

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](#)