

NIVEAU OPTIQUE

FICHE N° 4083

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Kiener Optique Instruments ; Secretan
Domaines : Physique, Environnement
Sous-domaines : Optique, Topographie
Organisme : Museum d'Histoire naturelle Bordeaux
Ville : Bordeaux
Modèle :
Matériaux : Verre, Métal, Fer

Description

Kiener Optique Instruments est une entreprise spécialisée dans la fabrication et la distribution d'instruments optiques, ayant opéré à Alger. L'étiquette visible sur l'étui en cuir montre un logo avec une croix suisse stylisée. Cela indique soit une origine suisse des produits, soit un lien avec la précision et la qualité associées à l'optique suisse. Dans la première moitié du XXe siècle, plusieurs entreprises européennes d'optique vendaient leurs produits en Afrique du Nord, souvent via des distributeurs locaux. Le style du logo et de l'impression suggère un objet datant probablement des années 1950.

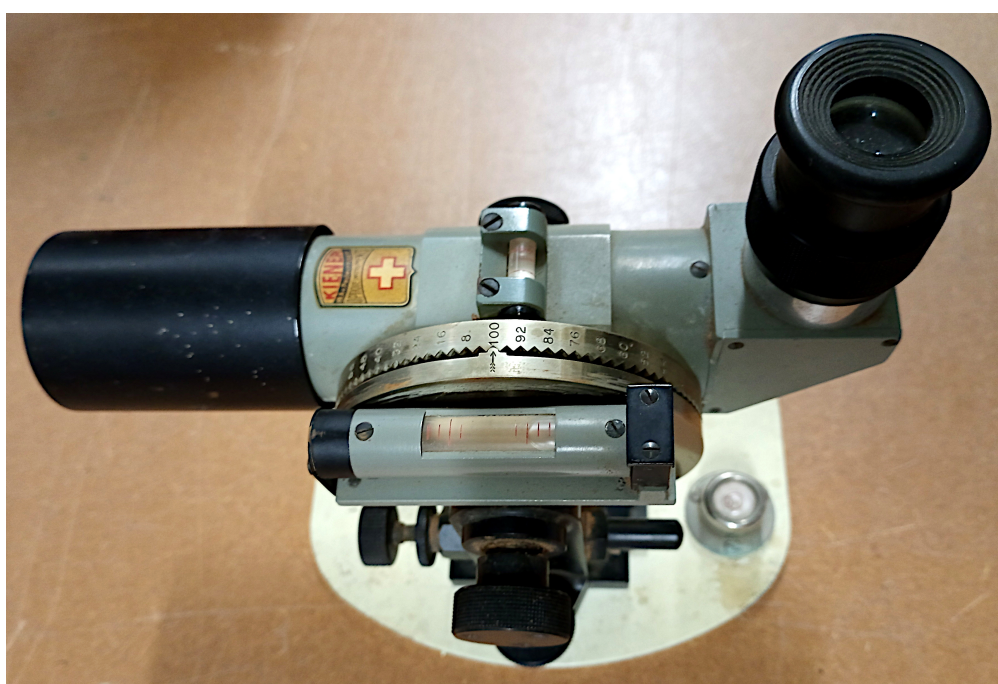
Ce niveau optique produit par Kiener, en collaboration avec la marque française Secretan, est utilisé en topographie et en géodésie pour mesurer des différences d'altitude et réaliser des alignements horizontaux précis. Son statif est gris laqué.

