

MICROMÈTRE OBJECTIF

FICHE N° 2091

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nacet

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Velours, Bois, Verre

Description

Le micromètre objectif permet d'effectuer des mensurations microscopiques ; il est conservé dans une boîte de rangement en bois, garnie de velours rouge. Il s'agit d'une lame de verre au format standard des lames microscopiques comportant de très fines graduations à l'intérieur d'un disque rond. Un espace de 2 mm est divisé en 200 parties ; les graduations ont été effectuées à l'aide d'une pointe de diamant. Ces traits sont séparés par un espace égal à un centième de millimètre ou 10 millièmes de millimètre, soit 10 microns.

Les mensurations s'effectuent de la manière suivante. L'objet à mesurer, placé sur la platine du microscope, est observé avec un grossissement défini par le choix de l'objectif et de l'oculaire. À l'aide d'une chambre claire il est dessiné sur une feuille de papier placée à côté du microscope ; puis la préparation est remplacée par le micromètre objectif et les graduations sont également dessinées sur la même feuille de papier. Pour effectuer la mensuration il suffit de comparer l'échelle dessinée au dessin de l'objet.

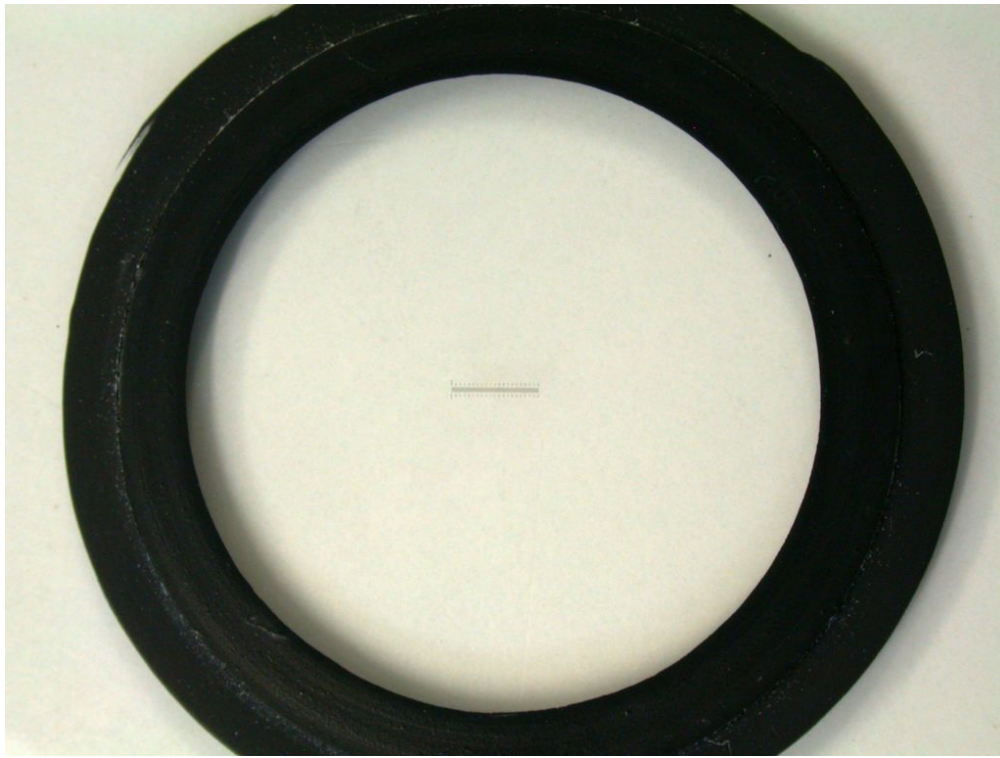
Pour éviter de devoir effectuer ces successions de manipulations à chaque fois que le grossissement du microscope sera changé, il suffira de confectionner une série d'échelles, correspondant, pour un microscope donné, à toutes les combinaisons d'objectifs et d'oculaires.

Utilisation

Le micromètre objectif a été utilisé par le laboratoire de biologie végétale de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromètre objectif (Nachet),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2012>, consulté le 2026-07-22