

ANORTHOSCOPE

FICHE N° 78

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : E. Stöhrer

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Laiton

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 d'un scarabée à corps déformé, à ailes et pattes séparées du corps. Le disque en tôle est percé de quatre fentes radiales et tourne moins vite que l'autre disque.

Lorsque le disque représentant le scarabée fractionné tourne, un scarabée "normal" ou entier est distingué. 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 0.100 159H
Vision oculaire 4
Anorthoscope

158
H

LEIPZIG
LEIPZIG

USTL Ph0.99 158H
Vision oculaire3
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=16583>, consulté le 2026-07-29