

MICROSCOPE MESUREUR

FICHE N° 13

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : NIKON EUROPE B.V.

Domaines : Biologie, Géologie

Sous-domaines : Biologie animale, Paléontologie

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle : NIKON Measurescope

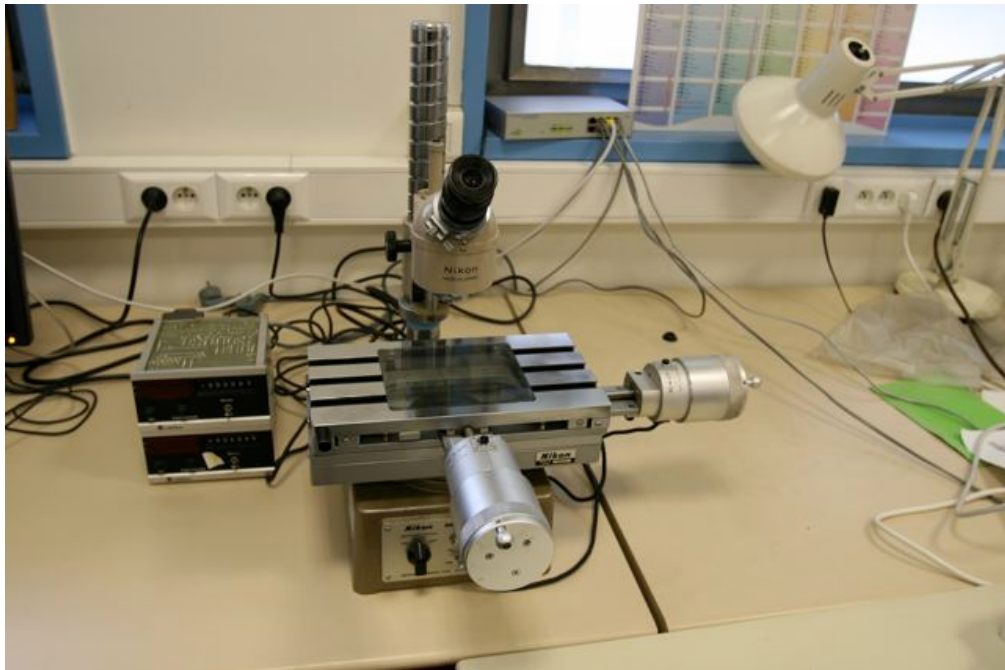
Matériaux :

Description

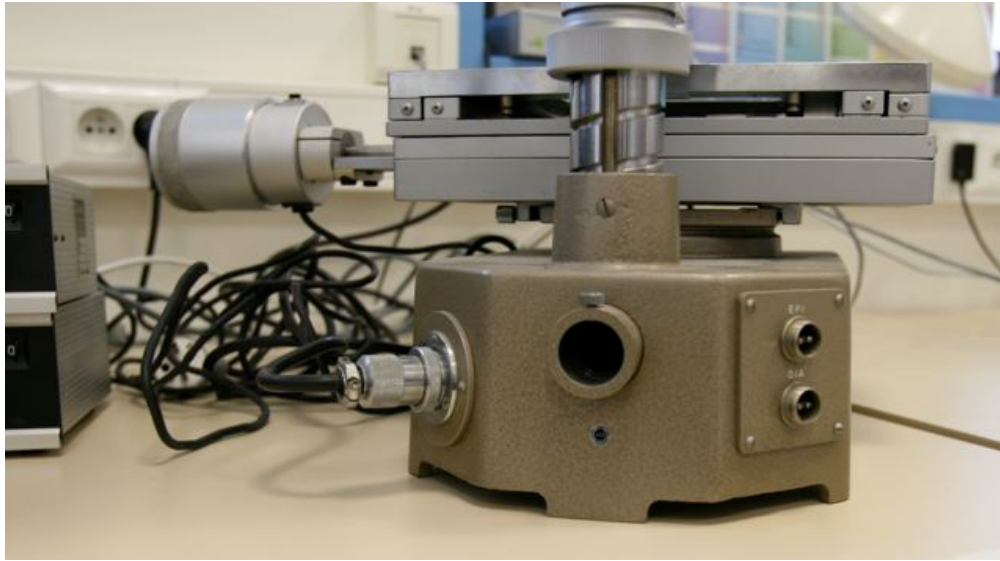
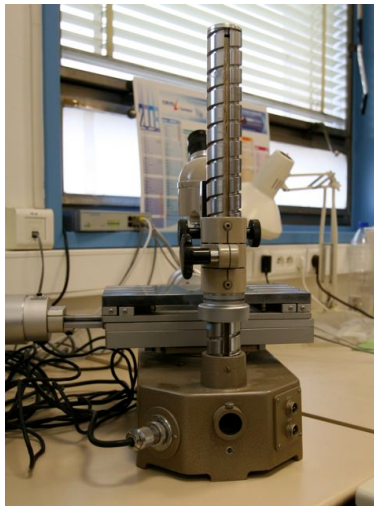
Ce microscope mesureur Nikon est composé d'un socle en fonte sur lequel est fixé un plateau rétroéclairé, d'une optique monoculaire, de deux boîtiers à affichage digital. Le microscope comprend deux platines, sur lesquelles est placé l'échantillon à mesurer, qui peuvent se déplacer dans deux directions orthogonales du plan à l'aide de deux vis micrométriques. Ces mouvements des platines sont quantifiés et affichés par les 2 boîtiers (un pour les x, l'autre pour les y). Ce microscope permet de mesurer des coordonnées et des distances avec une précision très fine.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour la recherche et par les étudiants à partir du master au sein du laboratoire de Biogéosciences à l'université de Bourgogne. Il permettait de mesurer notamment des dents de rongeurs, fossiles ou actuels. Il peut être utilisé dans le but de quantifier la diversité morphologique intra et/ou inter-spécifique ainsi que d'estimer les processus évolutifs sous-jacents.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope mesureur (NIKON EUROPE B.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17890>, consulté le 2026-07-29