

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GONIOMÈTRE À PRISME

FICHE N° 2940

Période de fabrication : -

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

Ce goniomètre à prisme présente deux tubes fixés de part et d'autre, situés parallèlement au rayon d'un cercle gradué, posé sur une plateforme centrale. Le premier tube est fendu et correspond à un collimateur contenant une lentille convergente. Le deuxième tube est une lunette d'observation coulissant autour du cercle. Sur la plateforme est disposé un prisme.

Le goniomètre permet de déterminer la déviation d'un rayon lumineux par un dispositif optique, ici un prisme.

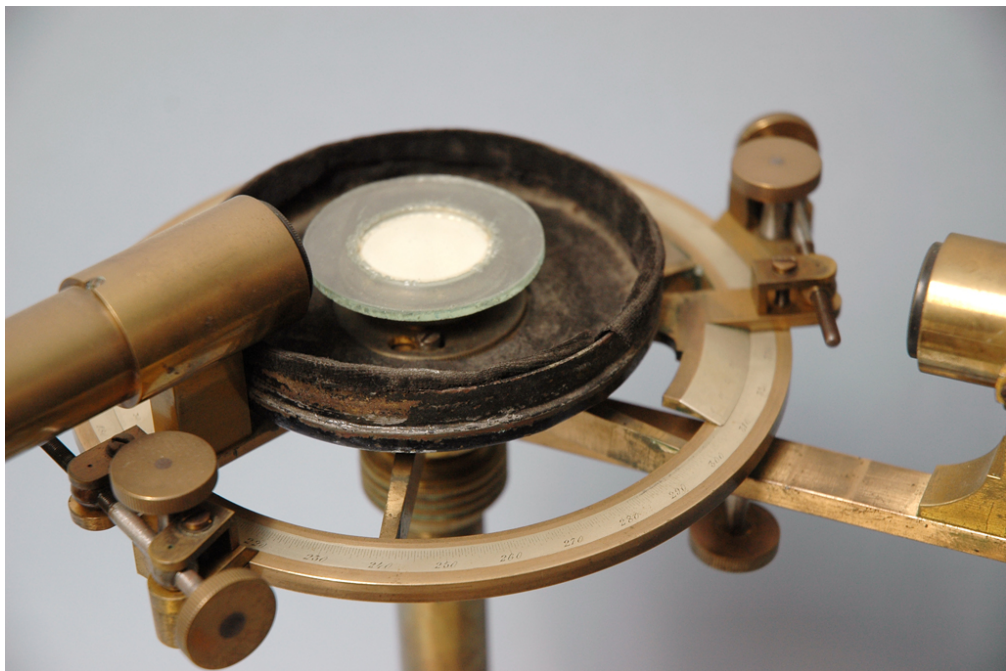
Une source lumineuse éclaire le collimateur qui va rendre parallèles les rayons lumineux. Le faisceau de lumière arrive ensuite sur le prisme. Ce dernier dévie le rayonnement. L'opérateur observe les rayons lumineux issus du prisme à travers l'oculaire. Il cherche à centrer l'image de la fente du collimateur, pour cela, il déplace la lunette autour de l'axe central et note la position de la lunette sur le cercle afin de connaître la direction du faisceau.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre à prisme (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3620>, consulté le 2026-07-22