

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## MICROSCOPE OPTIQUE À ÉCRAN

FICHE N° 2708

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Reichert

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Association Histoire des hôpitaux et patrimoine de la santé à Nantes

Ville : Nantes

Modèle : Visopan

Matériaux : Acier, Verre

### Description

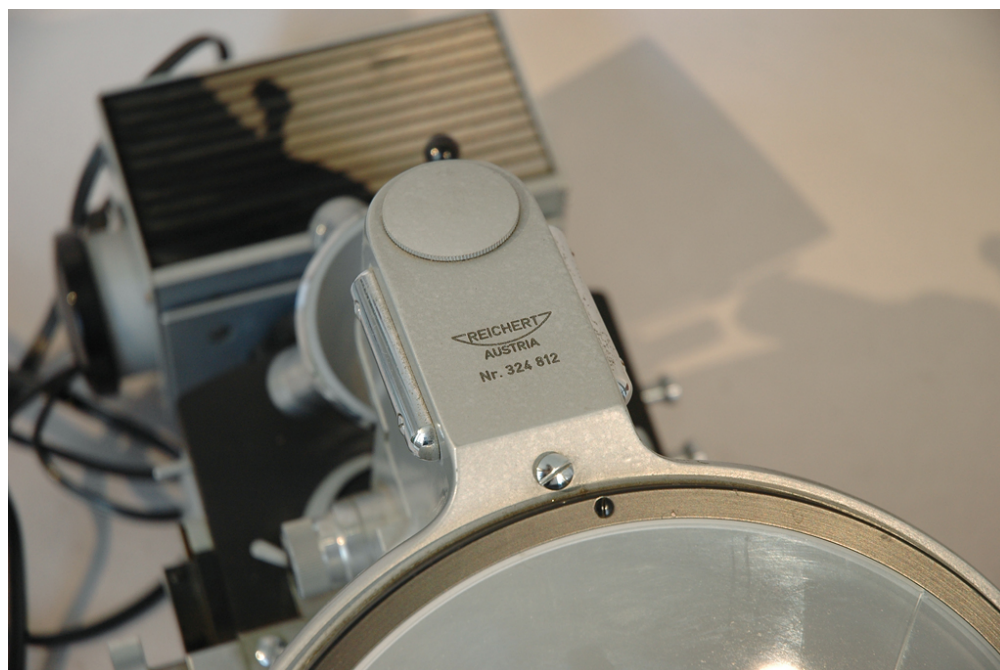
Le microscope optique à projection Visopan de REICHERT est un microscope optique particulier où l'image n'est pas observée avec un système binoculaire, mais projetée sur un écran.

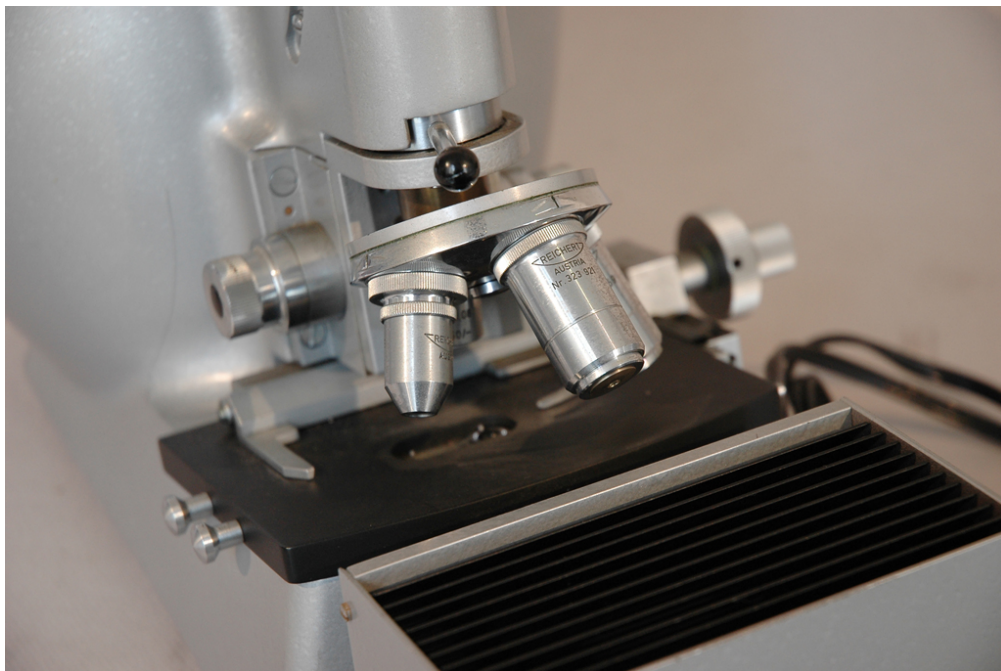
Il est composé d'un révolver à 4 objectifs, d'une platine et d'un écran en verre dépoli. De forme de base rectangulaire, il est surmonté d'un cône fermé par l'écran circulaire.

A l'avant des objectifs, un boîtier contient une source lumineuse halogène. Cette dernière éclaire la platine où est disposé l'échantillon à observer. Le faisceau lumineux est réfléchi dans le cône fermé. Une lentille, positionnée sur le fond du cône, agrandit l'image qui est ensuite projetée sur l'écran.

### Utilisation

Ce type de microscope permet d'observer par projection un échantillon. C'est un procédé moins fatigant pour la vision. Il provient de la faculté de médecine de l'Université de Nantes.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique à écran (Reichert), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3388>, consulté le 2026-07-22

