

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICRONISEUR

FICHE N° 4146

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Fluid Energy

Domaines : Physique

Sous-domaines : Physique des particules

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

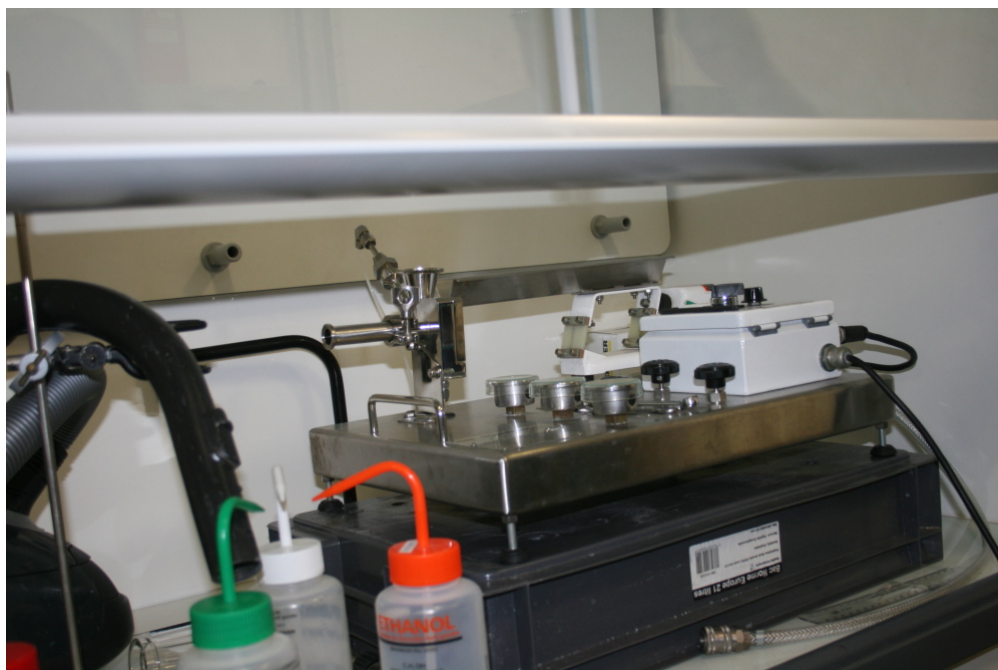
Matériaux :

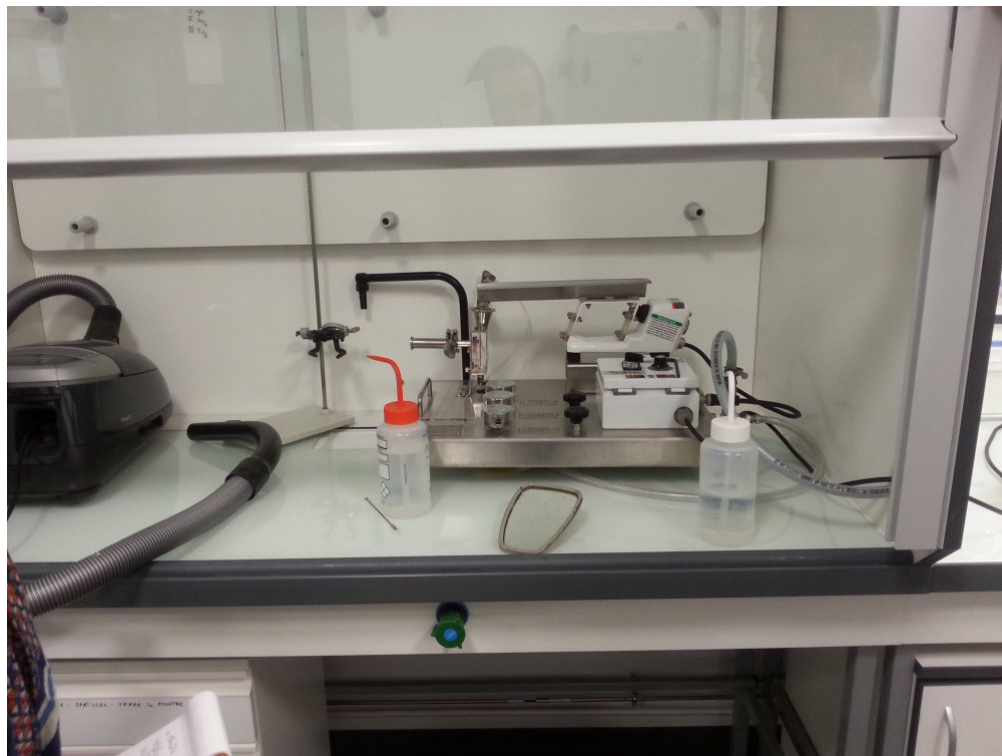
Description

Cet ensemble est un microniseur. Il se compose d'une broyeuse métallique à laquelle est associé un aspirateur. Ce dernier permet de générer un flux d'air, important dans le processus de micronisation. Ces éléments sont placés dans une armoire-hotte.

Utilisation

Le but de cet instrument est de réduire des éléments à la taille du micron. Pour ce faire, l'échantillon poudre est placé dans un flux d'air (généré par l'aspirateur). Dans ce courant, les grosses particules s'entrechoquent et se trouvent ainsi réduites de taille, les petites retombent au centre de la broyeuse. Cet instrument permet donc l'abrasion du matériau uniquement sur lui-même. Il est possible de répéter le processus plusieurs fois.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microniseur (Fluid Energy),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20536>, consulté le 2026-07-30