

MICROTOME

FICHE N° 1505

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Ernst LEITZ GmbH

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie du développement, Embryologie

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

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Fonte

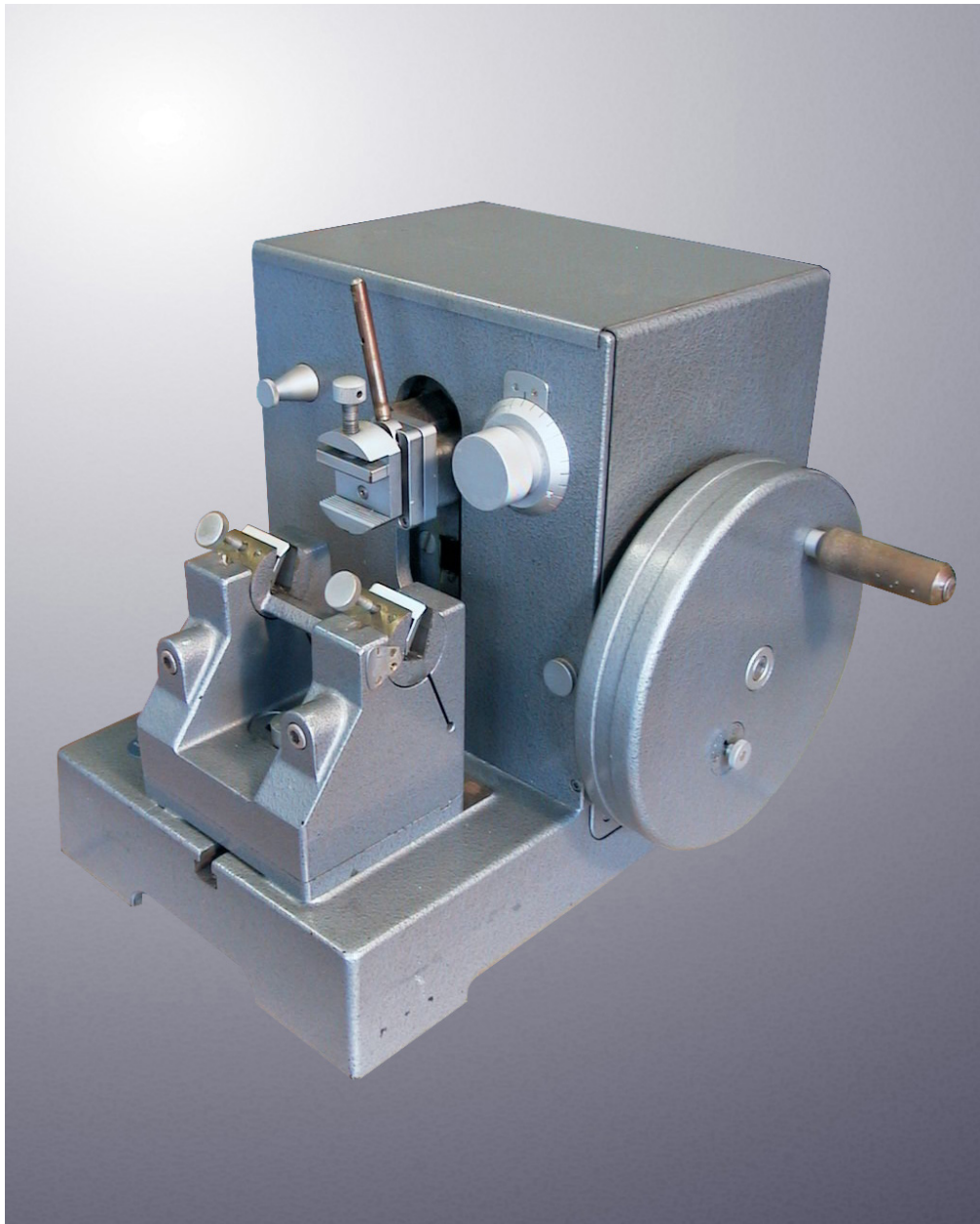
