

ETUVE

FICHE N° 12

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Memmert ; MEMMERT

Domaines : Informatique et Communication, Matériaux

Sous-domaines : Composants électroniques

Organisme : Université de Limoges- Faculté des Sciences et Techniques

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Acier, Plastique

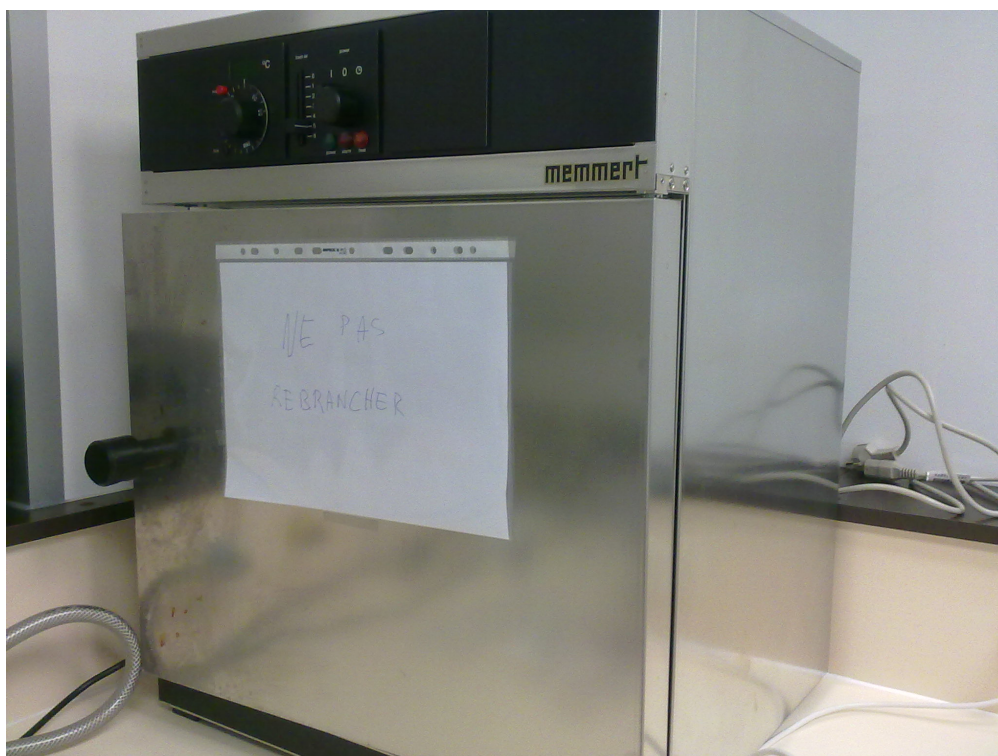
Description

Cette étuve se présente comme une sorte de coffre métallique. La face avant est constituée d'une porte surmontée d'un bandeau de commandes comportant un bouton de mise en fonctionnement, à l'arrêt ou retardé, un bouton tournant pour régler la température de 30° à 220° et une réglette graduée de 0 à 6 pour réguler l'arrivée d'air frais afin de faire redescendre la température en fin de cycle. Un petit écran affiche la température interne de l'appareil. L'intérieur est à double paroi et comprend des grilles pour entreposer les objets mis à sécher.

Le fonctionnement est simple : l'étuve est mise en marche puis on choisit la température. Deux voyants permettent de vérifier la mise en route (power) et la mise en température (heat), un troisième voyant est une alarme qui indique une température excessive. Dans ce cas, il faut augmenter la ventilation avec de l'air frais. Tant que le voyant qui indique la chaleur est allumé il est interdit d'ouvrir l'étuve sous peine de brûlure.

Utilisation

Cette étuve a servi à sécher des composants, circuits électroniques, MEMS microsystèmes électromécaniques et MOEMS microsystèmes optiques, fabriqués par la Plateforme de technologie et d'Instrumentation pour l'optique et les Micro-ondes (PLATINOM) du laboratoire XLIM à la faculté des sciences et techniques de Limoges.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Etuve (Memmert ; MEMMERT),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23578>, consulté le 2026-07-29