

Spectrophotomètre UV-Vis et fluoromètre microvolume Nano Prime UV-FL (NP-5600FL / 5800FL / 5900FL)

Réf. : Nano Prime UV-FL NP-5600FL / NP-5800FL / NP-5900FL



SPÉCIFICATIONS PAR MODÈLE

Caractéristique	Valeur
Modèles	NP-5600FL, NP-5800FL, NP-5900FL
Fonction	Spectrophotomètre UV-Vis microvolume + fluoromètre intégré
Source lumineuse	Lampe xénon flash longue durée (10 ⁹ éclairs)
Volume requis	Ultra-trace : 0,3–2 µL
Détecteur	Barrette CCD silicium 3864 éléments ou capteur CMOS linéaire 2048 éléments (selon modèle)
Plage de détection	220–800 nm (200–850 nm selon modèle)
Résolution spectrale (bande passante)	2 nm (FWHM à Hg 546 nm)
Précision en longueur d'onde	±1 nm
Précision en absorbance	0,002 Abs
Répétabilité de détection	0,002 A (trajet 1 mm) ou 1 % CV
Trajet optique	Ultra-trace : 1 / 0,2 / 0,1 / 0,03 / 0,02 mm (conversion automatique) ; cuve : 10 / 5 / 2 / 1 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La série Nano Prime UV-FL est un instrument haute performance intégrant l'analyse UV-Vis ultra-microvolume et la fluorométrie sur une plateforme d'analyse précise et intelligente.