



FT/IR-4X

Caractéristiques des nouveaux spectromètres infrarouges 4X JASCO



FT-IR 4X + ATR Pro 4X

- Excellente sensibilité et résolution
- Une vaste gamme d'accessoires
- Reconnaissance automatique des accessoires IR
- Banc optique de grande qualité avec dispositif anti-vibrations
- Compartiment échantillons center focus
- Auto-alignment et interféromètre double coins cube
- Optique sans maintenance et purgeable
- Validation automatique en standard
- Détecteur haute sensibilité Peltier DLaTGS
- Option second détecteur MCT
- Evolutif microscopie IR et imagerie IR
- Rapid scan 80 Hz en option
- Dichroïsme vibrationnel VCD IR, microscopie IR en option

JASCO, **fabricant leader de spectromètres infrarouge depuis plus de 60 ans**, a conçu l'IR 4X pour assurer des niveaux de sensibilité et de fiabilité inégalées dans cette gamme d'instrument.

Sa technologie innovante et son optique sans maintenance permettent des résultats exceptionnels, assurant signal sur bruit élevé même pour les échantillons difficiles.

Tous les spectros IR-TF JASCO offrent une grande flexibilité, et peuvent être facilement optimisés pour satisfaire de nouveaux besoins comme l'analyse par ATR. Le 4X est un FT/IR particulièrement adapté pour les analyses infrarouges de routine, l'enseignement et les laboratoires de synthèses et les contrôles qualités dans l'industrie ou la pharmacie. Pour l'industrie pharmaceutique JASCO propose également en option des IQ/OQ avec film polystyrène IR certifié et le logiciel en version 21CFR11.

De nombreuses options comme le Rapid Scan, des accessoires ATR, de réflexion diffuse ou spéculaire à angle fixe ou variable, ainsi que de nombreux couplages IR sont disponibles. L'IR 4X est également disponible en version pour l'IR lointain et l'IR moyen et proche IR.

En option système avec second détecteur MCT piloté par logiciel.



Les spectromètre IR 4X peut également être couplé aux microscopes IR et imageurs infrarouge JASCO

Le système Quick Start et le mode séquence de JASCO permet aux utilisateurs sans expérience de mesurer des échantillons en utilisant une routine simple ou d'exécuter des traitements de données facilement et rapidement par simple pression d'un bouton Start.

Le grand compartiment échantillons permet d'adapter de nombreux accessoires dont des ATR diamant, germanium ou ZnSe ainsi que des accessoires de réflexion spéculaire, et de réflexion diffuse.

En option JASCO propose également un logiciel 21CFR11 et des installations sur site avec IQ/OQ, de multiples bases de spectres infrarouge et des logiciels pour le suivi cinétique ou l'analyse quantitative.