

CRYOTOME

FICHE N° 437

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : LEITZ ; Leitz

Domaines : Santé, Biologie

Sous-domaines : Imagerie médicale, Médecine, Biologie végétale, Biologie moléculaire

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : Kryostat 1720

Matériaux :

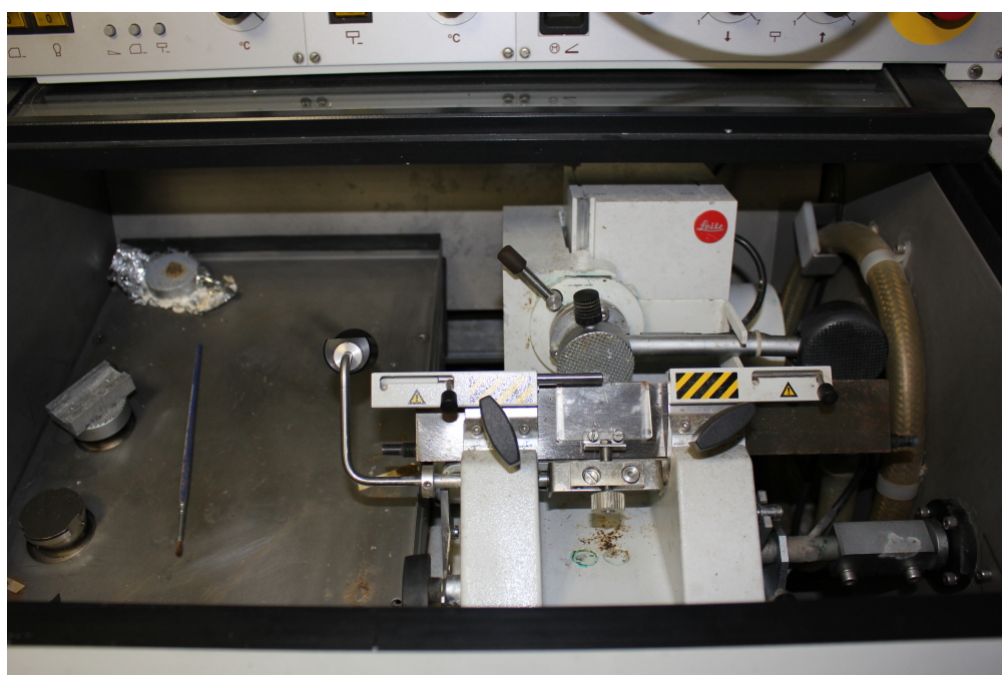
Description

Un cryotome est un microtome placé dans une enceinte réfrigérée. Dans cet exemplaire, il s'agit d'un Leitz 1512K, permettant la coupe ultra fine d'échantillon destiné à l'analyse. La chambre de congélation a un accès par une porte sur le dessus de l'appareil qui peut être réglé à n'importe quelle température jusqu'à -35C. Les échantillons sont congelés dans du CO₂, ce qui permet des coupes fines comprises entre 1 et 25 microns par pas de 1 micron. Ces coupes adhèrent bien aux lames de verre et après un court séchage sur platine chauffante, elles sont colorées par transferts successifs dans différents réactifs. De nombreuses colorations sont possibles.

Utilisation

Ce cryotome est utilisé jusqu'en 2005 au sein de l'équipe AMMIS de l'Université de Rouen. Cette équipe collabore avec des laboratoires de Médecine et de Biologie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cryotome (LEITZ ; Leitz),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20232>, consulté le 2026-07-30