

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ULTRA-MICROTOME

FICHE N° 281

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Bausch & Lomb

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie marine

Organisme : Université de Lille

Ville : Wimereux

Modèle :

Matériaux :

Description

Le microtome comprend des porte-échantillon, un support de façonnage des blocs et un porte-couteau. Il est fixé sur une base, qui supporte à une extrémité le pied du stéréomicroscope ou loupe binoculaire. La loupe binoculaire est fixée à un manche télescopique, qui permet de bien se placer afin d'observer la découpe. Le couteau est en verre. Une lampe de source froide est reliée à un interrupteur.

Le fonctionnement de l'ultramicrotome est similaire à celui du microtome. Il est toutefois de très haute précision. La découpe, ultrafine, par un dispositif électronique se fait sous le contrôle de la loupe binoculaire.

Utilisation

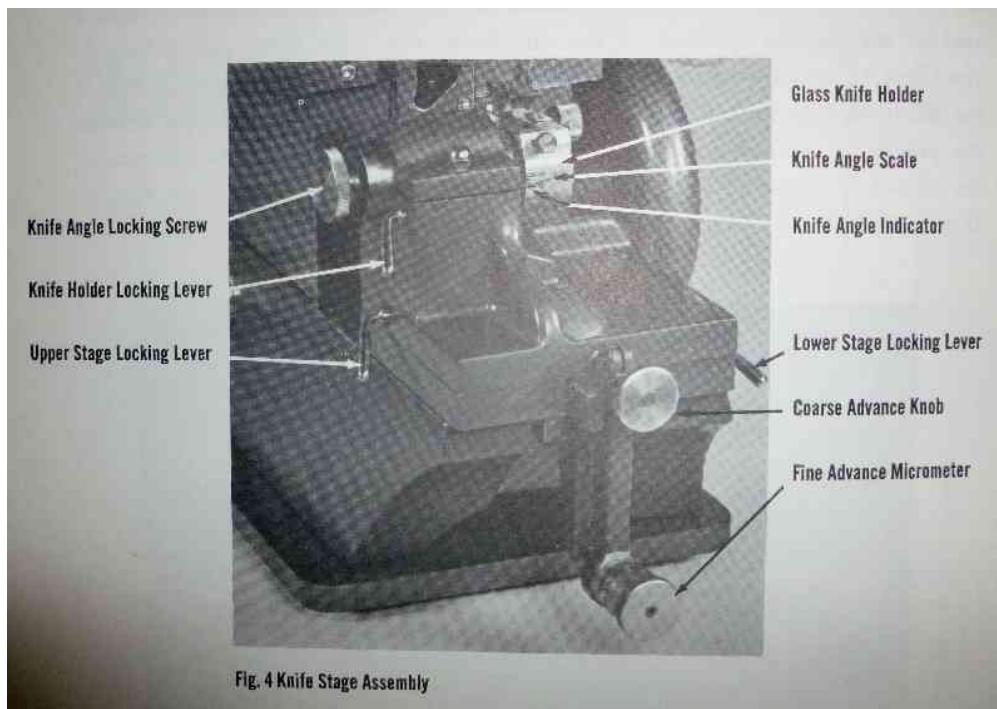
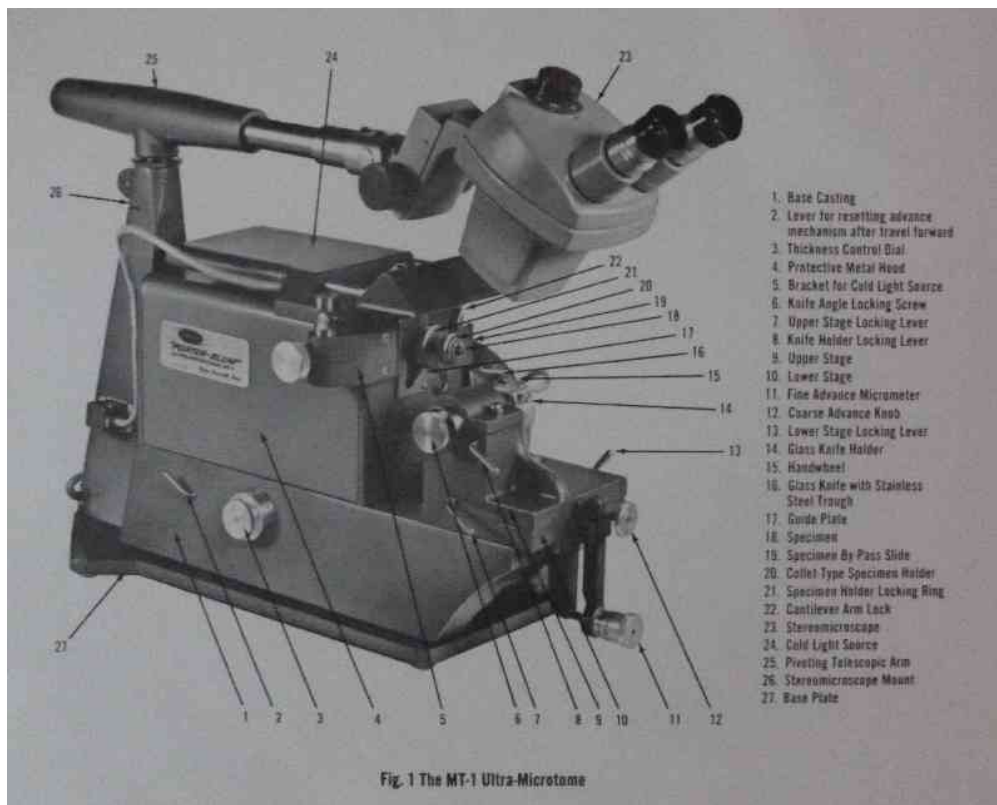
Cet ultra-microtome a été acquis en 1970 et utilisé pour l'étude des cellules en biologie marine à la Station marine de Wimereux. Il a servi à faire de très fines coupes de matières, observables au microscope optique.

