

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DUAL ION MILL

FICHE N° 752

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : GATAN

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Ville : Toulouse

Modèle : model 600

Matériaux :

Description

Le Dual ion mill de GATAN 600 est un système d'amincissement pour échantillons effectué par bombardement ionique, sous vide, grâce à une source projetant des ions lourds. Ce dispositif est utilisé dans les premières étapes de préparation d'un échantillon. En effet, la microscopie électronique en transmission nécessite de faire traverser la matière par des électrons, qui sont très rapidement arrêtés ; il faut donc des échantillons extrêmement minces pouvant aller jusqu'à 500 microns d'épaisseur.

Utilisation





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dual ion mill (GATAN),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7332>, consulté le 2026-07-25