

BANC DE CARACTÉRISATIONS OPTIQUES ÉVALUATION & VALIDATION DE PIÈCES OPTIQUES

BANC BTO

DESCRIPTION

Le banc BTO de AdvEOTec est une station dédiée à la mesure des caractéristiques spectrales de pièces optiques : en transmission, en réflexion, en mesure photopique dans les gammes proches ultra-violet (UV), visible (V) et infrarouge (IR).

Cette station a été conçue pour s'adapter à une grande variété de systèmes optiques. La prise en main du banc est facile et rapide : chargement des pièces, alignement optique, configuration de mesures par fichiers, archivage des résultats en fichiers ASCII, ...

Compacte et capotée cette station s'intègre facilement dans tous les environnements. Elle est fabriquée et assemblée dans nos laboratoires.

Composants à mesurer

Oculaires
Lentilles concaves, lentilles convexes
Prismes, Miroirs, Fenêtres optiques
Sous-ensembles optiques



Applications

Evaluations et qualifications de composants optiques
Fabricants de pièces optiques de série
Laboratoires d'étude et réalisation de pièces optiques spécifiques

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Spécifications

- Rotation 360° (pour mesure transmission et réflexion)
- Micro-déplacement Alignement X, Y, Z
- Définition angulaire micrométrique
- Sources et détecteurs optiques
- Table optique antivibratoire
- Baie d'instrumentation de mesure et de pilotage
- Capotage
- Taille des échantillons : de quelques mm3 au dm3

Avantages

Prise en main facile et rapide
Configurable par opérateur (séquence de mesures)
Adaptées à différentes tailles de pièces ou sous-ensembles optiques
Pilotage par logiciel dédié / Rapidité de mesures et archivage
Utilisable en lumière ambiante
Capotage pour une précision accrue
Ergonomie

| TYPE | DESCRIPTION | TYPE | DESCRIPTION |
|--------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| Suivi | Transmission Réflexion Photométrie | Fonction optiques particulières | Position pour filtres et polariseur |
| Gamme de longueur d'onde | 200nm à 3000nm | Précision | 0.5%. |
| Vitesse de mesure | Moins de 2mn par pièces pour 10 longueurs d'ondes | Largeur de raie | réglage > 1nm |

Sécurité & Formation

AdvEOTec propose une formation et aide à la mise en œuvre pour l'utilisation de ces équipements

Pilotage

Pilotage, contrôle et mesure, données brutes, horodatage et archivage

*Autres configurations, nous consulter...

AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz
ZA Saint Guénault
91080 Courcouronnes – France
CD14A006AHF32



Tél : +33(0)1.60.86.43.61
salesdpt@adveotec.com
www.adveotec.com

