

MICROMANIPULATEUR ÉLECTRIQUE

FICHE N° 6665

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : UHL

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

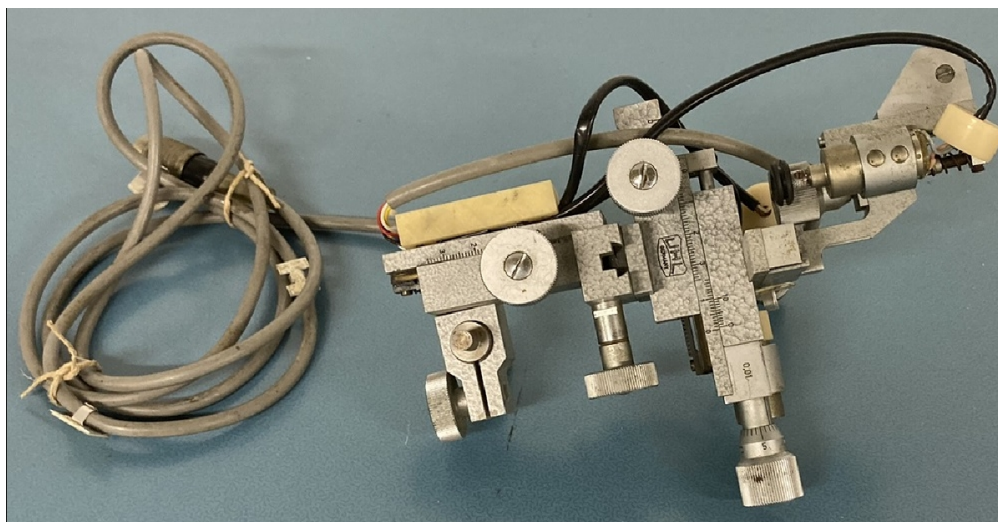
Matériaux : Métal

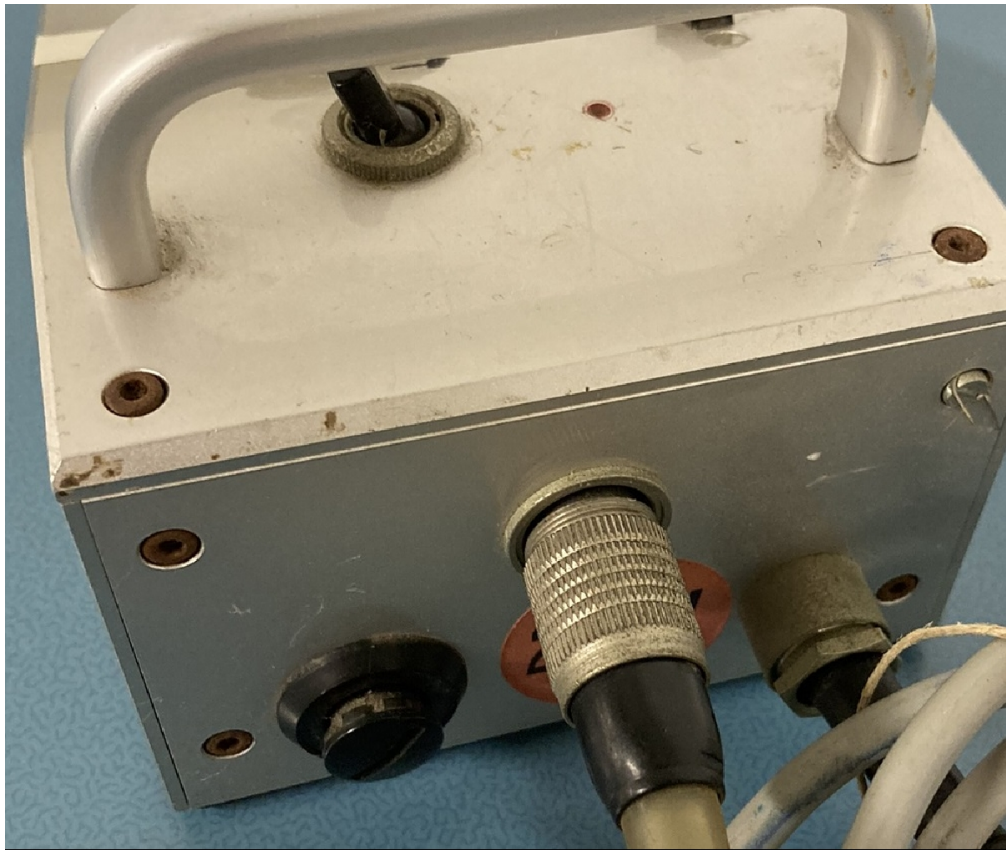
Description

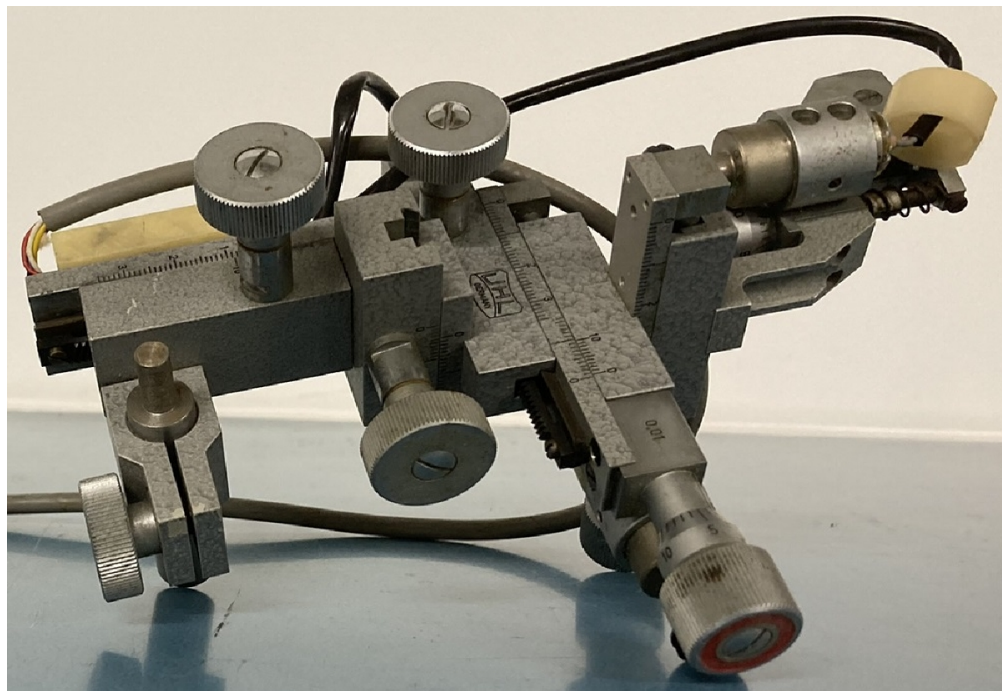
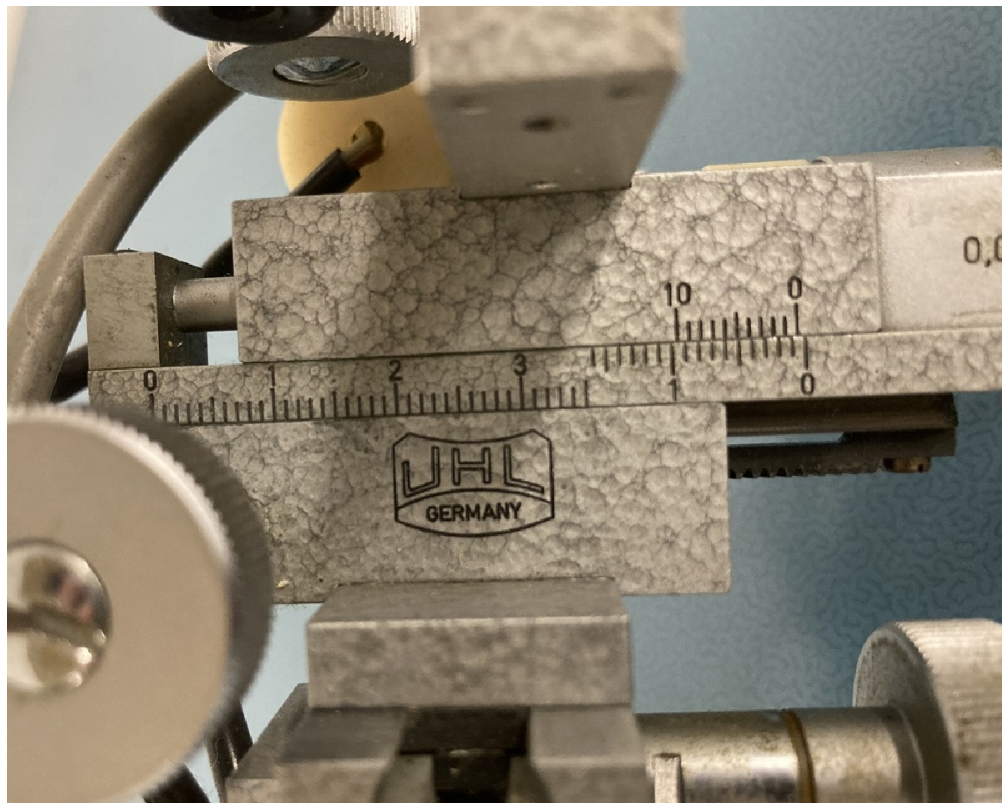
Le micromanipulateur manuel de la marque UHL permet, au moyen d'instruments extrêmement déliés (pinces, aiguilles, lames coupantes, etc.) commandés à la main, d'effectuer diverses interventions sur de très petits éléments observés au microscope. Il se compose de nombreuses molettes, dont certaines sont graduées, permettant d'avoir des mouvements très précis lors de manipulations au microscope. Un trou et une vis de serrage à la base de l'appareil servent à l'attacher à un bras qui le stabilise. Il ne reste ici qu'une partie du bras dans le trou. Des seringues (ici manquantes) pouvaient être placées sur l'une des têtes de fixation, aux extrémités graduées du micromanipulateur. Deux de ces extrémités sont reliées à des fils qui permettent de contrôler à distance le micromanipulateur en le branchant à une manette.

Utilisation

Cet appareil, connecté avec une manette, 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 électrique (UHL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9849>, consulté le 2026-07-25