

ORTHOPLAN

FICHE N° 4081

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz Wetzlar

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Museum d'Histoire naturelle Bordeaux

Ville : Bordeaux

Modèle :

Matériaux : Verre, Plastique, Fonte, Métal

Description

L'Orthoplan est un microscope de la marque Leitz, développé à partir de 1965 et dont la production est quasiment inchangée jusqu'en 1991. Il est conçu pour être extrêmement modulaire, avec des options d'éclairage, de condenseurs, de platines, de tourelles porte-objectifs et de têtes porte-oculaires.

Le microscope offre un champ de vision (FOV) jusqu'à 28,6 mm. La société le désignait comme un « Microscope universel à grand champ ».

L'Orthoplan est équipé d'une tourelle à 5 positions, d'un binoculaire grand champ (également appelé tête de visée) FSA-GW, qui combine un tube d'observation binoculaire et un tube photo, d'un condenseur standard pour éclairage diascopique (tel que le système de condenseur 600), et d'un FOV corrigé. Pour l'objectif, une lentille de condenseur spéciale doit être utilisée afin de garantir un éclairage uniforme.

Le pied du support compact repose sur quatre amortisseurs protégeant l'instrument des vibrations externes.

Le microscope est également accompagné d'un transformateur d'alimentation et possède encore son boîtier d'équipement optique d'origine.

Utilisation

Cet Orthoplan est un don fait en 2015 au Muséum d'Histoire naturelle de Bordeaux par M. Dominique Carles, maître de conférences, praticien en anatomie pathologique.

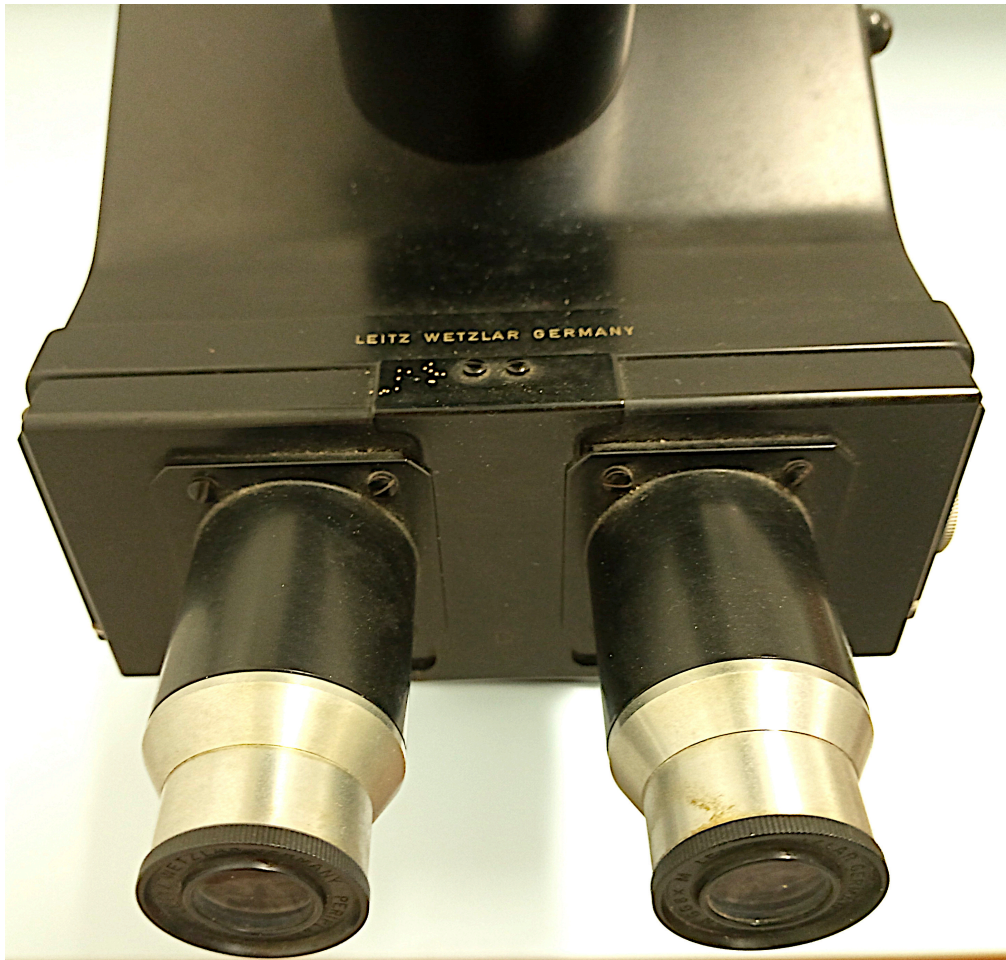
Le père de M. Carles possédait l'objet et l'utilisait dans son laboratoire d'anatomie pathologique. Il est actuellement conservé dans le Centre de Conservation des collections à Bordeaux.













