

MICROSCOPE

FICHE N° 1062

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : ZEISS

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM), Faculté des Sciences de L
Cedex 09

Ville : Marseille

Modèle : LSM 510 META UV

Matériaux :

Description

Le microscope confocal fabriqué par Carl Zeiss permet de faire des observations en biologie cellulaire sur les échantillons vivants ou fixés. Le microscope inversé est couplé à une tête confocale de série 5 de type méta. Cette génération intègre un nouveau type de détecteur permettant de faire de la détection spectrale avec une résolution de 10 nm sur une plage de 320 nm qui est adaptable. Le microscope confocal comprend un pilotage grâce au logiciel Zeiss AIM ainsi que de nombreuses motorisations. Ce dispositif rend le système plus facile d'utilisation. Il est caractérisé par cette génération 5. La génération des images d'une taille de 2048 /2048 pixels. Le banc laser intègre plusieurs lasers à Gaz (Ar et HeNe) avec une diode à 405 nm pour générer une excitation dans le visible.

Utilisation

L'appareil est utilisé pour la recherche dans le laboratoire.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope (ZEISS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36821>, consulté le 2026-10-18