

JASCO Serie V-700

Una soluzione versatile e potente per la caratterizzazione spettrale e le misurazioni quantitative



La serie V-700 di spettrofotometri UV-Visible/NIR offre una soluzione versatile e potente per la caratterizzazione spettrale e le misurazioni quantitative. Con un'ampia gamma di lunghezze d'onda, da 187 nm fino a 3200 nm, e un **design compatto**, i modelli della serie V-700 sono ideali per laboratori di ricerca avanzata in biochimica e scienze dei materiali. Grazie alle elevate prestazioni ottiche, alla rapidità di scansione e alla facilità d'uso, questi strumenti **garantiscono misurazioni accurate** e riproducibili per una vasta gamma di applicazioni.

- 1 Ampia gamma spettrale.**
La serie V-700 copre l'intero spettro dall'UV lontano (187 nm) al vicino infrarosso (3200 nm), rendendola ideale per una varietà di applicazioni scientifiche.
- 2 Design compatto.**
La progettazione ottica compatta della serie V-700 riduce notevolmente lo spazio necessario in laboratorio, mantenendo alte prestazioni spettroscopiche.
- 3 Prestazioni ottiche eccellenti.**
Il sistema ottico sofisticato riduce il rumore e la luce diffusa, garantendo misurazioni altamente accurate su una vasta gamma di lunghezze d'onda.
- 4 Ampia selezione di accessori.**
Oltre 50 accessori disponibili, inclusi sistemi di campionamento per gas, liquidi e solidi, per aumentare la versatilità del sistema.
- 5 Software avanzato.**
La suite *Spectra Manager™* fornisce controllo strumentale completo, elaborazione dati e compatibilità con le normative *CFR Part 11*, garantendo la conformità regolatoria.



Il sistema FT/IR-4X offre una soluzione di classe per l'analisi spettrale grazie alla sua combinazione di prestazioni elevate, compattezza e funzionalità avanzate. Progettato per offrire precisione e sensibilità senza compromessi, questo spettrometro a trasformata di Fourier **supporta misurazioni ad alta risoluzione** e un **rapporto segnale/rumore elevato**, rendendolo ideale per applicazioni in ricerca e sviluppo.

Con una riduzione del 30% nel consumo di energia e una capacità espandibile per una vasta gamma di accessori e rilevatori, l'FT/IR-4X **è perfetto per chi cerca affidabilità e flessibilità in un formato compatto.**

1 Eccellente rapporto segnale-rumore.

Gli spettrometri *FT/IR-4X*, *FT/IR-6X* e *FT/IR-8X* offrono un rapporto S/N rispettivamente di 35.000:1, 47.000:1 e 55.000:1, garantendo alta qualità nelle misurazioni anche per campioni in tracce.

2 Ampio intervallo spettrale.

Questi strumenti coprono un range di numeri d'onda esteso da 25.000 cm^{-1} a meno di 20 cm^{-1} , rendendoli adatti per una vasta gamma di applicazioni, dal vicino infrarosso al lontano infrarosso.

3 Alta risoluzione.

Con una risoluzione di 0,4 cm^{-1} per l'*FT/IR-4X* e fino a 0,07 cm^{-1} per l'*FT/IR-8X*, questi strumenti permettono un'analisi dettagliata di spettri complessi e cambiamenti minimi nelle vibrazioni molecolari.

4 Scansione rapida e a step.

Entrambi i modelli supportano la scansione rapida fino a 40 Hz, ideale per processi dinamici, e la scansione a step con risoluzione temporale fino a 10 nanosecondi.

5 Modularità e flessibilità.

Questi strumenti supportano un'ampia gamma di accessori, tra cui rilevatori *MCT* e *InGaAs*, con la possibilità di sostituire componenti ottici per espandere il campo di misurazione spettrale.