

MICRO-FORGE

FICHE N° 1886

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-2000

Fabricant : Narishige Scientific Instrument Lab

Domaines : Santé

Sous-domaines : Electrophysiologie

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine

Ville : Nantes

Modèle : MF 830

Matériaux :

Description

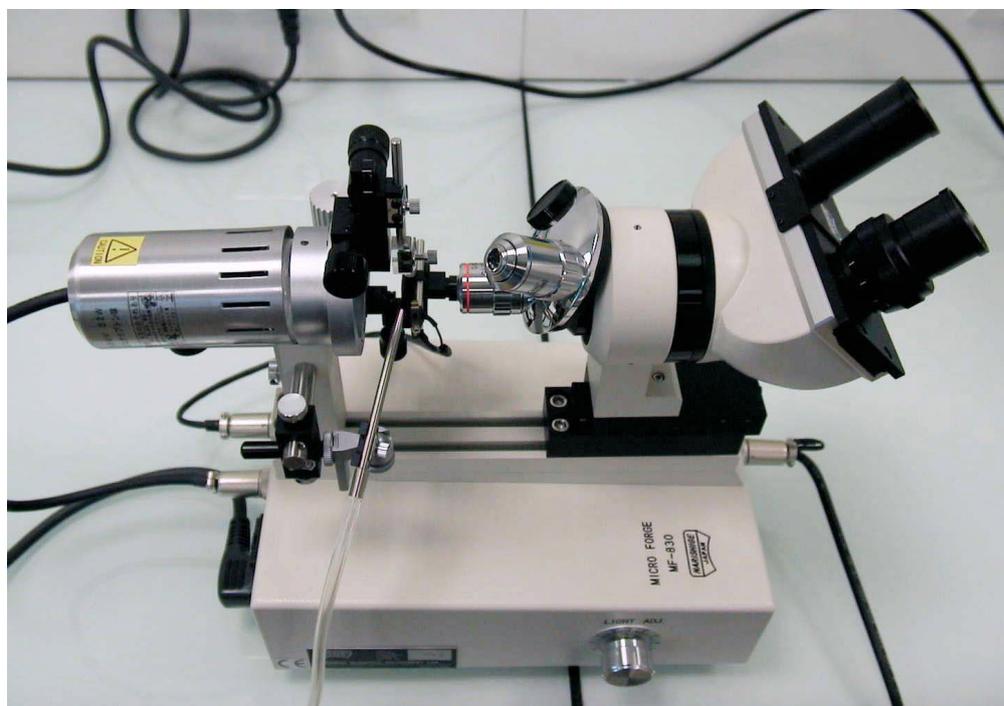
Sur le bâti de l'appareil, on trouve:

- un système de chauffage
- une lampe halogène à intensité réglable,
- deux micromanipulateurs indépendants pour le positionnement du système de chauffe et les électrodes,
- et une loupe binoculaire à grossissement X500.

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 de finition qui intervient dans la deuxième étape de la réalisation d'une micropipette à patch-clamp. L'appareil élimine par un polissage précis, les imperfections de la surface de l'embout de la micropipette qui pourraient endommager les membranes de la cellule à patch-clamper.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-forge (Narishige Scientific Instrument Lab), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1807>, consulté le 2024-10-29