

APPAREIL DE LABORATOIRE FOURNEAU À MOUFLES ET SES ACCESSOIRES

FICHE N° 648

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Domelec

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Fer, Laiton, Tôle, Brique réfractaire

Description

Cet objet est un fourneau à moufle pour incinération, de marque Domelec, monté sur un piétement fin, avec coupe-feu d'entrée, coffre, cheminée d'évacuation et brûleurs à gaz. Parmi les accessoires, sont présents : deux creusets, la pince à creuset, les brûleur et l'allume-feu à gaz, au corps en tôle de fer blanc.

Ce fourneau, commercialisé par la maison Brewer Frères, figure dans le premier catalogue général publié en 1910. Le corps principal du fourneau est en terre-cuite réfractaire (capable de résister à de très hautes températures) contenu dans un carrossage métallique et surmonté d'une cheminée. Une rampe à gaz en fonte contenant deux brûleurs en métal jaune permet d'amener en température le corps du fourneau. Le pharmacien ou le chimiste manipule les creusets en porcelaine ou en silice contenant les produits à réduire à l'aide d'une longue pince métallique à ressaut.

Utilisation

Pour les opérations de calcination ou d'incinération de produits organiques ou végétaux et obtenir des températures élevées, le pharmacien utilise des fourneaux : à moufle, à réverbère ou à incinération. Il s'agit de transformer des substances solides en cendre.

Appareil utilisé pour les réductions et les incinérations de pailleasse, de très petites quantités. Acquis et utilisé par la Pharmacie hospitalière de l'Hôpital civil de Grenoble, à La Tronche.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Fourneau à moufles et ses accessoires (Domelec), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28423>, consulté le 2026-07-26