

ANORTHOSCOPE

FICHE N° 3927

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : E. Stöhrer

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

L'anorthoscope est formé d'un panneau de bois percé d'une fenêtre circulaire dans laquelle un disque en verre et un disque en tôle peint en noir tournent, entraînés par une poulie. Le disque en verre présente le dessin peint de fractions de cercle ainsi que quelques tâches. Le disque en tôle est percé d'une fente radiale.

Lorsque le disque représentant le motif tourne, des cercles entiers avec une tâche au milieu sont perçus. L'anorthoscope montre qu'une image déformée peut être vue non déformée si elle est observée à travers un obturateur à fente.

Utilisation

Cet anorthoscope a été acquis par l'Institut de physique de Lille à la fin du XIXe siècle pour observer des phénomènes optiques périodiques dont la fréquence est trop élevée pour l'œil qui ne perçoit pas la discontinuité.



USTL Ph.D. 100 153H
Vision oculaire 4
Anorthoscope

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anorthoscope (E. Stöhrer),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17333>, consulté le 2026-07-29