

MICROSCOPE INVERSÉ ET CAMÉRA

FICHE N° 276

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Olympus

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie marine

Organisme : Université de Lille

Ville : Wimereux

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce microscope inversé est en trois parties : les objectifs placés au dessous de l'appareil, la platine et la lumière placée au dessus. Les objectifs font des grossissements de x2, x4, x10, x20 et x60. Il existe six filtres pour la lumière : blanc, jaune, vert, rouge, bleu, noir. Une caméra et un ordinateur sont connectés, par le dessus et sur le côté, à cet appareil. Le logiciel "DP Controller" fourni avec l'appareil permet les captures d'images et de vidéos.

Utilisation

Ce microscope inversé, relié à une caméra et à un ordinateur, est utilisée à la Station Marine à Wimereux dans le cadre de recherches. Les objectifs pourraient aller jusqu'à x100 sur l'appareil mais ce n'est pas nécessaire pour les travaux en cours. Un appareil annexe permet aussi de faire la fluorescence mais il n'est pas utilisé, la salle ne s'y prêtant pas.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope inversé et caméra (Olympus), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16779>, consulté le 2026-07-29