

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROFORGE DE FONBRUNE

FICHE N° 6095

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Charles Beaudouin constructeurs ; Nachet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : 5854

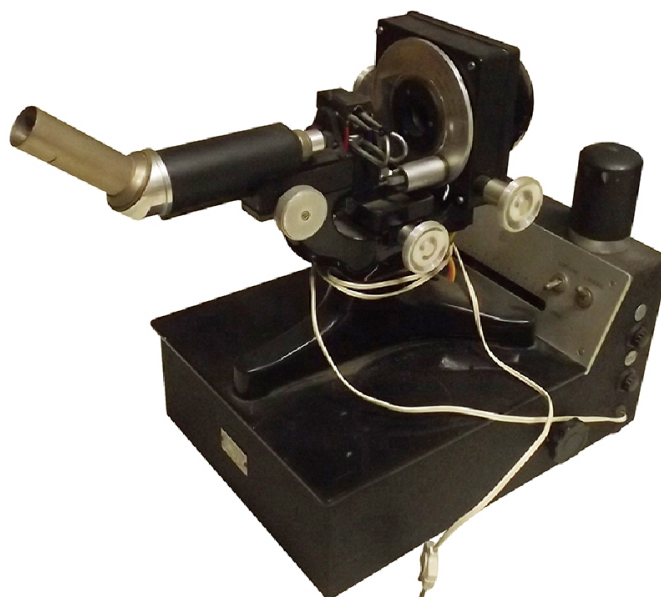
Matériaux :

Description

Cette microforge de Fonbrune, modèle 5854, construite par Charles Beaudouin permet d'observer et de forger des micro-outils en verre. Cet instrument comprend un système d'éclairage, un porte outil mobile selon deux directions, un filament chauffant en tungstène mobile et une soufflerie pour pouvoir "tremper" l'outil après fabrication. Elle est munie d'un oculaire fabriqué par Nachet. On l'utilise avec un micromanipulateur qui transmet le mouvement de la main de l'opérateur à la microforge avec une commande pneumatique.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des sciences de Toulouse à partir des années 1940.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microforge de Fonbrune (Charles Beaudouin constructeurs ; Nachet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9279>, consulté le 2026-07-25