

Spectrophotomètre infrarouge à double faisceau

Balayage infrarouge piloté par ordinateur pour l'identification et l'analyse des matériaux. Enregistrement à rapport direct et réseau à double blaze sur la plage indiquée.



Informations techniques

Modèle	PT-IRS-001
Plage de nombres d'onde	4000-400 cm^{-1}
Exactitude en nombre d'onde	$\pm 4 \text{ cm}^{-1}$ (4000-2000 cm^{-1}); $\pm 2 \text{ cm}^{-1}$ (2000-400 cm^{-1})
Répétabilité en nombre d'onde	$\leq 2 \text{ cm}^{-1}$ (4000-2000 cm^{-1}); $\leq 1 \text{ cm}^{-1}$ (2000-400 cm^{-1})
Résolution	1.5 cm^{-1} (~1000 cm^{-1})
Exactitude en transmission	$\pm 0.2\%T$ (hors bruit)
Répétabilité en transmission	$\leq 0.5\%T$ (1000-930 cm^{-1})
Planéité de ligne de base	$\leq \pm 2\%T$ (I_0)
Lumière parasite	$\leq 0.5\%T$ (4000-650 cm^{-1}); $\leq 1\%T$ (650-400 cm^{-1})
Modes de mesure	Transmission / absorbance / simple faisceau
Vitesses de balayage	5
Vitesses de réponse	4
Programme de fente	Action continue
Modes de balayage	Continu / répété / longueur d'onde fixe

Informations techniques

Communication	USB
Systèmes d'exploitation	Windows 10, 64 bits
Fonctions de données	Mémoire/correction de ligne de base, lissage, détection des pics, dérivées, calculs, conversion %T/Abs, expansion des axes et fichiers.

Configuration standard

Instrument et logiciel de commande/données ; presse à pastilles, mortier d'agate, matrice, KBr spectroscopique, plaque de polystyrène, cuillère/pince et cuve liquide démontable avec fenêtres, un jeu chacun.

Configuration en option

Les autres accessoires ne sont pas précisés. Confirmez la fourniture de l'ordinateur et des accessoires d'échantillonnage supplémentaires.

Sélection et commande

Précisez les besoins pour solides ou liquides. Le logiciel est décrit en chinois ; confirmez la langue et la compatibilité Windows avant commande.