

FOUR ÉLECTRIQUE POUR TUBE D'ÉCHANTILLONS

FICHE N° 783

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Leybold
Domaines : Physique
Sous-domaines : Nucléaire
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Aluminium, Céramique, Fer

Description

Ce four électrique fabriqué par Leybold, est un four en aluminium extrudé en surface, et en céramique à l'intérieur, de forme rectangulaire et reposant sur 4 pieds. Le four est composé d'une chambre de chauffage cylindrique. La température peut être réglée jusqu'à maximum 600°C via une source d'alimentation électrique, dont le branchement est visible à l'arrière de l'appareil. Ce four était utilisé en laboratoire pour faire des traitements thermiques sur des échantillons et également en travaux pratiques de Résonance Paramagnétique Électronique (la RPE est une technique qui mesure le magnétisme des électrons). Le tube à chauffer était inséré à l'intérieur de la chambre de chauffage, pendant que le four était alimenté électriquement grâce à un câble électrique muni d'une prise de sécurité.

Utilisation

Ce four électrique fabriqué par Leybold Heraeus était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement à l'Université de Dijon pour chauffer des échantillons contenus dans des tubes.



 Co. No.
Watt
Volt max.
200 °C $\triangle$ ca Volt







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Four électrique pour tube d'échantillons (Leybold), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18657>, consulté le 2026-07-30