

## MICROTOME

FICHE N° 6267

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

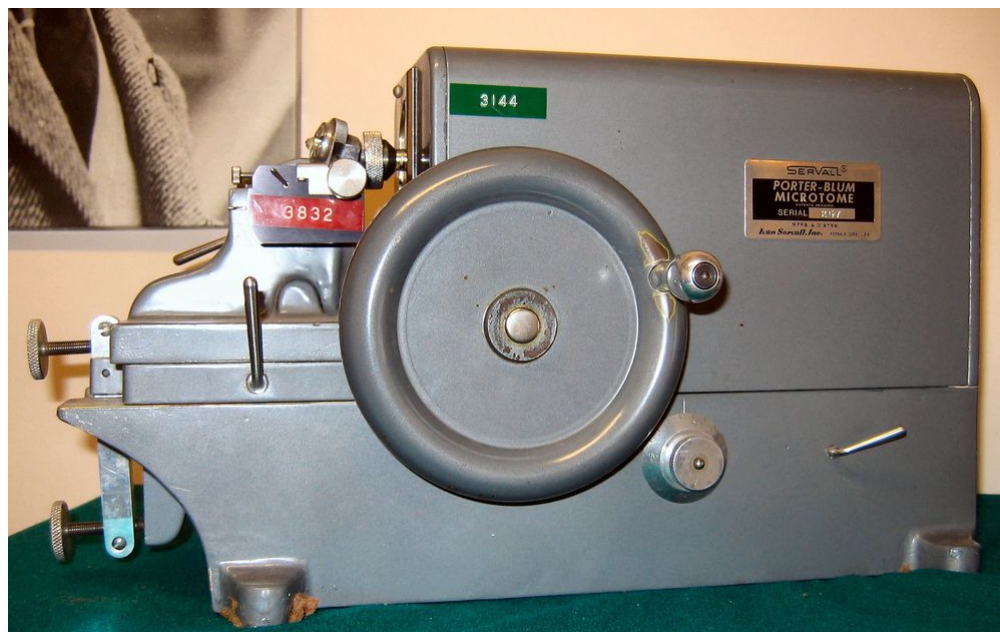
Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : Sorvall  
Domaines : Biologie  
Sous-domaines : Biologie animale  
Organisme : Université Blaise Pascal  
Ville : Clermont-Ferrand  
Modèle :  
Matériaux :

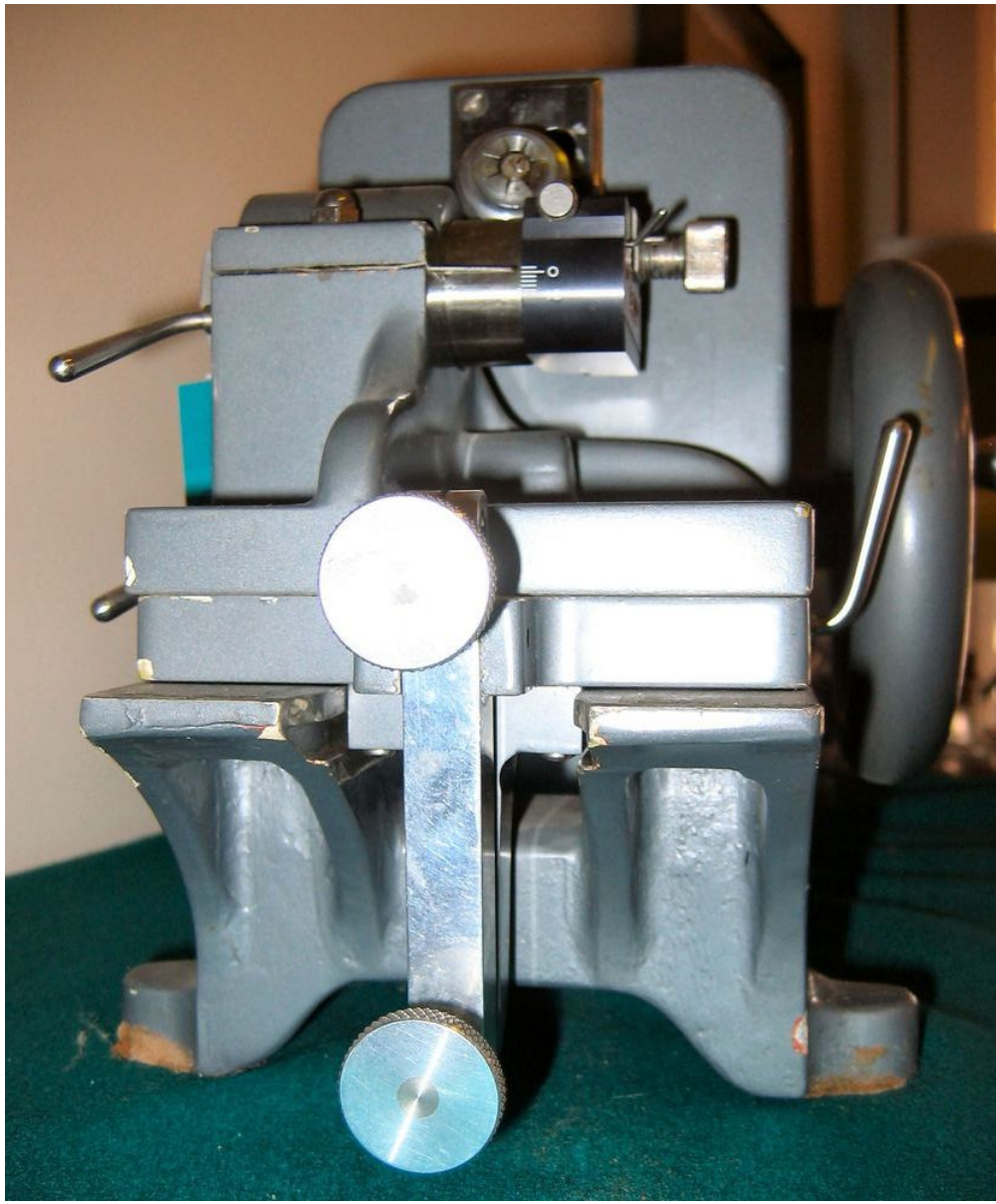
### Description

Le microtome Sorvall est de forme globalement rectangulaire et de couleur grise. Sur le côté droit, une manivelle active la tige sur laquelle est installée la préparation à découper. Le couteau est solidement fixé sur la partie avant de l'appareil, perpendiculairement aux éléments que l'on veut couper. Une vis micrométrique permet de faire monter le bloc qui renferme le dispositif de serrage et l'échantillon à couper.

### Utilisation

Le microtome est un instrument qui permet, à l'aide d'une lame tranchante appelée couteau, d'effectuer des coupes minces dans des échantillons de matière organique piégée dans une résine ou de la paraffine. Les coupes sont ensuite étudiées au microscope. Ce microtome a été utilisé dans le domaine de la recherche sur les protistes par le Professeur Fauré-Frémiet. Cet objet fait partie du legs Fauré-Frémiet.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (Sorvall), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12492>, consulté le 2026-05-08