

## MICROTOME AUTOMATIQUE

FICHE N° 1697

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2025

Fabricant : LEICA

Domaines : Agronomie

Sous-domaines : Amélioration des plantes

Organisme : Institut national de recherche agronomique (INRA)

Ville : Beaucouze

Modèle : RM 2165

Matériaux :

### Description

Le corps du microtome est équipé d'un porte-échantillon à mâchoires et d'un rasoir. Une loupe est placée au-dessus du rasoir en carbure de tungstène dont le fil est très acéré et dangereux. L'appareil est entièrement automatisé : pré-détermination / enregistrement des paramètres de coupe et d'avance.

Épaisseur des coupes: 0,25 micron.

### Utilisation

Ce microtome dernière génération sert à confectionner des ultra-coupes de tissus végétaux, qui seront étudiés ultérieurement au microscope électronique.

Il y a quarantaine d'années, le microtome était à maniement manuel et la précision des coupes atteignait 2 microns.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome automatique (LEICA),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1453>, consulté le 2024-10-29