

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE D'INSPECTION 3D

FICHE N° 319

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Vision Engineering ; Vision Engineering

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines : Thermique industrielle

Organisme : Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : Mantis Elite

Matériaux : Polymère plastique

Description

Ce microscope Mantis Elite est un microscope d'inspection 3D, dit aussi stéréoscopique, sans oculaire. Ergonomique, il procure un confort de travail et permet le port de lunettes. Il est destiné à un travail mains libres en procurant un grand champ de vision avec un grossissement allant jusqu'à x 20 fois. Il est utilisé pour des tâches d'inspection et de manipulation. Ce microscope n'a pas de socle et doit être fixé sur un plan de travail par un système de serre-joint.

Utilisation

Ce microscope 3D a été utilisé dans le laboratoire de thermodynamique pour inspecter les résultats des projections plasma de diverses poudres céramiques sur différents supports.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope d'inspection 3D (Vision Engineering ; Vision Engineering), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23872>, consulté le 2026-07-29