Description

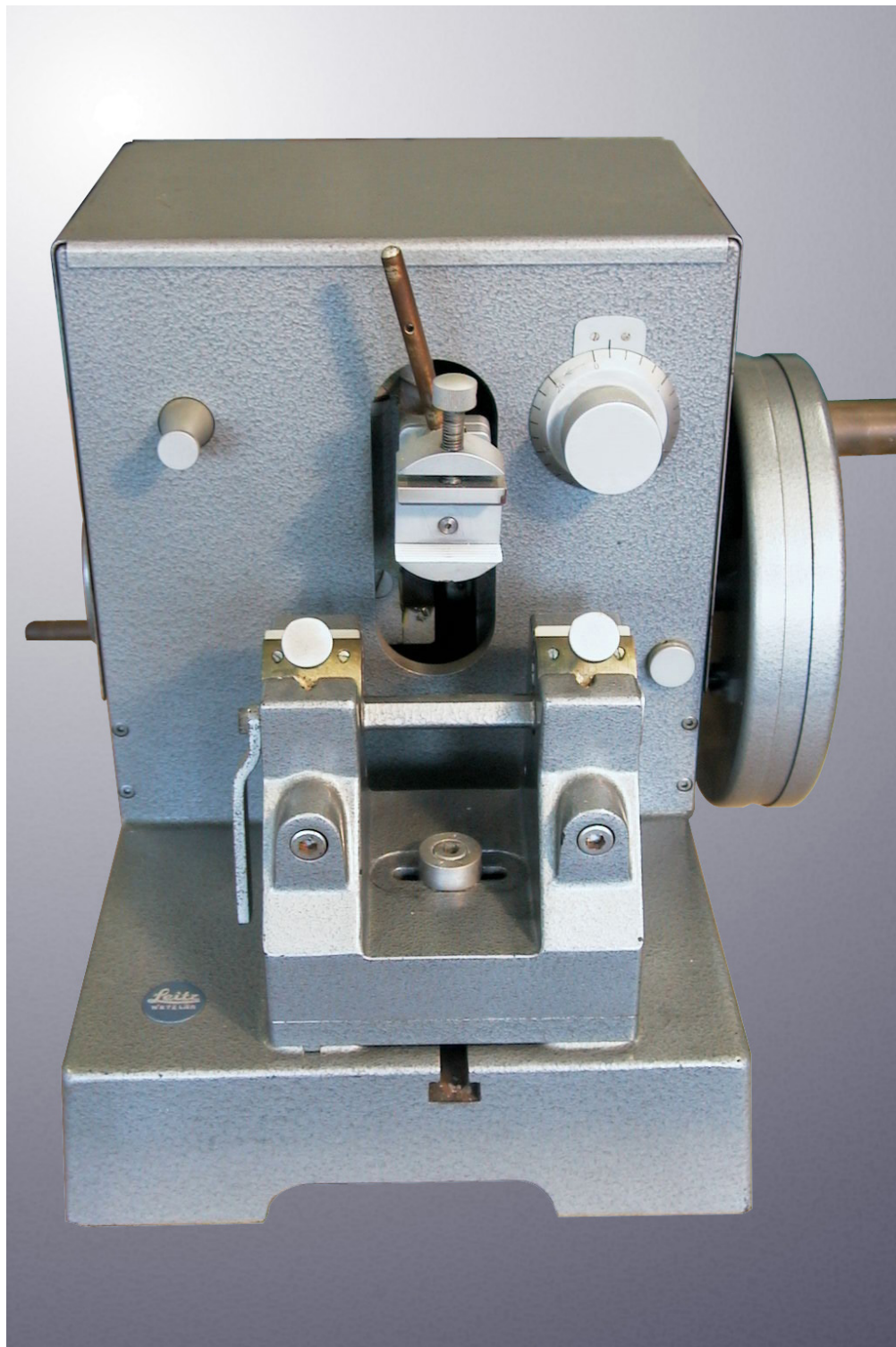
Le microtome est un instrument qui permet de réaliser des coupes dans des tissus animaux ou végétaux. Le corps du microtome est équipé d'un porte-échantillon mobile dont le système d'entraînement permet de fixer l'épaisseur de la coupe, d'un rasoir fixe en acier et d'une manivelle.

