

CERCLE DE JAMIN ET SÉNARMONT

FICHE N° 1703

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Duboscq et Ph. Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Laiton, Métal

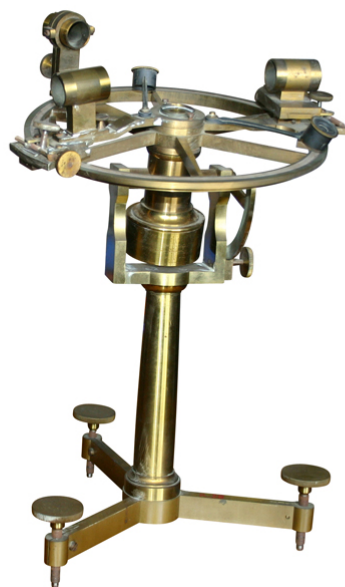
Description

Ce Cercle de Jamin et Sénarmont construit par Jules Duboscq et Philibert Pellin est utilisé pour toutes les mesures relatives à la réflexion, la réfraction et la polarisation de la lumière. La colonne sur pied avec 3 vis calantes supporte le cercle qui grâce à un système articulé se place soit à l'horizontale soit à la verticale. Sur ce cercle, 2 petits cercles avec alidades permettent d'installer un polarisateur de Foucault (ou de Nicol) et des analyseurs de Nicol (prismes biréfringents). Ces 2 cercles sont gradués en demi-degrés et les alidades donnent la minute, le grand est divisé en 1/6 degré et que ses alidades donnent 10 secondes. On peut ajouter aux analyseurs soit une loupe, soit une lunette de Galilée.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des Sciences à la fin du XIXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cercle de Jamin et Sénarmont (J. Duboscq et Ph. Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8485>, consulté le 2026-07-25