

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL D'ABRASION À PLATEAU TOURNANT

FICHE N° 753

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : ESCIL

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Ville : Toulouse

Modèle : 300GTL

Matériaux :

Description

Cet appareil d'abrasion à plateau tournant ESCIL 300 GTL est une meuleuse. Sur le plateau des disques abrasifs (papier de verre, feutres imbibés d'alumine, disques diamantés, etc.) peuvent être montés. L'échantillon est tenu à la main, positionné éventuellement grâce à un support approprié. Ce dispositif est utilisé dans les premières étapes de préparation d'un échantillon : l'aminçissement 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, Appareil d'abrasion à plateau tournant (ESCIL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7333>, consulté le 2026-07-25