

Spettrofotometro VIS a basso costo DV-8000

Lo spettrofotometro da banco DV-8000 e' uno strumento entry-level ideale per la fotometria di base nei laboratori di didattica. Dotato di mini-display LCD e con funzionalità semplificate gestite da 4 tasti alfa-numeric, grazie all' elevata accuratezza e ripetibilità fotometrica, viene utilizzato per analisi di routine di liquidi, vini e bevande nel range del visibile. La dotazione standard comprende: spettrofotometro, supporto cuvette a 4 posizioni, 4 cuvette in vetro con cammino ottico 10mm, cavo di alimentazione, manuale operativo, certificato di conformità e taratura.

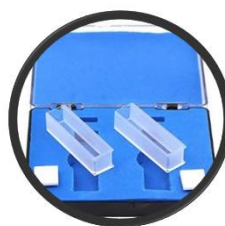


Caratteristiche principali

Design compatto, minimo ingombro
Eccellente qualità del reticolo e delle ottiche
Basso rumore di fondo e minima stray light
Alta stabilità nella misura
Lampade preallineate facilmente sostituibili

Funzionalità

Fotometria : Assorbanza, Trasmittanza
Quantitativa (Curva Standard)
Utilità di sistema
Impostazione manuale lunghezza d'onda
Cinetiche (con software opzionale)



Modello	DV-8000
Range spettrale	325-1020nm
Sorgente di luce	Lampada tungsteno-alogena
Banda passante	4nm
Sistema ottico	A singolo raggio / Reticolo olografico 1200 l/mm
Accuratezza lunghezza d'onda	+/- 2nm
Ripetibilità lunghezza d'onda	≤ 0.5nm
Impostazione lunghezza d'onda	Manuale, risoluzione 0.1nm
Accuratezza fotometrica	±0.003A (0~0.5A), ±0.005A (0.5~1A), ±0.5%T (0~100%T)
Ripetibilità fotometrica	≤0.002A (0~0.5A), ≤0.003A (0.5~1A), ≤0.2%T (0~100%T)
Range fotometrico	0~200%T, 0.3~3A, 0~9999C
Velocità di scansione	Alta, Media, Bassa (massima velocità : 1000nm/m)
Luce diffusa	≤ 0.2% T (220/360nm)
Stabilità	≤0.002A/h (500nm,0A)
Rumore	0.2%T(0%T) ; ±0.5%T(100%T) ; ±0.001A (500nm)
Display	LCD 128x64
Tastiera	4 tasti di comando alfanumerici
Funzionalità fotometriche	Assorbanza, Trasmittanza, Concentrazione, F mode
Rivelatore	Fotodiodi al silicio
Vano campioni	Supporto cuvette con cammino ottico da 5 a 100mm
Interfaccia	RS-232/USB
Software	Scansione spettrale (opzionale)
Stampa	Mini-stampante RS-232 (opzionale)
Alimentazione	220V - 50Hz
Dimensioni	431 x 318 x 195mm
Peso netto	8Kg