L'appareil est commandé manuellement.. Chaque rotation de la manivelle déplace le porte-échantillon sur lequel a été collé le bloc de paraffine contenant l'échantillon à débiter, il passe alors sur le fil du rasoir. Les coupes obtenues se présentent sous forme de rubans très fins et volatils.

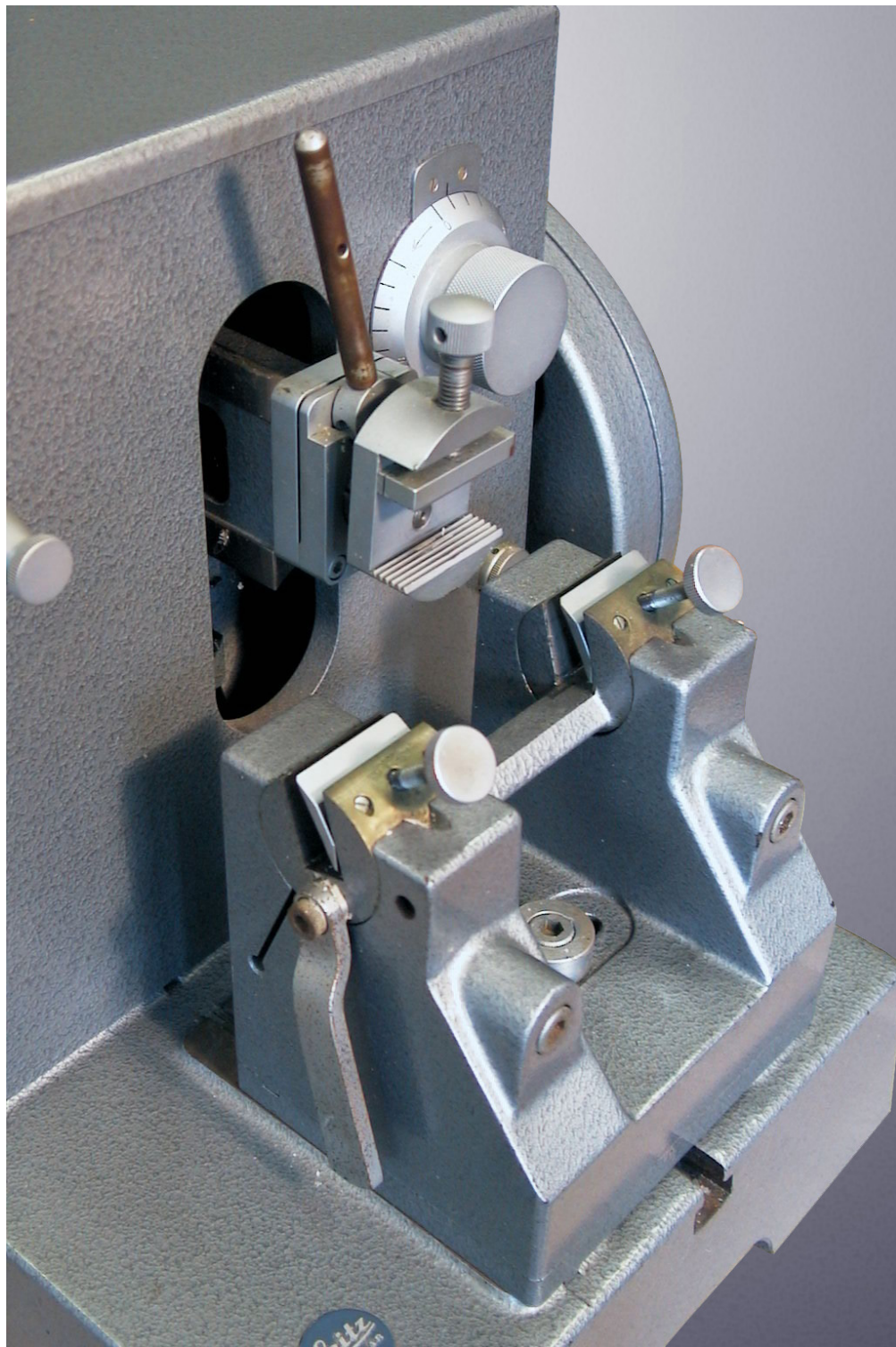
Utilisation

Le microtome permet de débiter l'échantillon en rubans de 5 microns en vue de son observation au microscope.

