

MICROFORGE DE FONTBRUNE

FICHE N° 813

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Charles Beaudouin

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Unité de Neurobiologie des canaux ioniques et de la Synapse (UNIS) - Campus Timone

Ville : Marseille

Modèle : 682 – Référence 5854

Matériaux :

Description

Le Microforge de Fonbrune modèle 682- Référence 5854 a été construite par l'entreprise Charles Beaudouin. Cet instrument comprend une loupe monoculaire, un système d'éclairage, un porte-outil mobile selon deux directions, un filament chauffant en tungstène mobile et une soufflerie pour stopper rapidement la chauffe. L'oculaire est fabriqué par Nachet. L'opérateur insère le tube de verre pour positionner l'extrémité près du filament du chauffage. Le chauffage intense de l'extrémité de la microélectrode permet de roder le verre. L'appareil sert à roder l'extrémité d'un tube verre. Il permet d'observer et de forger des micro-outils en verre.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à l'Unité de Neurobiologie des canaux ioniques et de la Synapse (UNIS).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microforge de Fontbrune (Charles Beaudouin),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25746>, consulté le 2026-07-28