

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROMANIPULATEUR MÉCANIQUE

FICHE N° 6664

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prior

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

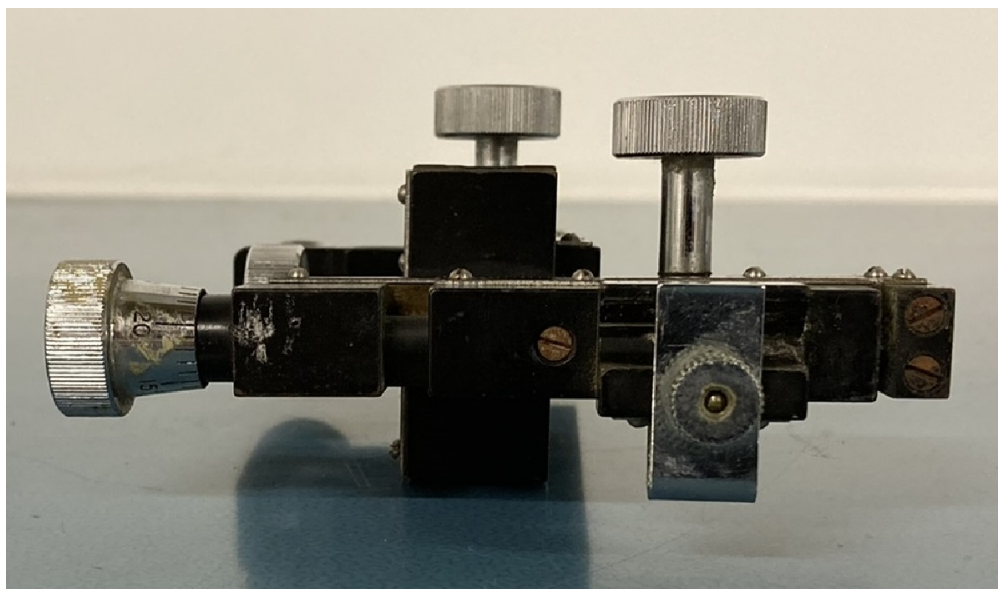
Matériaux : Métal

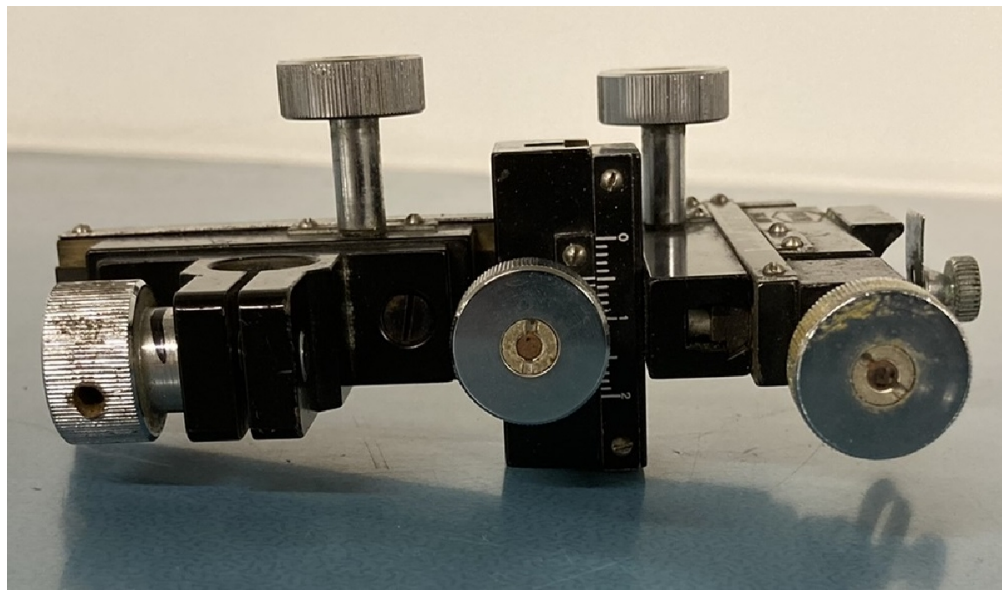
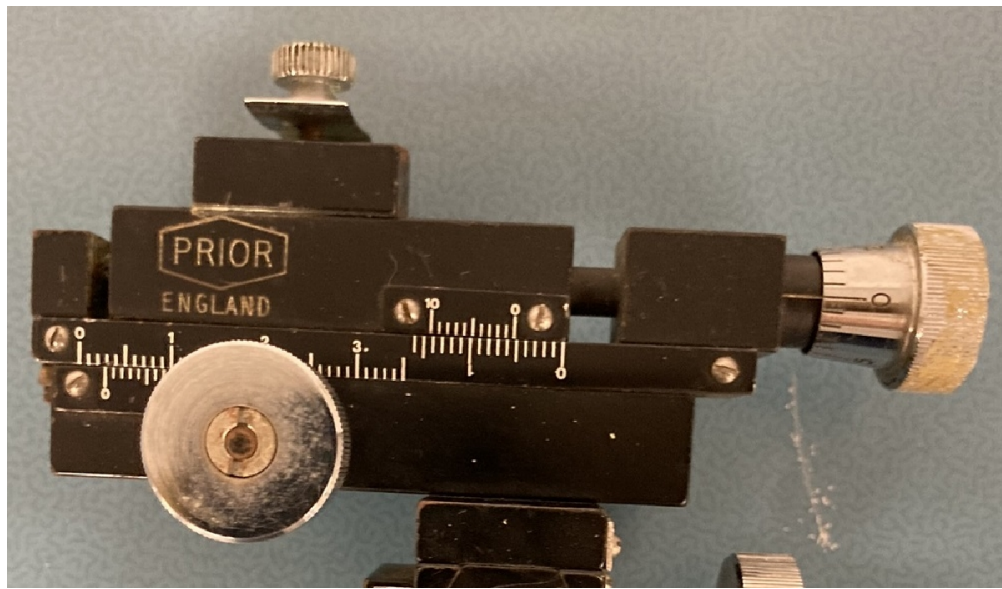
Description