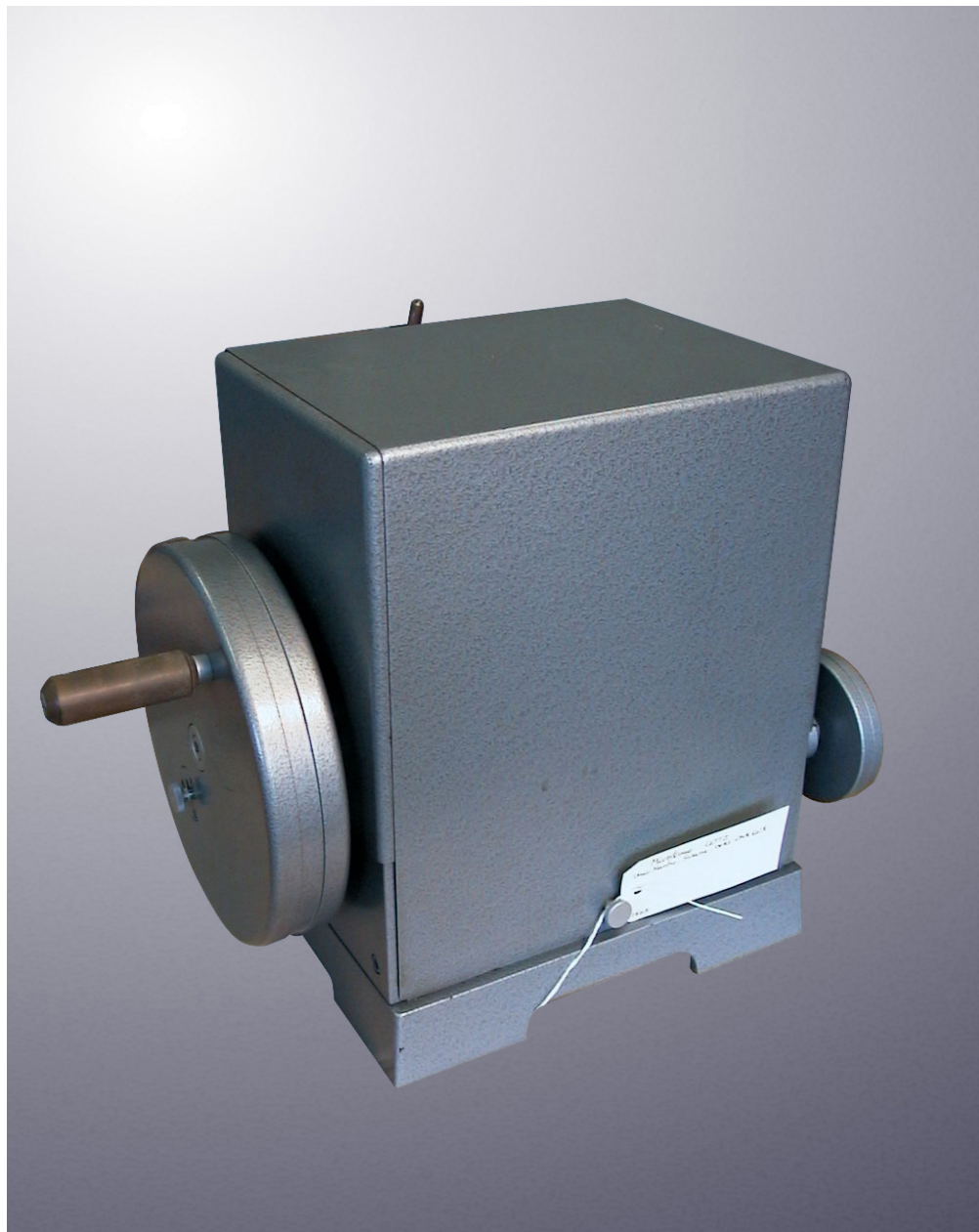




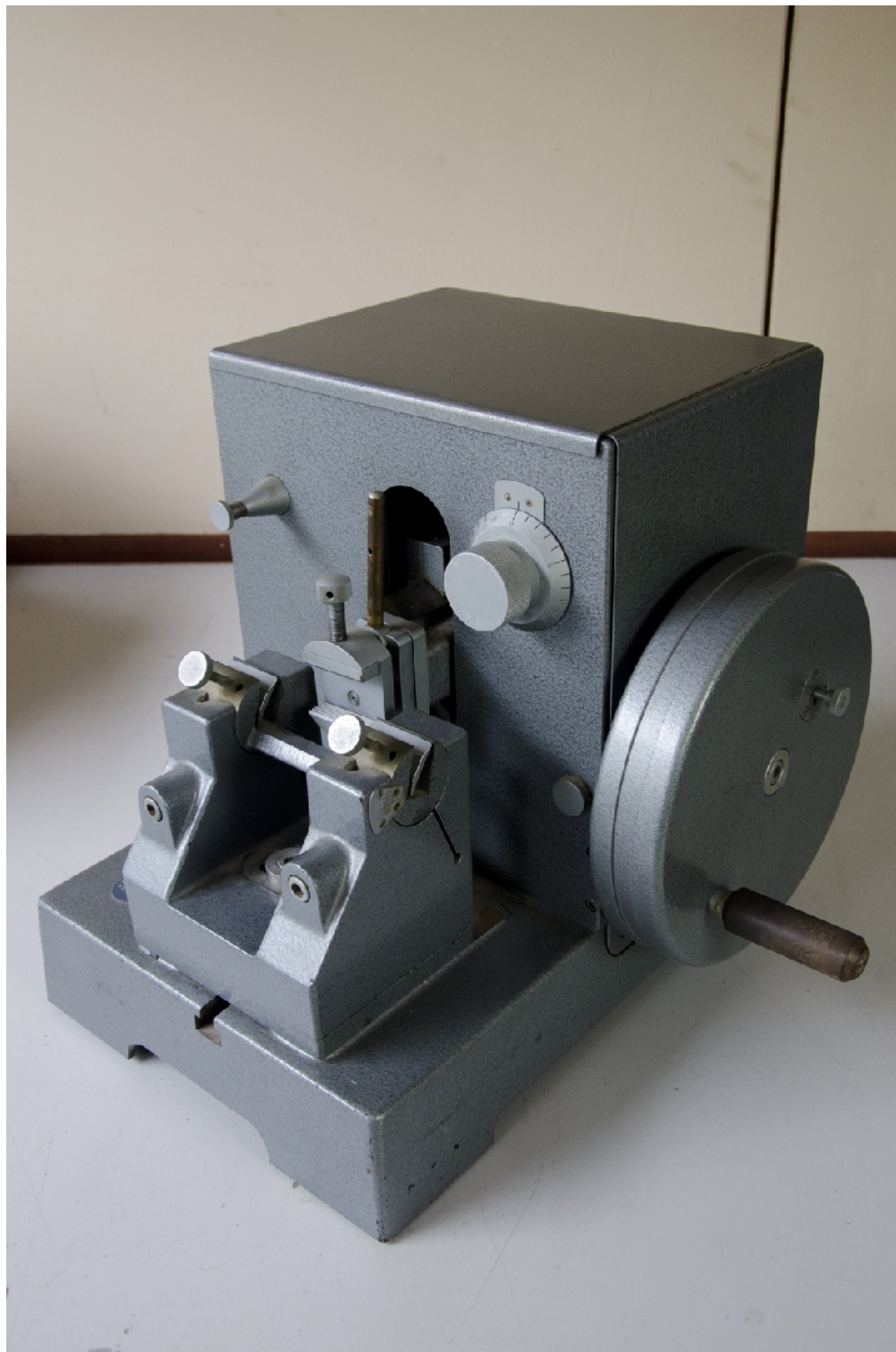


