

MICROMANIPULATEUR SINGER

FICHE N° 1078

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Singer Instrument Co LTD

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : Singer

Matériaux : Acier inoxydable, Plastique

Description

Le micromanipulateur SINGER est un dispositif simple et aisé permettant un centrage rapide dans le champ du microscope pour réaliser des micro-manipulations, micro-dissections par exemple. Il comporte une commande de type "manche à balai", permettant un mouvement bidimensionnel intégral dans un plan horizontal à l'aide d'un levier de commande unique et un mouvement vertical par rotation du même organe de commande.

Le système permet de travailler avec les micro-instruments fabriqués par l'opérateur (microscalpel, micropipette...), en vue d'effectuer un déplacement de cellules ou un prélèvement d'une bactérie dans son milieu. Il peut être utilisé par un droitier ou un gaucher. Dans le champ du microscope, les déplacements de l'objet sont démultipliés et se réalisent dans le même sens que les mouvements imprimés par la main.

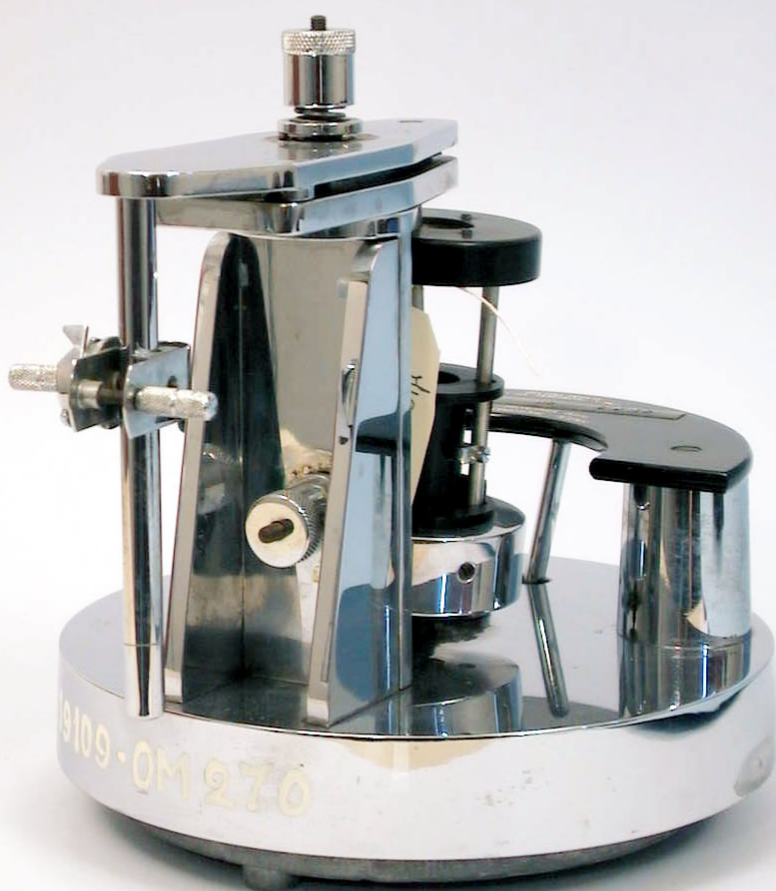
Il s'agit d'un dispositif simple permettant une variation continue de la sensibilité de la commande. Il est équipé d'un nouveau type de support (1948) pour micro-instruments de toutes tailles, de l'aiguille la plus fine aux instruments de 8 mm de diamètre, pouvant être disposés suivant toutes les orientations convenables.

Utilisation

Le micromanipulateur Singer a été utilisé pour des travaux de recherche par le laboratoire de biologie végétale de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromanipulateur Singer (Singer Instrument Co LTD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1071>, consulté le 2026-07-21