

## 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 mm<sup>3</sup> au dm<sup>3</sup>

#### 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                         |
|---------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| <b>Suivi</b>                    | Transmission<br>Réflexion<br>Photométrie          | <b>Fonction optiques particulières</b> | Position pour filtres et polariseur |
| <b>Gamme de longueur d'onde</b> | 200nm à 3000nm                                    | <b>Précision</b>                       | 0.5%.                               |
| <b>Vitesse de mesure</b>        | Moins de 2mn par pièces pour 10 longueurs d'ondes | <b>Largeur de raie</b>                 | 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  
CO14A006AHF31



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



Advanced Electro-Optic Technologies