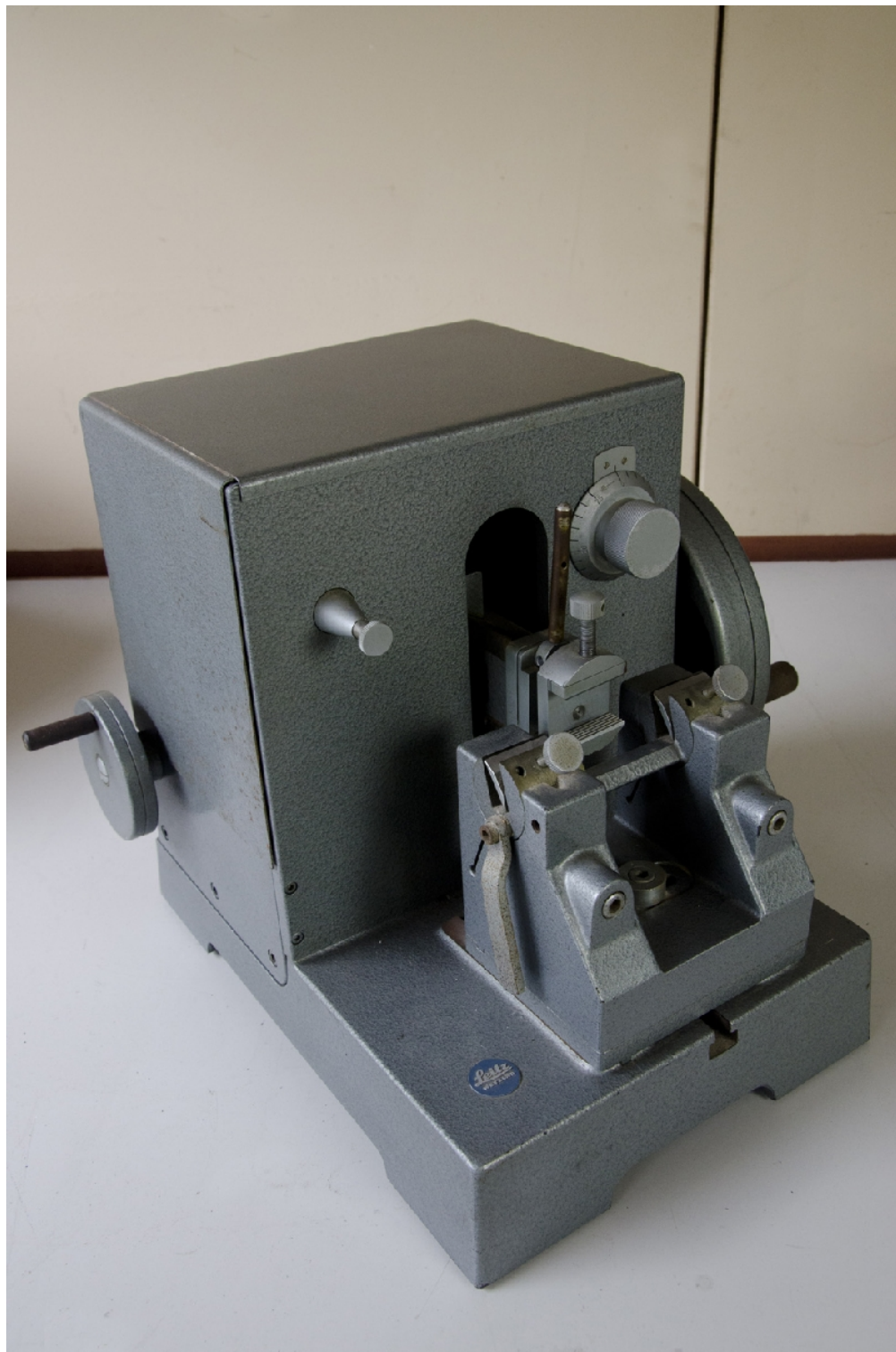
















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (Ernst LEITZ GmbH),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1480>, consulté le 2026-07-21