

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MEULEUSE CONCAVE

FICHE N° 754

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : GATAN

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Ville : Toulouse

Modèle : Model 656.A

Matériaux :

Description

La meuleuse concave à axe horizontal GATAN 656 A, ronge l'échantillon qui est lui-même animé d'un mouvement de rotation plus lent autour d'un axe vertical. On creuse ainsi une cavité en forme de calotte sphérique, en arrêtant juste avant que l'échantillon ne soit percé. Ce dispositif est utilisé dans les premières étapes de préparation d'un échantillon : l'amincissement mécanique. 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, Meuleuse concave (GATAN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7334>, consulté le 2026-07-25