

ULTRAMICROTOME

FICHE N° 30678

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : LKB

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Embryologie, Physiologie animale

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

Ville : Nantes

Modèle : Pyramitome

Matériaux :

Description

L'ultramicrotome Pyramitome 11800 de LKB 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.

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

Utilisation

L'appareil a du être acquis et utilisé par l'URA1340 (Unité de recherche avicole) dans les années 1980 qui deviendra ensuite l'UMR6018 en 1988 sous la direction de Madame Josiane Fontaine-Perus. Ce laboratoire deviendra ensuite en 2004, l'UMR 6204 Biotechnologie, Biocatalyse et Biorégulation.

Il a été mis en dépôt par l'Unité fonctionnalité et ingénierie des protéines (UFIP - UMR6286) en 2015.





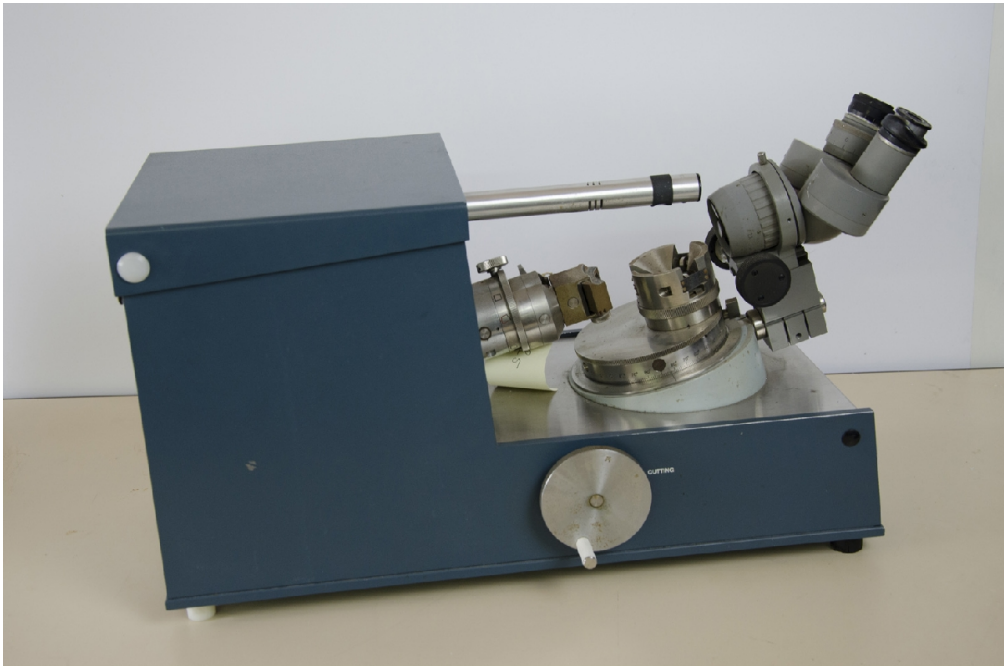


LKB

ULTRAMICROTOMY SYSTEM
PYRAMITOME

MODEL NO. 11800

LKB PRODUKTER AB S-18125 BROMMA 1 SWEDEN



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ultramicrotome (LKB),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4322>, consulté le 2026-04-15