

PROJECTEUR DE PROFILS PJ 300

FICHE N° 1190

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : MITUTOYO

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Optique, Electronique, Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus ENSICA

Ville : Toulouse

Modèle : PJ 300

Matériaux : Métal

Description

Le projecteur de profils PJ 300 MITUTOYO est un outil de mesure optique agrandit les caractéristiques de surface d'un échantillon pour permettre la mesure sur une échelle linéaire/circulaire. Un projecteur de profil projette une image de profil agrandie d'une zone ou d'une caractéristique d'une pièce sur un écran, en utilisant le plus souvent un éclairage diascopique (génère un contraste élevé qui fait ressortir la forme d'une pièce). Les dimensions peuvent être mesurées directement sur l'écran ou être comparées à une référence standard. Il est possible d'ajouter un ordinateur à un projecteur de profil pour la détermination des contours, ce qui permet d'éliminer certaines erreurs humaines.

Utilisation

Cet équipement est utilisé pour les activités d'enseignement pratique de Métrologie Dimensionnelle : calculs des incertitudes de mesure.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Projecteur de profils PJ 300 (MITUTOYO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7908>, consulté le 2026-07-25