

MICROTOME À VIBRATION

FICHE N° 30681

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : LEICA

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Embryologie, Physiologie animale

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : VT1000M

Matériaux :

Description

Ce microtome VT1000M de LEICA est un appareil de coupe de précision. Cet instrument est composé d'une console de paramétrage et de l'appareil contenant le support-couteau et le porte échantillon. La console permet de régler le système d'avance micro ou nanométriquement, la vitesse et l'épaisseur de coupe. Instrument similaire au microtome, son avance thermique est réglée par un dispositif électronique. Le couteau est en diamant et une loupe binoculaire permet de contrôler les opérations. Le coupe est réalisée par la vibration de la lame.

L'appareil permet de préparer des coupes ultrafines de tissus biologiques pour observation par microscope à transmission (MET).

Utilisation

Cet appareil a été collecté auprès de l'Unité fonctionnalité et ingénierie des protéines (UFIP - UMR6286) en 2015.

L'appareil a du être acquis par l'UMR6018 (créé en 2000 par Josiane Fontaine-Perus) dénommé, jusqu'en 1988, URA1340. Ce laboratoire deviendra en 2004, l'UMR 6204 Biotechnologie, Biocatalyse et Biorégulation.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome à vibration (LEICA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4325>, consulté le 2026-10-19