

THÉODOLITE

FICHE N° 176

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : M. Manent ; Maurice Manent
Domaines : Astronomie
Sous-domaines : Astronomie des étoiles
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve d'Ascq
Modèle :
Matériaux :

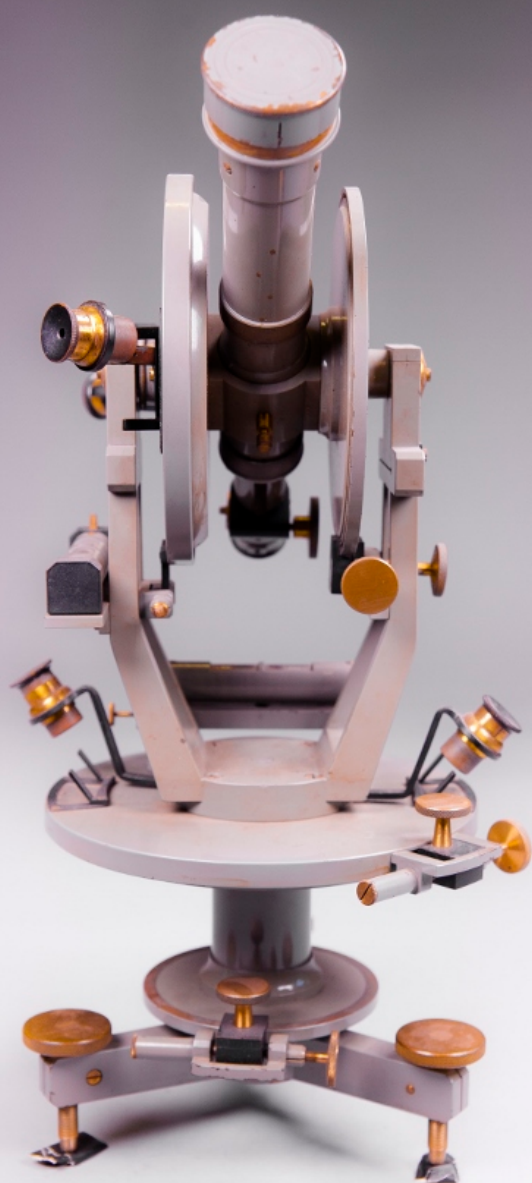
Description

Le théodolite Manent est un instrument en laiton peint en gris sur trépied constitué d'une lunette avec un objectif de 30mm de diamètre et un oculaire à crémaillère, d'un cercle horizontal gradué de 0 à 360° avec deux fenêtres opposées munies d'oculaires loupes et de verniers gradués de 0 à 20, d'un cercle vertical possédant les mêmes caractéristiques de graduations et d'un niveau à bulle sur la base.

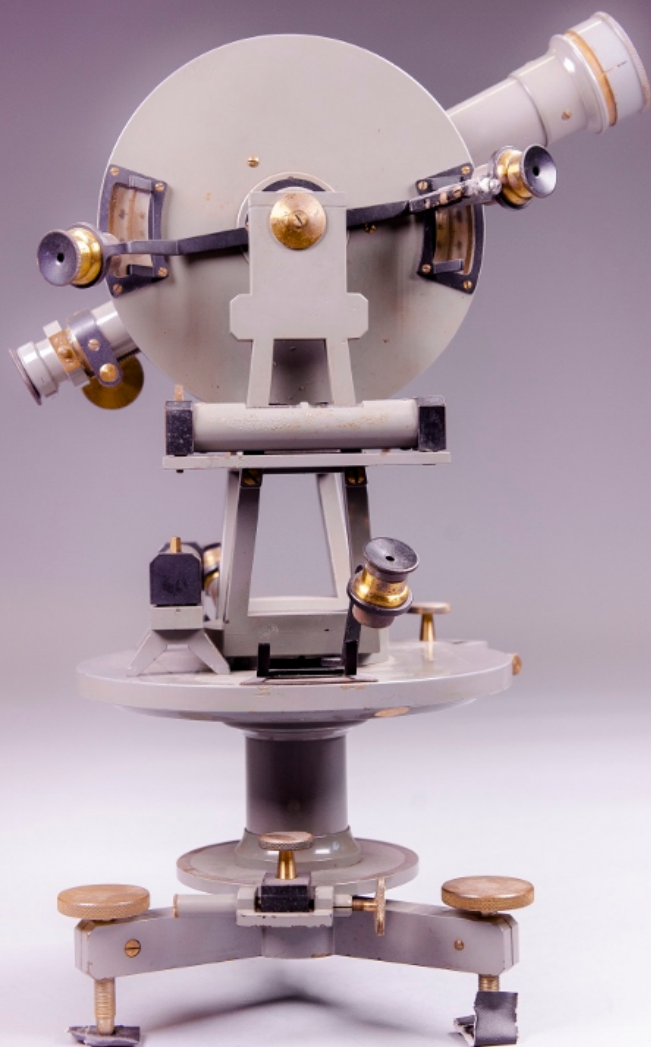
Le niveau à bulle permet la mise en station du théodolite. La lunette permet de viser un point à étudier. Grâce aux deux cercles gradués, l'instrument permet de mesurer les angles suivant deux plans, l'un horizontal, l'autre vertical, et de déterminer les coordonnées azimutales d'un astre.

Utilisation

Ce théodolite a été utilisé en astronomie pour mesurer les caractéristiques angulaires d'un corps céleste : azimut et hauteur. Il date de la période où l'Observatoire de Robert Jonckheere, situé à Hem, était rattaché à l'Université de Lille.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Théodolite (M. Manent ; Maurice Manent), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16679>, consulté le 2026-07-29