

RÉFRACTOMÈTRE DIFFÉRENTIEL

FICHE N° 105

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Institut Universitaire de Technologie de l'université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : R.I Detector Iota

Matériaux : Acier, Verre flint

Description

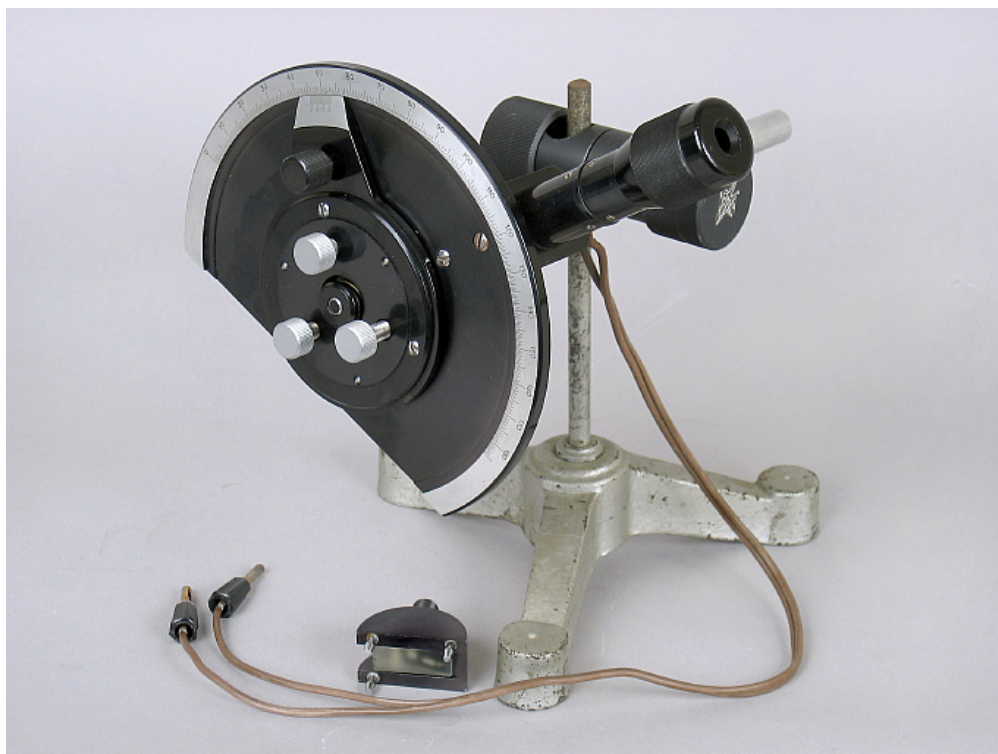
Bloc rectangulaire en métal, de couleur bleu pastel. Les faces gris clair possèdent plusieurs boutons en plastique (noir et rouge). Sur la face avant : il y a en dessous des interrupteurs, Elec-zero et

Auto-zero. En-dessous de l'interrupteur rouge il y a un symbole de l'éclair. Autour de la molette, il y a des chiffres gradés: 1/24, 1/8, 1/4, 1, 2, 4, 8, 10, 32, 64, 128.

Sur la face arrière: en-dessous des boutons: 3, 2, 1, OUT PUT.

Utilisation

Le réfractomètre différentiel est un instrument optique d'observation et de mesure. Il permet de contrôler l'indice de réfraction des milieux, comme les liquides par exemple. Cet indice de réfraction a pour but d'identifier une espèce chimique et de contrôler sa pureté. Il permet également de déterminer la composition chimique d'un mélange. Cet exemplaire était utilisé à des fins pédagogiques au sein de l'IUT de Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfractomètre différentiel (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19904>, consulté le 2026-07-30