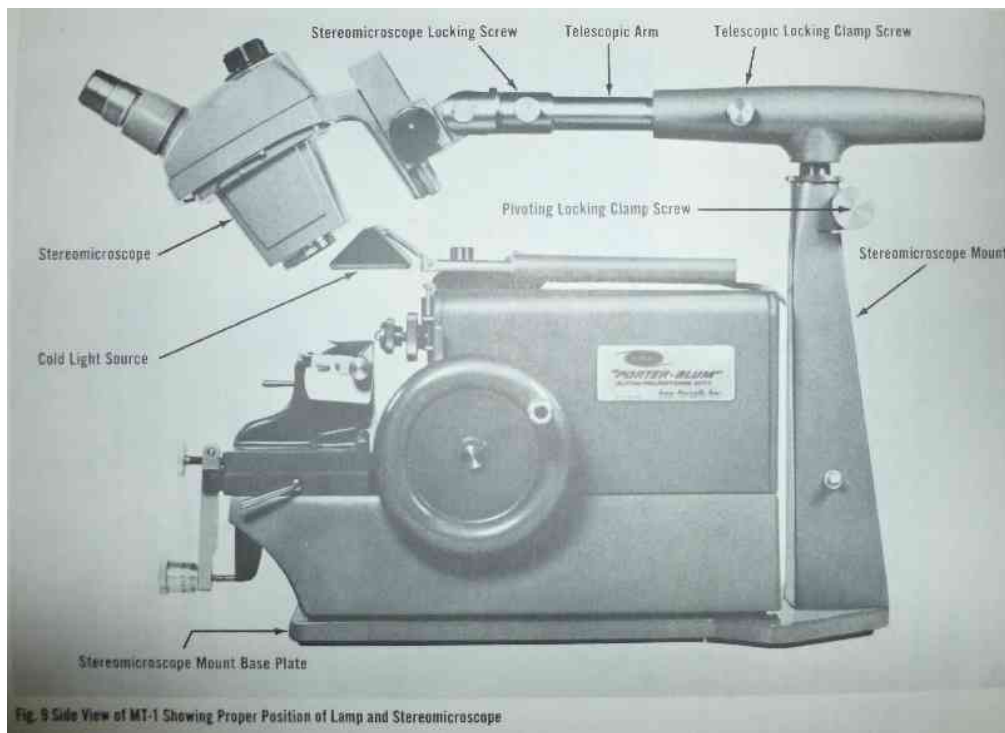












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ultra-microtome (Bausch & Lomb), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16784>, consulté le 2026-07-29