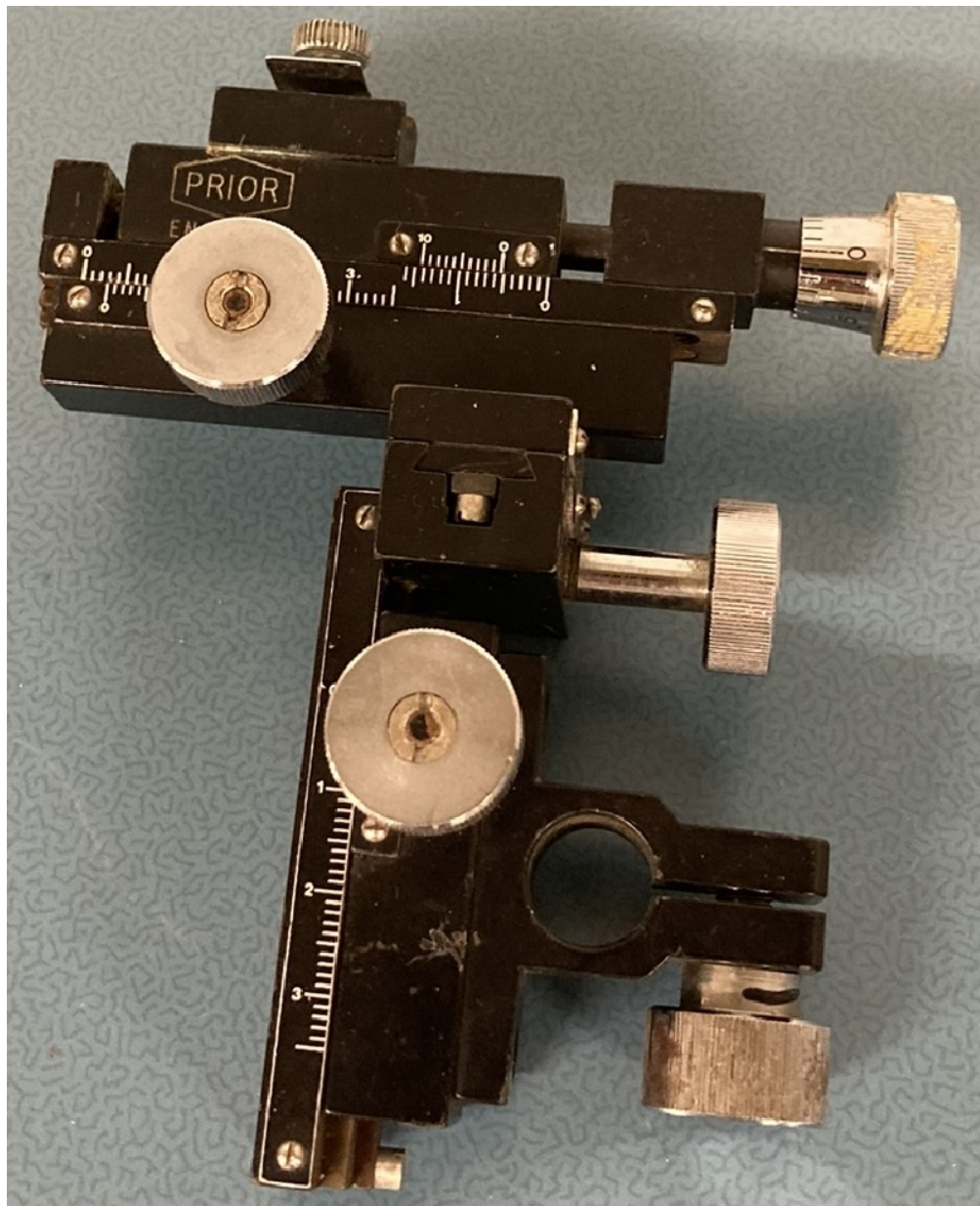
Le micromanipulateur mécanique manuel de la marque Prior permet, au moyen d'instruments extrêmement déliés (pinces, aiguilles, lames coupantes, etc.), d'effectuer diverses interventions sur de très petits éléments observés au microscope. Il se compose de molettes permettant d'avoir des mouvements très précis lors de manipulations manuelles au microscope. L'orifice, attaché à une vis de serrage, à la base de l'appareil sert à l'attacher à un bras qui le stabilise (ici manquant). Il peut aussi se plier en deux pour changer l'angle d'approche. Des seringues (ici manquantes) peuvent être placées sur l'une des deux têtes de fixation, aux extrémités graduées du micromanipulateur.

