

ÉVAPORATEUR JEOL JEE 4B

FICHE N° 3566

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Jeol

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Cristallographie, Chimie inorganique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : JEE 4B

Matériaux : Verre, Métal, Plastique

Description

L'évaporateur sous vide JEOL modèle JEE 4B est constitué d'une cloche située à gauche dans laquelle on peut faire le vide et qui protège un dispositif où l'on place l'échantillon. Dans cette cloche, il y a différents leviers et commandes qui permettent de régler le positionnement de l'échantillon sur lequel on va effectuer une évaporation.

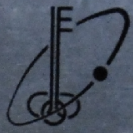
Dans la partie inférieure, une armoire de commande (support de couleur gris bleu) permet de réguler la pression et de contrôler les paramètres de l'évaporation à l'aide de quatre boutons d'ouverture de couleur noire.

Dans la partie supérieure droite, un boîtier noir et bleu permet de commander et de mesurer le courant ionique et électronique (marquage : "ionization vacuum gauge" modèle JVG). Il est composé de différentes commandes de calibrage et de deux galvanomètres mesurant le courant électronique en mA et la pression en millimètre de mercure.

Utilisation

Ce genre d'évaporateur sous vide était utilisé dans un laboratoire de chimie inorganique de la faculté des sciences de Rennes, pour effectuer des préparations d'échantillons avant leur étude au microscope électronique. C'est un évaporateur sous vide secondaire pour la microscopie à balayage et à transmission. Il était particulièrement utile dans les dépôts ultra fin de carbone pour les grilles de transmission. Il pouvait également déposer une importante variété de métaux (or, palladium, tungstène etc..) et servir à faire des ombrage et des répliques.





VACUUM EVAPORATOR

TYPE JEE- 4B NO. 41032

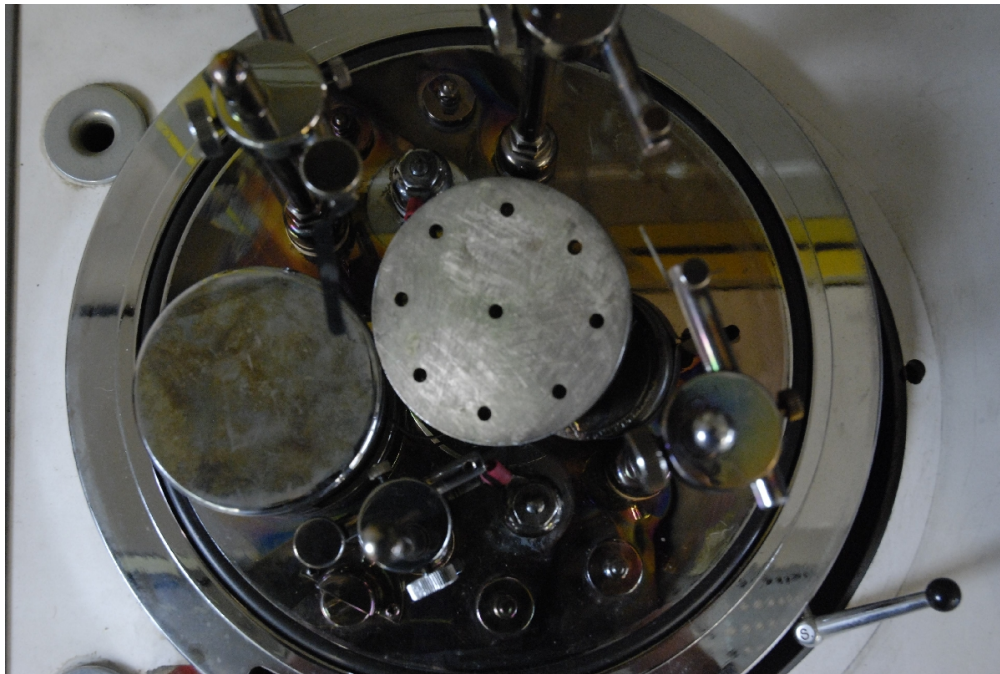
MFG. DATE MAR 1971

JAPAN ELECTRON OPTICS
TOKYO LABORATORY CO., LTD. JAPAN









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Évaporateur JEOL JEE 4B (Jeol), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15584>, consulté le 2026-07-28