

PRISMES POUR RÉFRACTOMÈTRES

FICHE N° 15910

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Muséum Henri Lecoq
Ville : Clermont Ferrand
Modèle :
Matériaux : Plastique, Verre

Description

Les prismes pour réfractomètres sont constitués d'un boîtier en plastique muni de connexions pour y brancher des tubes en caoutchouc. Ce boîtier peut s'ouvrir en deux demi-boîtiers renfermant chacun un prisme en verre. Pour maintenir le système fermé, une vis est accolée au boîtier et serre les deux demi-boîtiers l'un contre l'autre.

Les prismes sont le cœur du réfractomètre car c'est en utilisant la réfraction de la lumière qu'ils permettent la mesure d'un indice de réfraction inconnu. Ce modèle de boîtier s'insère dans un réfractomètre d'Abbe car il s'agit d'un modèle faisant appel à deux prismes.

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin dans des travaux de mesure, de recherche et de développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prismes pour réfractomètres (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33849>, consulté le 2026-07-22