

CERCLE D'ALIGNEMENT

FICHE N° 14208

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : H. MORIN

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

La lunette H. Morin 592 est installée sur un trépied. Chaque pied possède des vis calantes permettant de régler l'horizontalité. Elle se vérifie grâce à un niveau à bulle. Sous l'oculaire de la lunette se trouve une loupe permettant de lire le résultat sur une graduation apparaissant en partie dans une petite fenêtre.

Elle est protégée dans une boîte métallique servant pour le transport. Elle possède une poignée. Le socle de la boîte est prévu pour accueillir la base triangulaire de la lunette.

Utilisation

Le cercle d'alignement permet de mesurer des angles uniquement dans un plan horizontal.

Ces angles permettent de calculer des distances qui sont inaccessibles par la mesure directe sur le terrain. Ces valeurs sont ensuite utilisées en topographie pour l'implantation d'un projet et pour la réalisation de plans.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cercle d'alignement (H. MORIN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33474>, consulté le 2026-07-23