

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE

FICHE N° 1061

Période de fabrication : 1975-1999

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 : Inconnu

Matériaux :

Description

Le microscope fabriqué par Carl Zeiss sert à l'observation de la biologie cellulaire en mode épifluorescence en champ plein. Le microscope confocal est le dispositif qui comprend le statif inconfondable. Cela permet un balayage laser à la surface d'un échantillon en détectant le signal sur un seul point. Deux lasers équipent le système (Ar et HeNe). Ce dispositif permet de faire du sectionnement confocal a été inventée par Marving Minsky dans les années 50. L'élément central est l'usage d'un parcours optique de détection. La réjection du signal de fluorescence permet de créer un signal augmentant la résolution en Z en comparaison des systèmes plein champ. La taille de l'image est en pixels. Ce qui caractérise la génération 4.

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
PATSTEC, Microscope (ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36820>, consulté