

MICRO-FORGE

FICHE N° 1884

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Electrophysiologie

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

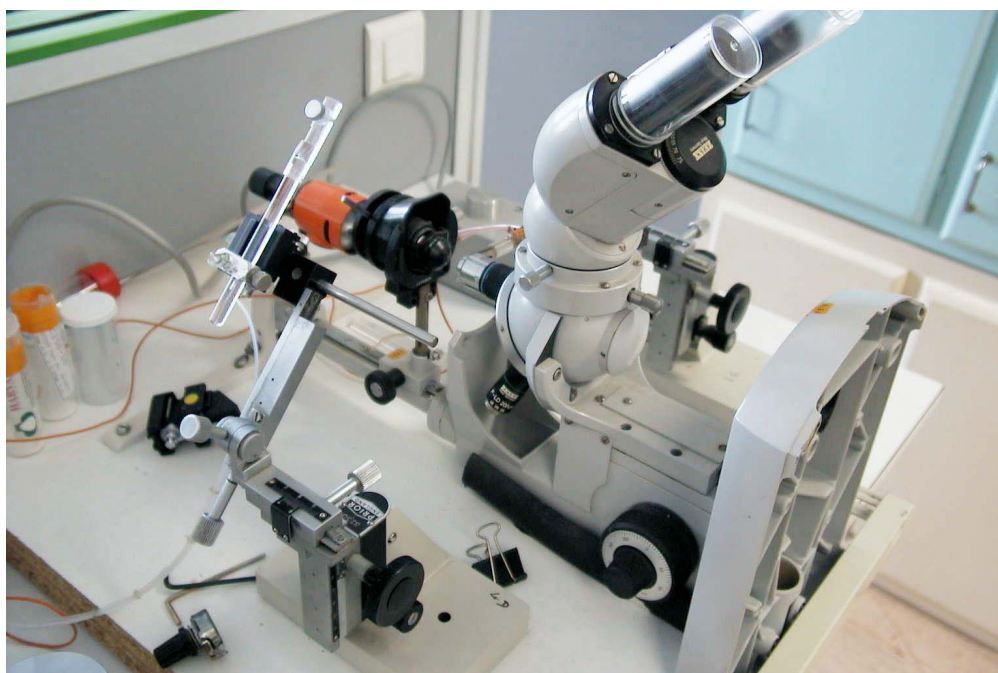
Description

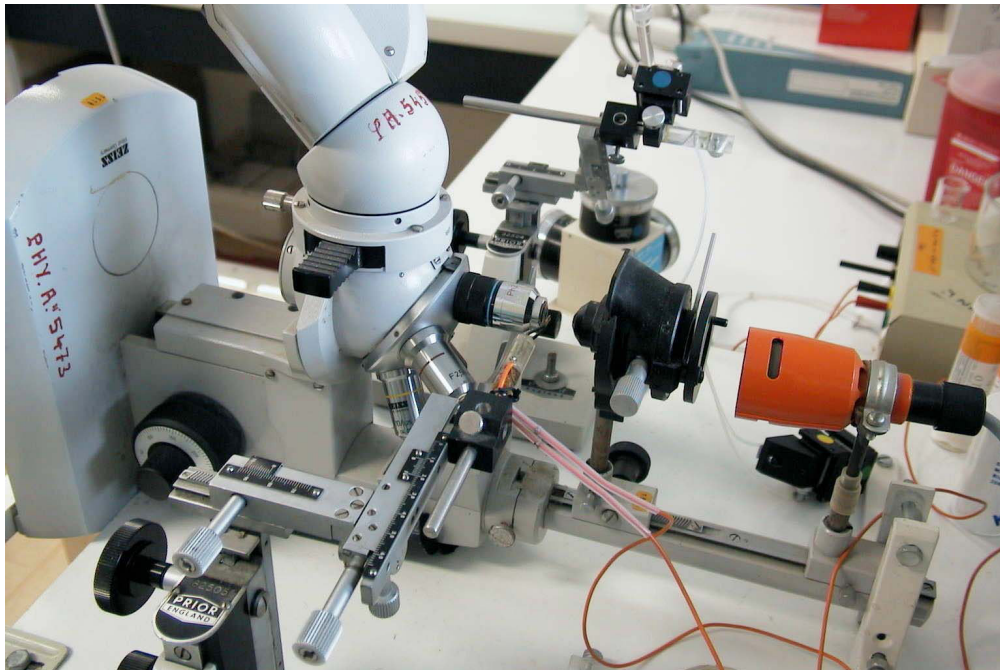
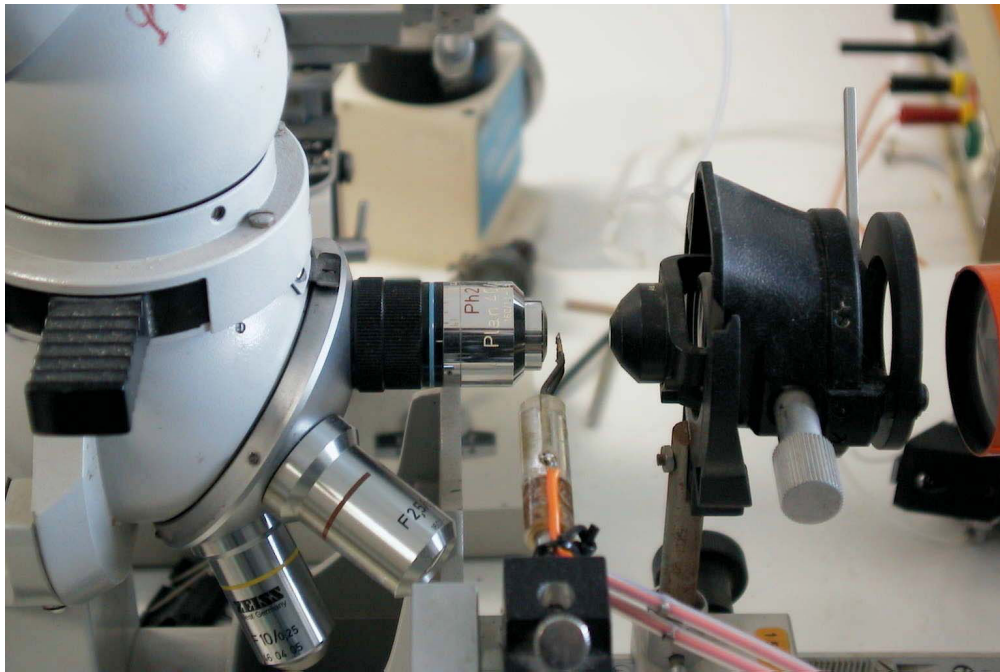
La micro-forge est l'assemblage d'un microscope inversé ZEISS (Allemagne de l'Ouest) que l'on a basculé sur l'un de ses côtés pour adapter l'angle d'observation à l'opération, d'un système de chauffage, de deux micromanipulateurs PRIOR (Angleterre), pour le positionnement du système de chauffe et les électrodes et d'une lampe halogène à intensité réglable.

La technique utilisée est celle du rodage à chaud. Cette technique de polissage a pour but d'obtenir une surface unie et polie.

Utilisation

La micro-forge est un appareil qui intervient dans la deuxième étape de la réalisation d'une micropipette à patch-clamp. La technique utilisée est celle du rodage à chaud. Cette technique de polissage appliquée à la surface de l'embout élimine les imperfections qui pourraient endommager la membrane de la cellule à patcher.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-forge (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1805>, consulté le 2026-07-22