

BANCS DE CONTROLE DE COMPOSANTS OPTIQUES - TRRE

VALIDATION, RECETTE, ACCEPTATION DE PIÈCES OPTIQUES DE PRODUCTION

BANCS TRRE

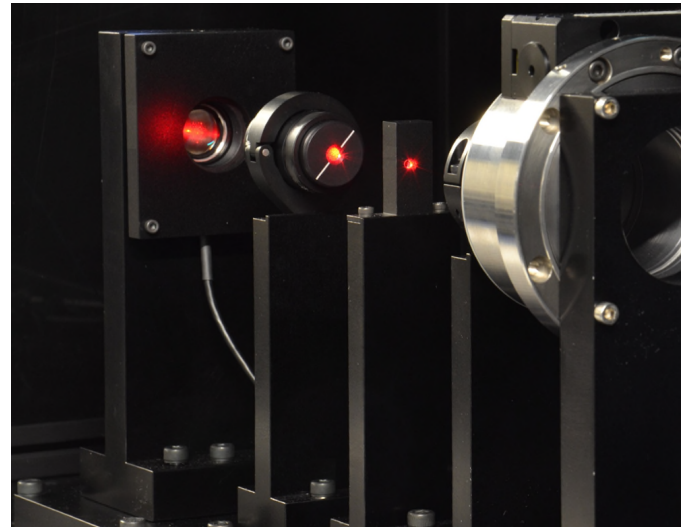
DESCRIPTION

Les bancs TRRE (mesure en **T**ransmission, en **R**éflexion, de **R**endement ou d'**E**xinction) de AdvEOTec sont destinés aux utilisateurs et fabricants de composants de composants optiques. Cette gamme de bancs a été conçue pour caractériser et valider des pièces optiques cubiques, cylindriques et prismes jusqu'à quelques cm de longueur.

Chacun des bancs est équipé de sources, détecteurs, support de pièces, systèmes de sécurité, logiciel de mesures.

Spécialement conçus pour une utilisation en salle propre, ils sont démontables et facilement nettoyables grâce à leurs interfaces et supports dédiés. La prise en main par l'opérateur est facile et rapide : chargement des composants, alignement optique manuel ou automatisé, configuration de mesures par fichiers, archivage des résultats, ...

Ces bancs sont conçus, fabriqués, assemblés dans notre atelier et contrôlés par nos laboratoires.



Composants à mesurer

Pièces optiques : Guides optiques
Optiques non linéaire (cristaux)
Sources et détecteurs

Applications

Vérification de performances de composants optiques
Fabricants et utilisateurs de composants optiques de série
Laboratoires d'études et réalisation de pièces spécifiques

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Spécifications (selon configuration)

- Déplacement angulaire 2 positions (transmission et réflexion)
- Micro-déplacement alignement X, Y, Z et rotation
- Systèmes : Lasers, photodiodes, filtres, polariseurs...
- Support thermique avec régulation en température
- Baie d'instrumentation de mesure et de pilotage
- Plateau optique avec capotage et sécurité

Avantages

Deux modes d'utilisation :

- banc de contrôle des performances de composants
- banc GO/NOGO de vérification des composants selon spécifications

Ergonomie : Prise en main facile et rapide, flexibilité grâce aux supports interchangeable rapidement sur embase de précision
Pilotage par logiciel dédié / Rapidité de mesures et archivage

TYPE	DESCRIPTION	TYPE	DESCRIPTION
Mesures	Transmission, Réflexion Rendement (Efficacité de conversion optique) Taux d'extinction (luminaire polarisée)	Précision	1% à 0.05% selon gamme et configuration 0,5dB selon gamme et configuration
Longueur d'onde	Visible à proche infrarouge 380nm à 1600nm	Durée de mesure	Optimisée : de la configuration à la validation des mesures

Sécurité & Formation

AdvEOTec propose une formation et aide à la mise en œuvre. Les bancs répondent aux exigences de sécurité lasers.

Pilotage

Les bancs sont pilotés par nos logiciels adaptables à chaque besoin (Visual Studio). Les fichiers de mesures disponibles en format texte permettent une exploitation aisée par l'utilisateur : traitements des résultats, gestion de production, etc...

*Autres configurations, nous consulter...



AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz
ZA Saint Guénault
91080 Courcouronnes – France
C14A018AHF31



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



Advanced Electro-Optic Technologies