

MICROSCOPE OLYMPUS BX51

FICHE N° 8540

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle : BX51TF

Matériaux :

Description

Le microscope Olympus BX51 se compose de deux oculaires et juste en dessous une molette permet de changer les filtres. Il y a quatre objectifs Olympus et deux autres Wild Heerbrug qui proviennent d'un microscope plus ancien. La platine porte-objet est munie d'un cache pour améliorer l'observation. En-dessous de la platine porte-objet se trouve le système de réglage de la luminosité. Les molettes de mise au point fine et grossière sont situées de part et d'autre du microscope.

A l'arrière du microscope se trouve le dispositif d'éclairage relié au générateur situé à gauche du microscope. Celui-ci est muni d'un décompte des heures d'utilisation. Ce dispositif permet l'observation dans d'autres longueurs d'ondes (UV).

Au dessus du microscope se trouve une caméra reliée à l'ordinateur.

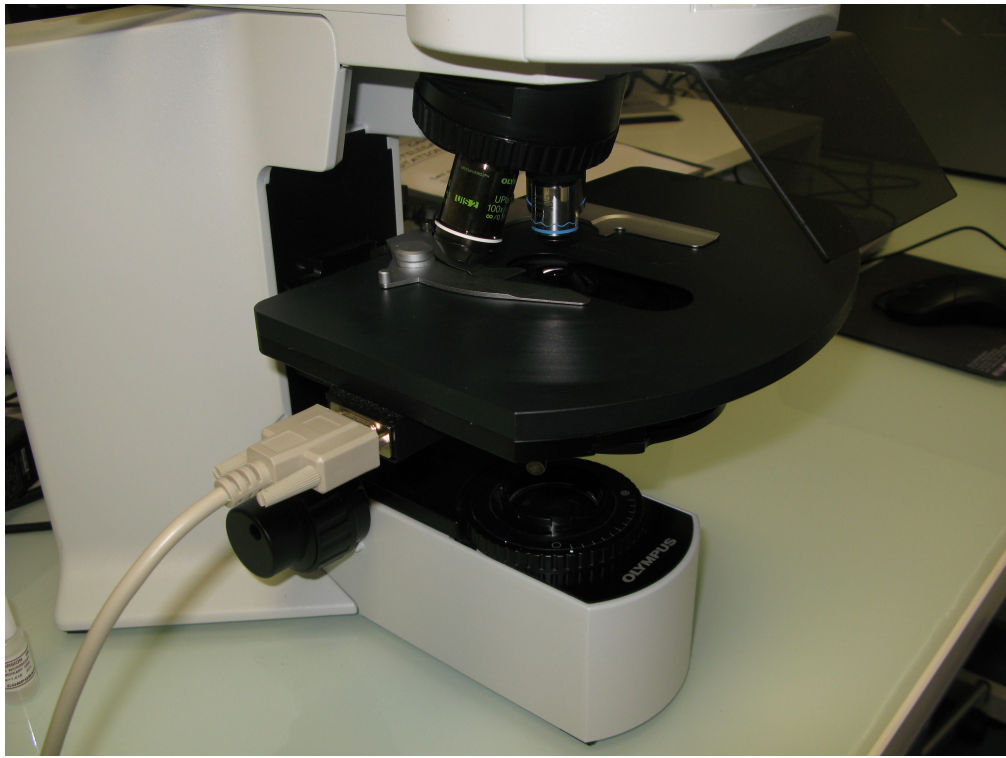
Utilisation

Ce microscope permet l'observation de molécules fluorescentes telles que celles utilisées pour les sondes d'hybridation ou encore le marquage au DAPI (marquage de l'ADN ou de l'ARN).

La caméra permet l'acquisition d'images qui sont traitées par un logiciel. Ceci améliore l'observation et permet de sauvegarder les observations sous format numérique.

Ce microscope a été acheté en 2006 et le dispositif vidéo en 2008.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope Olympus BX51 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13469>, consulté le 2026-07-26