ERNST LEITZ GMBH WETZLAR
Transformator

Nur für Wechselstrom	50/60 Hz		
Typ	REWOB	Nr.	K65 4987
Leistungsaufnahme	VA	max.	120
Prim. V	110/120/130/220/230/240		
Sek. V	5...18 / 2×8 A 6/2×0,6		

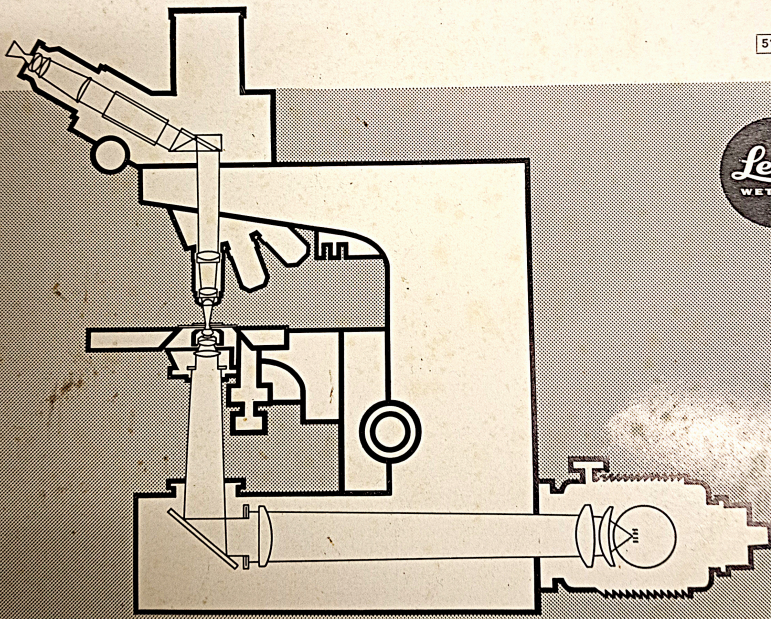
Nur für trockene Räume
MADE IN GERMANY



Notice d'utilisation

ORTHOPLAN

512-83/frz





Fiche Matricule d'Equipement du

Microscope n° 693113

Objectif	n°	adapté au filetage de revolver
Pl. 4/0.14	38404	1
Pl. 10/0.30	38127	2
Pl. 25/0.50	38596	3
Pl. 40/0.65	38428	4
Pl. 100/1.32	35949	5

Oculaires

PERIPLAN ®

PERIPLAN pour porteurs de lunettes

PERIPLAN grand champ GG 8x

HUYGHENS

HUYGHENS pour porteurs de lunettes

Date

23.12.1966

Contrôle de l'expédition

[Signature]

® = marque déposée

ERNST LEITZ GMBH WETZLAR ALLEMAGNE

513-27 c/frz.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Orthoplan (Leitz Wetzlar),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35769>, consulté le 2026-09-02