

GONIOMÈTRE DE JEAN BRUNNER

FICHE N° 13

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Jean Brunner ; Jean Brunner ; Jean Brunner

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce goniomètre de Brunner, fabriqué en 1896 à Paris, est d'une très grande taille ce qui constitue son originalité. Il est composé d'un collimateur équilibré par un contrepoids diamétralement opposé par lequel la lumière pénètre. Il est composé en son centre, d'un plateau rotatif. Un cercle répéiteur de grande taille, encercle l'ensemble. Il est gradué tous les 5' d'arc. Deux microscopes à oculaires micrométriques, donnant les 2" d'arc et à l'estime les 0,2", permettent la lecture. La lecture peut-être faite quelle que soit l'orientation de la lunette de visée. Un goniomètre sert à mesurer des angles de façon très précise. Un goniomètre permet de calculer par exemple l'indice optique d'un matériau non opaque, l'angle entre 2 surfaces ...

Utilisation

Cet instrument est exposé et utilisé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre de Jean Brunner (Jean Brunner ; Jean Brunner ; Jean Brunner), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24158>, consulté le 2026-07-29