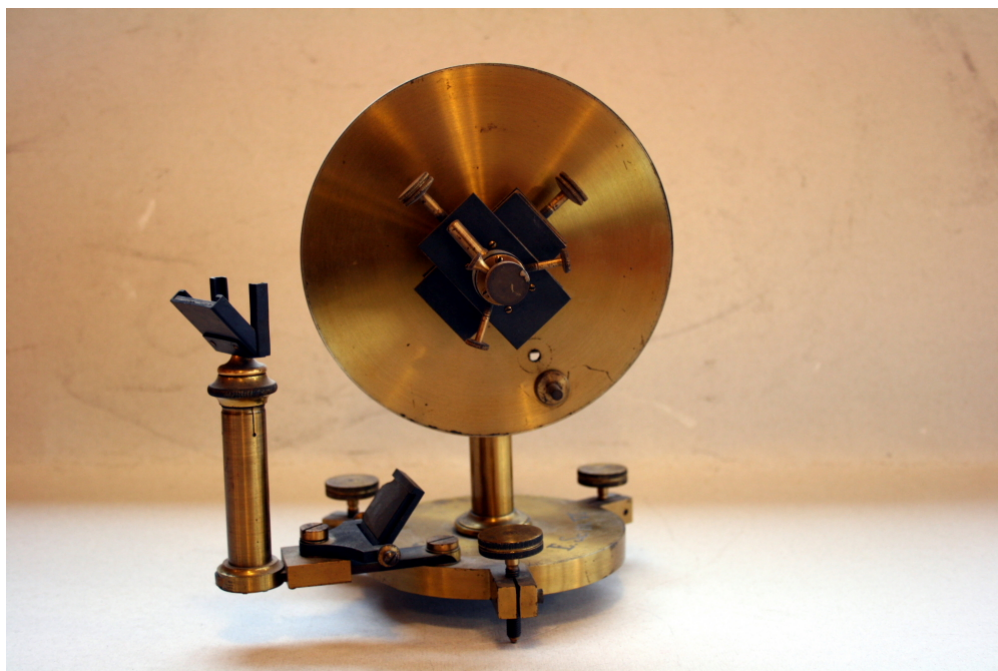
Matériaux : Cuivre

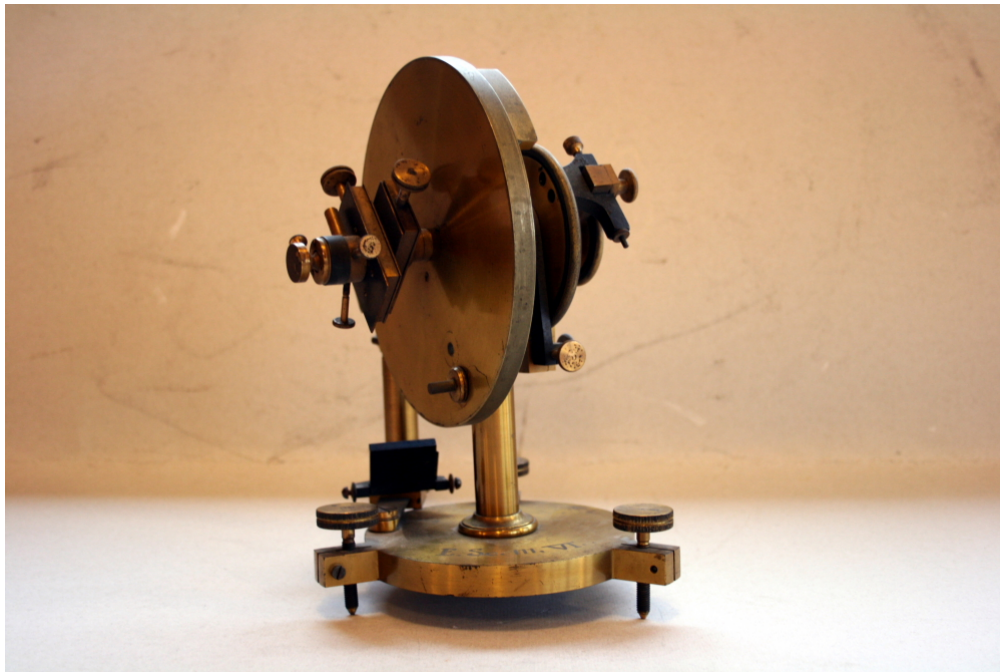
Description

Sur un lourd statif est fixé verticalement un disque divisé qui porte un vernier commandant par une tige qui traverse le disque, une petite palette sur laquelle on fixe, avec un peu de cire ou de pâte à modeler, le cristal à examiner. On choisit à la visée un point de repère, par exemple le bord de la table sur laquelle on a posé l'instrument, puis par jeu de superpositions d'images que l'on obtient en tournant le vernier. Tout en regardant à travers le cristal, on détermine, grâce aux graduations du disque, les angles du cristal.

Utilisation

Cet instrument permet des angles que font entre elles les faces des prismes, des cristaux naturels ou artificiels. Il fait partie des collections héritées de l'Ecole Préparatoire des Sciences et Belles-Lettres de Rouen, dont une partie a été utilisée dans l'enseignement à l'Université de Rouen dès 1966.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre de Wollaston (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19952>, consulté le 2026-07-30