

## GONIOMÈTRE DE BRÜNNER

FICHE N° 83

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Laiton

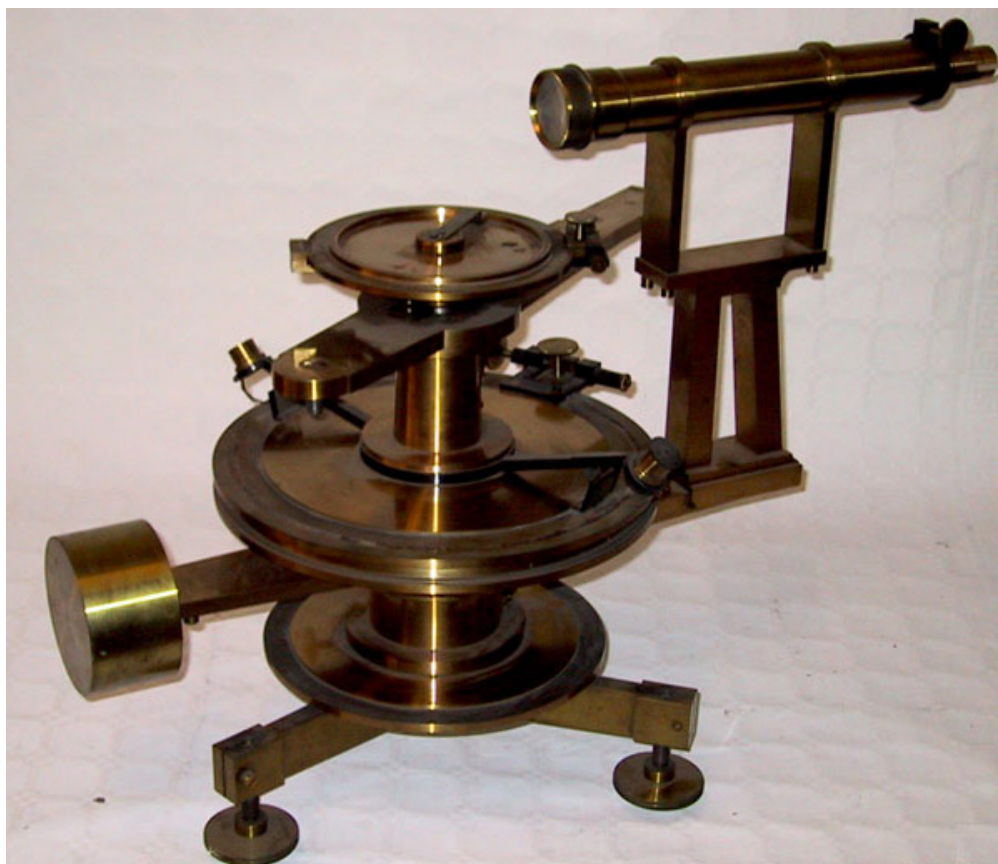
### Description

Le goniomètre de Brünner est constitué d'un trépied portant un cercle gradué, au centre duquel une petite plateforme tournante porte un disque sur lequel un prisme est placé, deux verniers, une lunette d'observation et un collimateur.

A partir de la source lumineuse, le collimateur envoie un faisceau de lumière sur le prisme. Le faisceau réfracté, sortant du prisme, est observé par la lunette à réticule. L'angle de réfraction peut être lu à 5 secondes près sur le cercle gradué, ce qui permet d'obtenir l'indice de réfraction avec quatre décimales exactes. La lecture se fait à partir des deux verniers.

### Utilisation

Ce goniomètre de Brünner a été utilisé à l'Institut de physique de Lille pour mesurer l'angle de réfraction d'un corps donné pour une lumière de longueur d'onde donnée.



### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre de Brünner (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16588>, consulté le 2026-06-14