ESSAIS OPTIQUES

Monochromateur

La PIT dispose d'un monochromateur dédié à des essais optiques à haute résolution spectrale : étalonnage instruments, caractérisation détecteurs et sources. Cet équipement, utilisable de façon autonome, pourra à terme être couplé avec la cuve à vide thermique-optique afin de proposer un moyen d'étalonnage utilisable en environnement thermique.



Photo : PIT

Caractéristiques du monochromateur

- Modèle Mc Pherson type 225 de 1m de focale sous vide
- Vide : P < 10-5 mbar
- 4 réseaux disponibles pour couvrir la gamme spectrale 30 à 1200 nm
- Fentes ajustables de 5 µm à 2 mm
- Plan focal de 50 mm de large
- Résolutions : 30 à 1400 nm
- Précision : +/- 0,005 nm

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Demander une prestation