

CHAMBRE CLAIRE OPL

FICHE N° 4494

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Optique et précision de Levallois - O.P.L.
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie végétale
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle :
Matériaux : Verre, Métal

Description

La chambre claire O.P.L est un accessoire se présentant dans un coffret noir et garni à l'intérieur d'un velours bleu. Il comporte deux parties principales : un miroir et un prisme. L'appareil s'adapte sur l'oculaire du microscope permettant de reproduire sur une feuille l'image observée dans le microscope.

Le prisme a la forme d'un parallélépipède allongé formé de deux prismes dont l'un est argenté afin d'avoir une surface réfléchissante. Ces deux prismes sont collés au baume du Canada, la face réfléchissante étant enfermée entre eux. L'ensemble est fixé dans une monture métallique qui se déplace dans une glissière qui peut tourner autour d'un axe vertical. Le prisme est fixé sur une collerette qui s'adapte sur la colonne du microscope avec blocage à l'aide d'une vis. La collerette porte un bras au bout duquel est fixé un grand miroir octogonal, mobile autour d'un axe; le bras coulisse dans un guide qui permet de modifier sa longueur. Cet appareil à dessiner ne doit être utilisé qu'avec les microscopes verticaux. L'appareil est fixé sur le microscope en utilisant la bonne taille de collerette, puis le miroir est convenablement orienté au-dessus de la feuille de papier sur laquelle on va dessiner ce que l'on voit dans le microscope.

La chambre claire permet de dessiner les contours de l'échantillon observé à travers le microscope, en respectant les dimensions.

Utilisation

Cet appareil était utilisé par le laboratoire de biologie de l'Université de Rennes, en particulier en biologie végétale.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre claire OPL (Optique et précision de Levallois - O.P.L.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25373>, consulté le 2026-07-28