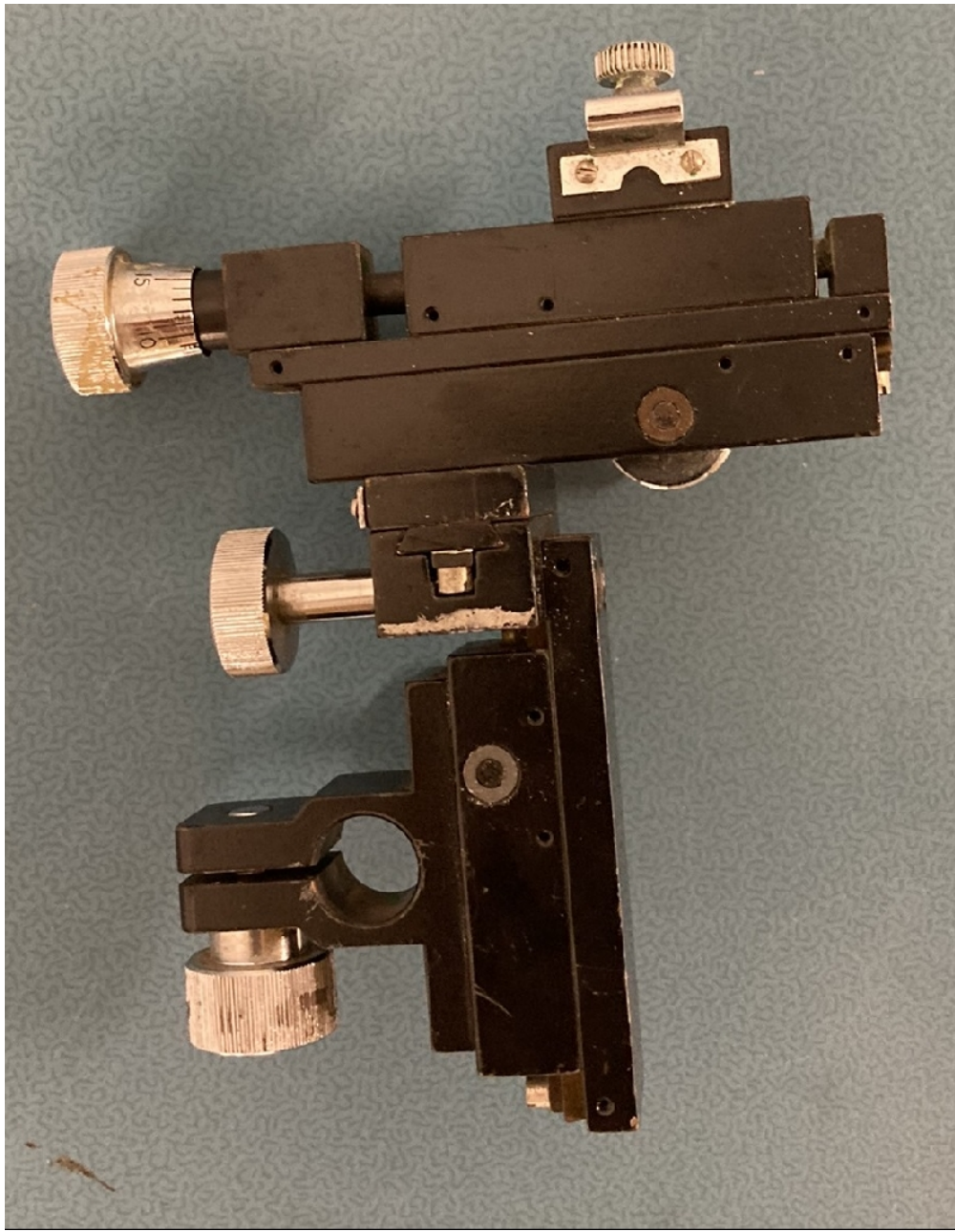
Utilisation

Cet appareil servait à effectuer des manipulations très précises lors d'expériences en électrophysiologie. Il a été utilisé lors de recherches en biologie animale, effectuées dans plusieurs laboratoires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse qui ont coexisté entre les années 1950 et 2000. Jusqu'en 2019, il était conservé par le Centre de Recherches sur la Cognition Animale, héritier de ces divers laboratoires.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromanipulateur mécanique (Prior), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9848>, consulté le 2026-07-25