

DESSICCATEUR INFRAROUGE

FICHE N° 4562

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METTLER

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle : LP12

Matériaux :

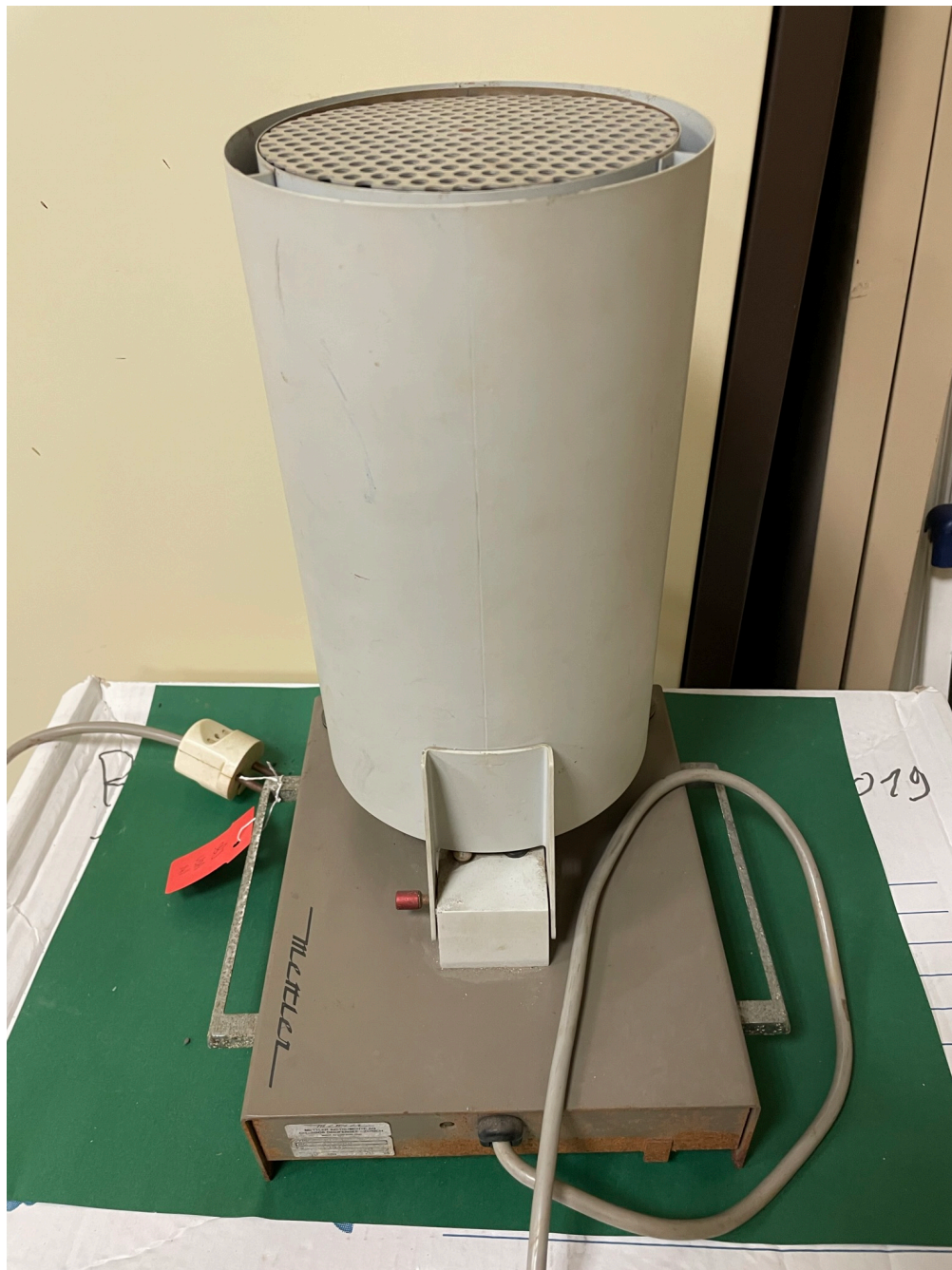
Description

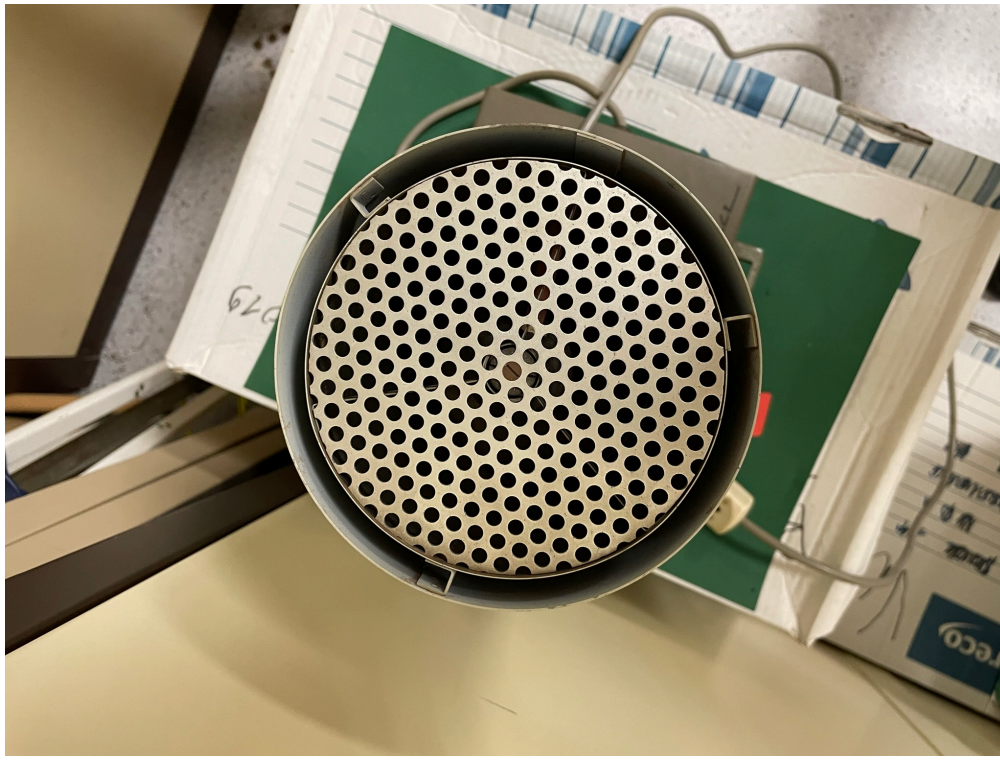
Ce dessiccateur infrarouge, de fabrication Mettler et de modèle LP12, est composé d'un socle rectangulaire métallique. En face avant et arrière, une poignée a été fixée. Le cordon d'alimentation électrique part d'une des faces latérales. En face supérieure, deux molettes sont situées d'un côté. Au centre, un cylindre métallique, grillagé sur sa face supérieure, est fixé au socle par une charnière de métal. Le cylindre peut ainsi être basculé afin de révéler un récipient fixé sur le socle qu'il recouvre.

Un dessiccateur infrarouge sert à sécher des matériaux. L'utilisateur doit brancher l'appareil à une source électrique, soulever le cylindre métallique et placer dans le récipient la substance à sécher avant de repositionner le cylindre. En réglant les deux molettes, le rayonnement infrarouge de l'appareil peut être enclenché et réglé. Lorsque la substance à sécher est bombardée par le rayonnement infrarouge, il est absorbé par l'eau contenue dans la matière. Cette eau chauffe et s'évapore plus rapidement, augmentant grandement la vitesse de séchage.

Utilisation

Ce dessiccateur infrarouge a été utilisé par l'École normale de Douai dans le cadre de travaux pratiques portant sur la chimie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dessiccateur infrarouge (METTLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25617>, consulté le 2026-10-24