

POLARISATEUR DE GRILLES

FICHE N° 484

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : MILEXIA ; MILEXIA ; MILEXIA

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Architecture et Fonctions des Micromolécules (afmb)

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

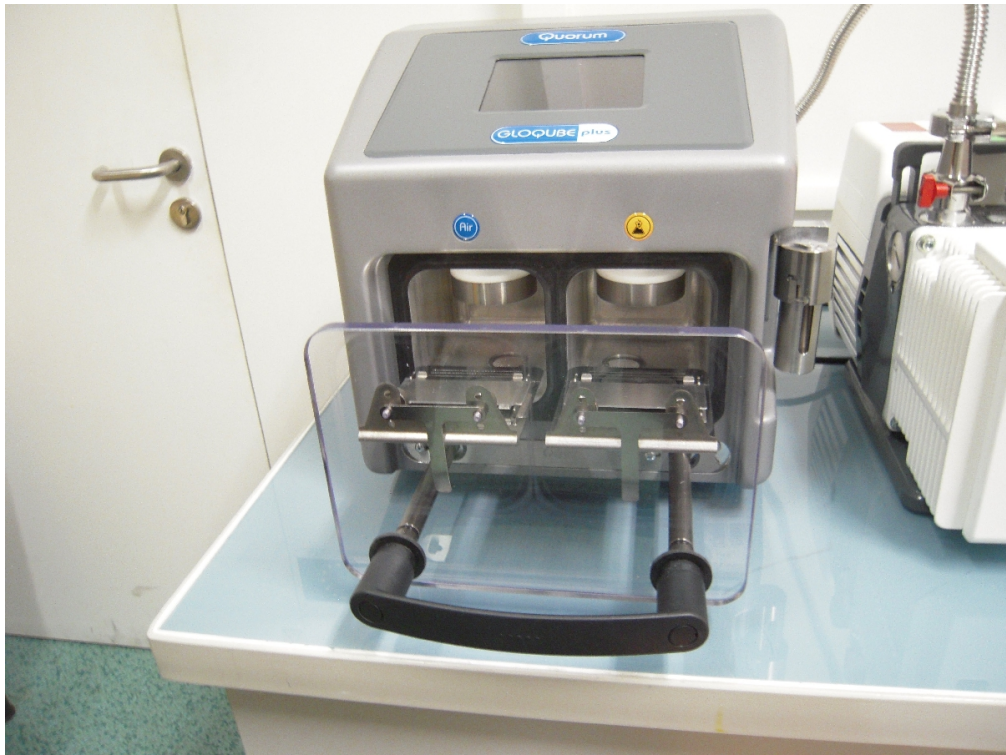
Description

Le polarisateur de grilles fabriqué par Milexia, sert à traiter des grilles (qui recevront l'échantillon biologique) afin de réaliser leurs études au moyen d'un microscope électronique. Le polarisateur de grilles se présente sous forme d'un coffret métallique de couleur grise dont la face avant vitrée s'ouvre afin que soit déposé l'échantillon à analyser. Les grilles sont déposées pour être traitées. Le couvercle est ouvert afin de poser des grilles sur les plateaux de tiroirs. La décharge du plasma permet le traitement des grilles. Le Glow Discharge est un système de décharge lumineuse qui permet de modifier la mouillabilité du film de carbone sur les grilles MET. Principalement conçu pour l'hydrophilisation des films carbone des grilles MET qui ont tendance à être hydrophobes, le traitement par décharge lumineuse des grilles MET permet également de les nettoyer en éliminant les hydrocarbures absorbés. Un traitement de décharge lumineuse à l'air rendra la surface du film de carbone chargée négativement (hydrophile), ce qui permettra aux solutions aqueuses de se répandre facilement.

Utilisation

L'objet se trouve dans une salle du laboratoire et il est utilisé pour la recherche.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarisateur de grilles (MILEXIA ; MILEXIA ; MILEXIA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24629>, consulté le 2026-07-28