

MET FEI TECNAÏ G2-MICROSCOPE

FICHE N° 735

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Thermo Fisher ; Thermo Fisher ; Thermo Fisher

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Fédération des Sciences Chimiques de Marseille, plateforme CP2M, campus St Jérôme

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

L'appareil est équipé d'une pièce polaire large gap (lentille objectif Twin) permettant l'étude 3D des matériaux par tomographie électronique. Ce microscope électronique à transmission (MET) fabriqué par Thermo Fisher est dédié à l'analyse des matériaux par microscopie électronique conventionnelle et analytique : imagerie champ clair-champ sombre, weak-beam, analyse par spectroscopie X à dispersion d'énergie (EDS). Grâce au dispositif STEM la chimie des matériaux peut être sondée localement avec une résolution spatiale de quelques nanomètres. Échantillons minces inférieur à 100 nm (solides mais minces) académique et industriels.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à la Plateforme du Centre Pluridisciplinaire de Microscopie Electronique et de Microanalyse (CP2M) à la Fédération des Sciences Chimiques de Marseille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, MET FEI Tecnaï G2-Microscope (Thermo Fisher ; Thermo Fisher ; Thermo Fisher), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24880>, consulté le 2026-07-28