

MICROSCOPE BINOCULAIRE STÉRÉOSCOPIQUE CARL ZEISS

FICHE N° 4455

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ZEISS

Domaines : Biologie, Physique

Sous-domaines : Biologie animale, Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Acier, Bois, Verre

Description

Ce microscope binoculaire, de couleur noire, a été commercialisé par la société Carl ZEISS (Jena, Allemagne). Le microscope possède une binoculaire (référence N° 33994) qui comporte deux tubes oculaires séparés ce qui donne un effet stéréoscopique à la vision de l'objet. Le support est réglable en hauteur à l'aide de boutons à crémaillères et la mise au point est aussi réglable. La platine porte-objet est constituée d'une plaque métallique carrée percée d'un trou circulaire sans système de déplacement d'objets. Une tige métallique courbée commande la rotation d'un objectif (lumière polarisée ou non). Il est stocké dans un coffret en bois qui contient aussi deux oculaires (x 25). Les quatre objectifs, intégrés à la binoculaire, ont des grossissements de 0,63-1,6-2,5 et 4. Un petit tableau, gravé sur l'appareil, permet de déterminer son grossissement global à partir des choix des oculaires et des objectifs. Cette binoculaire, fabriquée par Carl Zeiss en Allemagne, était diffusée en France par la société SORICE (département Optique, Mesure, Précision), 74 boulevard Montparnasse à Paris.

Utilisation

Ces binoculaires à effet stéréoscopique ont été retrouvées dans les travaux pratiques de zoologie probablement utilisée par les enseignants ou par les étudiants de biologie de la faculté des sciences de Rennes. Elles sont conservées dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.







	6,3	25
0,63	4	16
1	6,3	25
1,6	10	40
2,5	16	63
4	25	100

9/

CARL ZEISS
JENA

353994



00129

GERMANY





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope binoculaire stéréoscopique Carl ZEISS (ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16473>, consulté le 2026-07-29