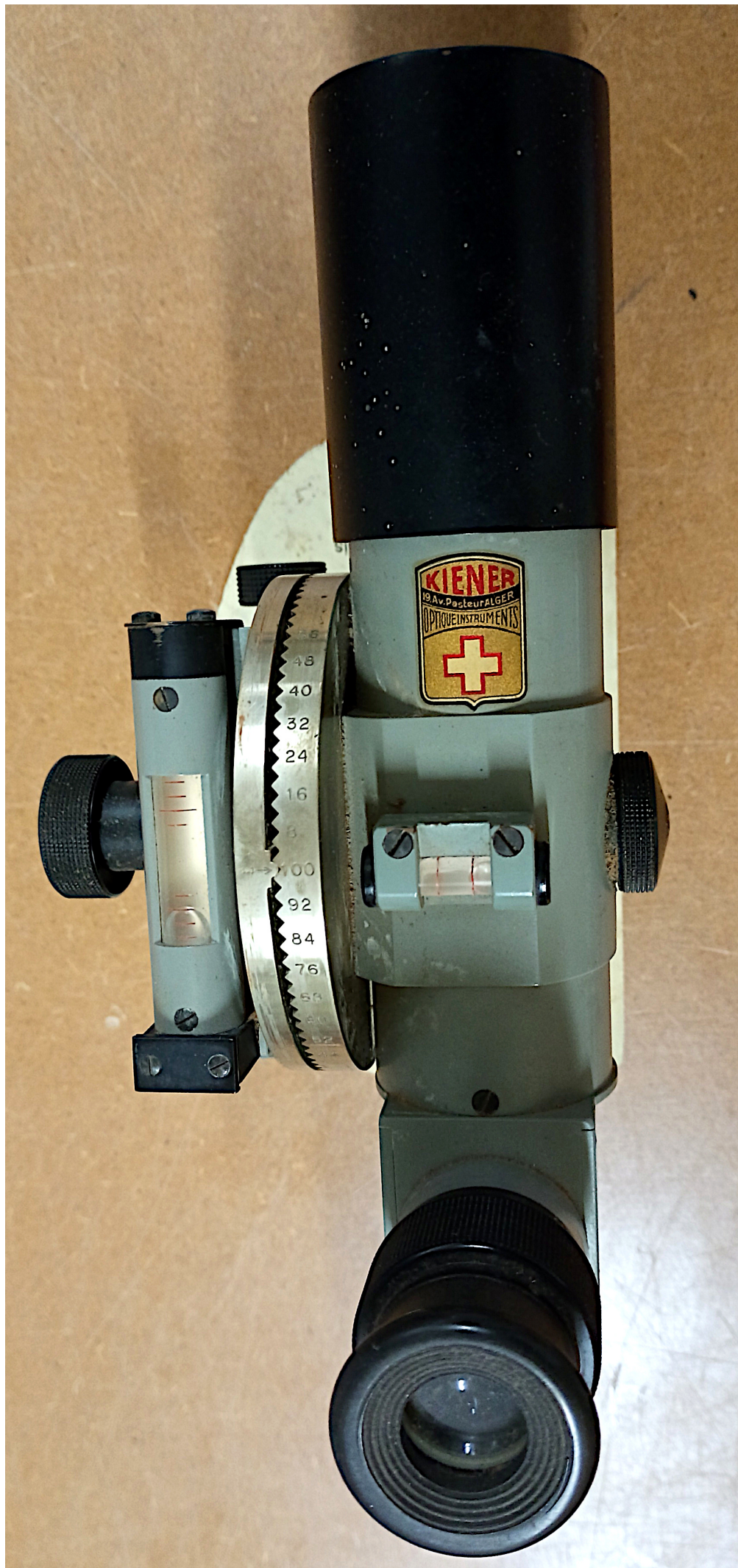
Il se compose d'une lunette de visée permettant d'observer la mire de nivellement, d'un oculaire situé à l'arrière, qui assure de voir l'image agrandie et de faire la mise au point sur le réticule, de niveaux à bulle pour vérifier et ajuster la mise à niveau de l'instrument avant la mesure et d'un cercle gradué, qui permet de lire des angles verticaux. Ce modèle possède encore sa sacoche de voyage.

Il peut reposer sur un support de calibration et de mise à niveau, utile afin de vérifier et ajuster l'horizontalité de l'instrument et de le maintenir dans une position stable lors des mesures ou des étalonnages.

Utilisation

Le niveau optique se trouvait au Muséum d'Histoire naturelle de Bordeaux avant 1980. Il est désormais conservé au Centre de Conservation des collections du Muséum depuis 2011.





SECRETAN Paris

8541









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Niveau optique (Kiener Optique Instruments ; Secretan), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35776>, consulté le 2026-09-02