

UV-1900

Cod. 22.9446.99

Spettrofotometro a doppio raggio SHIMADZU modello UV-1900



Descrizione

Spettrofotometro UV-Vis **UV-1900** a doppio raggio di dimensioni compatte con lampada alogena e al deuterio.

Caratteristiche tecniche:

- Elevata risoluzione (1 nm) e velocità di analisi fino a 29.000 nm/min (per screening rapidi).
- Elevata riproducibilità e bassissima luce diffusa.
- Interfaccia intuitiva, comando mediante touch screen a colori o PC (opzionale).
- Menu e risultati sempre ben visibili.
- Conforme alle direttive secondo farmacopea.
- Diversi metodi di lavoro: fotometrico fino a 8 lunghezze d'onda diverse; spettrale con analisi picchi e valli e altre funzioni utili; quantitativo a 3 lunghezze d'onda e con derivate fino al 4° grado; cinetico per misure in funzione del tempo; biologico per quantificazione di DNA secondo i metodi più utilizzati.

Dati Tecnici

| | |
|--|---|
| Ottica | doppio raggio |
| Rilevatore | fotodiode al silicio |
| Intervallo spettrale (nm) | 190÷1100 |
| Banda passante (nm) | 1 |
| Sorgenti luminose | lampade alogena e deuterio, cambio automatico impostabile |
| Riproducibilita' della lunghezza d'onda | ±0,1 nm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Velocità di scansione (nm/min) | 2÷3000 (29000 in ultrafast scan) |
| Assorbanza (A) | -4÷4 |
| Trasmittanza (%) | 0÷400 |
| Accuratezza fotometrica | ±0,002 A (0,5 A) / ±0,004 A (1,0 A) / ±0,006 A (2,0 A) |
| Ripetibilità fotometrica | ±0,002 A (0,5 A) / ±0,004 A (1,0 A) / ±0,006 A (2,0 A) |
| Portacelle | singolo |
| Interfacce | USB |
| Dimensione esterne (LxPxH mm) | 450x501x244 |
| Peso (kg) | 16,6 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 220/50/- |

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE