

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROTOME À CONGÉLATION

FICHE N° 9

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Fonte

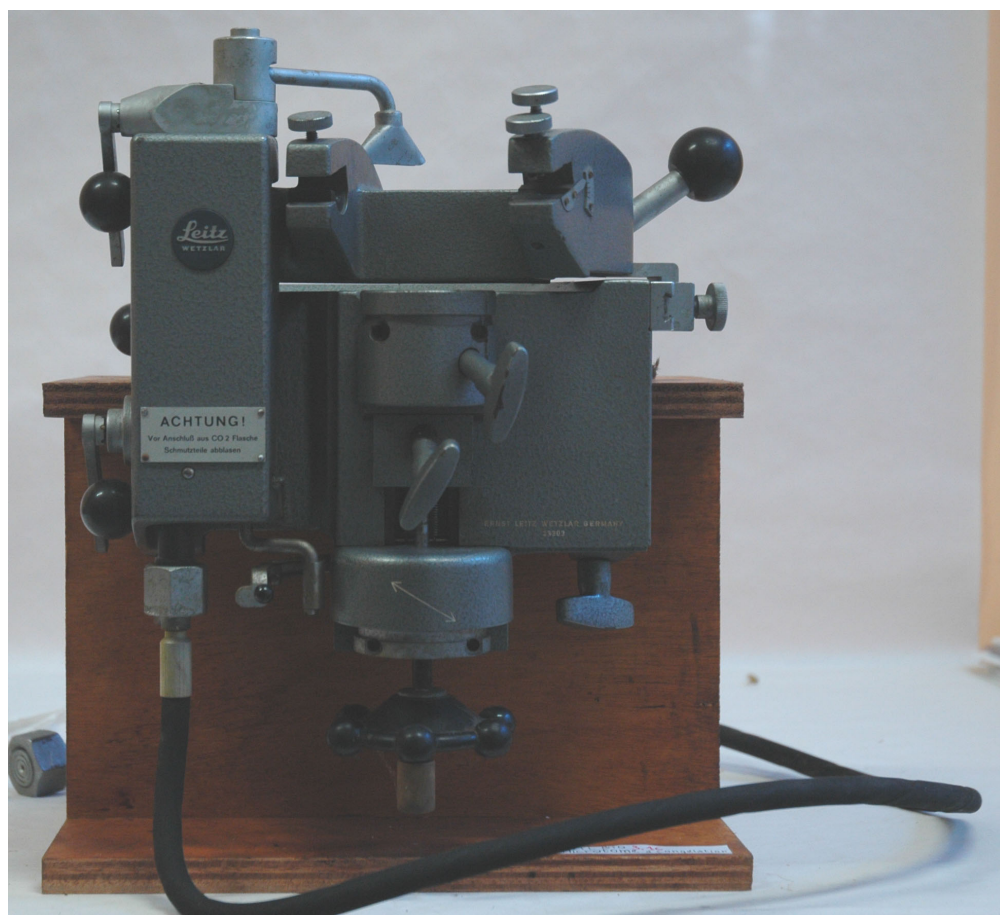
Description

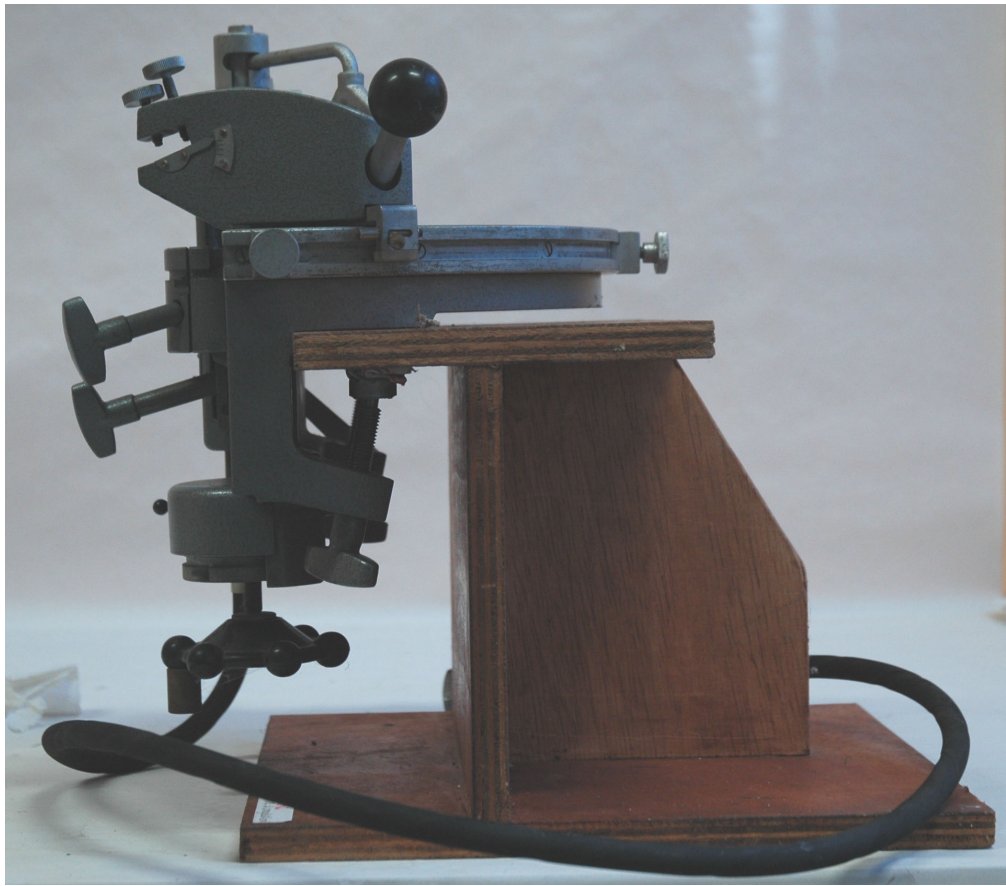
L'appareil comprend un dispositif de serrage à l'avant. Une lame est fixée sur un bras mobile autour d'un axe vertical. Lorsque le bras mobile est actionné, la lame va et vient. Un tube en caoutchouc placé sous l'appareil permet son alimentation en gaz refroidissant. Ce microtome à congélation est destiné à être fixé sur le bord d'une table.

Ce microtome sert au découpage de fins échantillons de tissu animal ou végétal après leur congélation. L'échantillon à découper est fixé dans le dispositif de serrage puis l'épaisseur des tranches se règle par la distance dont l'objet s'élève à chaque coup. Le refroidissement de l'échantillon à découper se fait par du CO₂.

Utilisation

Ce microtome a été utilisé en biologie en vue d'observation microscopique de tissus d'origine animale ou végétale.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome à congélation (Leitz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16515>, consulté le 2026-07-29