

PETIT DESSICCATEUR

FICHE N° 5318

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Ce petit dessiccateur en verre, conservé dans les collections de l'université de Rennes, est un équipement servant à protéger des substances contre l'humidité.

Il est constitué d'une cuve cylindrique en verre surmontée d'un couvercle avec un robinet ; l'ensemble est en verre épais . La liaison des deux parties peut être réalisée par un rodage en verre. Ce modèle est équipé d'une prise de vide avec un robinet muni d'un rodage. À l'intérieur on a placé un disque perforé en céramique qui sert de support aux produits chimiques que l'on souhaite conserver à l'abri de l'humidité ou dans une étuve.

Utilisation

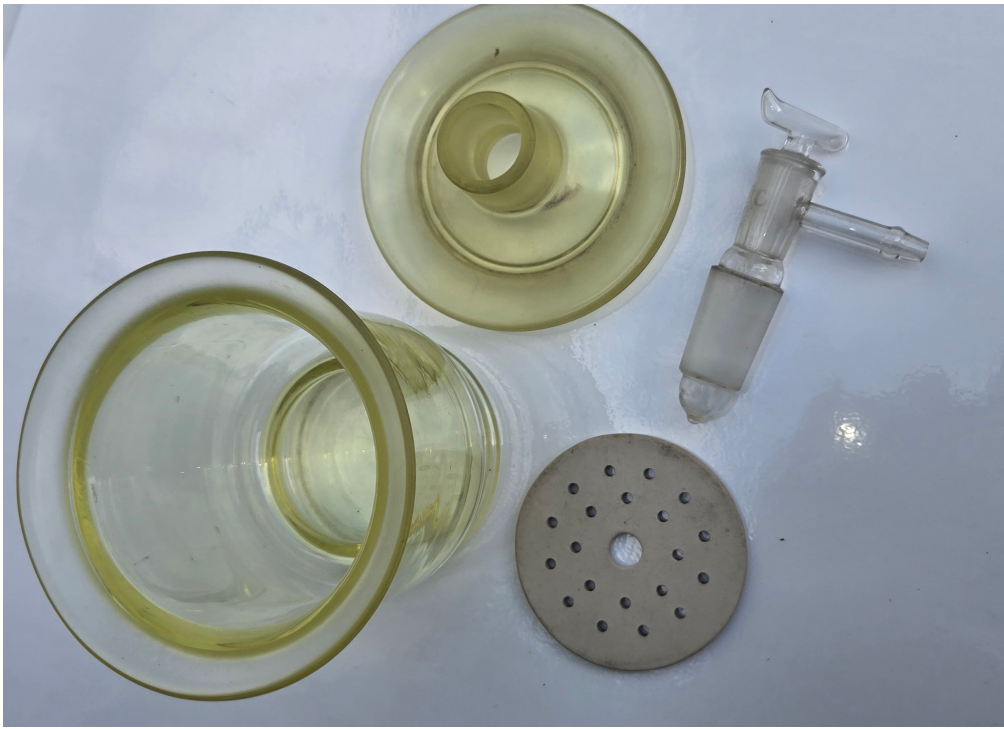
L'instrument fait partie maintenant des collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. La substance à protéger, généralement de l'humidité, est placée directement ou non sur le disque perforé. Au préalable, une quantité suffisante de dessiccant (tel que le gel de silice), souvent bleu , est disposée au fond. Lorsque le dessiccant change de couleur (virant souvent au rose) sous l'influence de l'humidité, il faut le régénérer par étuvage ou le changer.

Le cristalliseur peut avoir d'autres utilisations, par exemple il peut simplement servir à refroidir un mélange réactionnel ou servir de récipient pour les observations à la loupe binoculaire.

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Petit dessiccateur (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32435>, consulté le 2026-07-24