

# Spettrofotometro a doppio raggio SHIMADZU modello UV-1900

Spettrofotometro a doppio raggio SHIMADZU  
modello UV-1900

## Identificativi Prodotto

Reference: 22.9446.99



## 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 piu' utilizzati.

### Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 220/50/-

Dimensione esterne (LxPxH mm): 450x501x244

Peso (kg): 16,6

Interfacce: USB

Ottica: doppio raggio

Banda passante (nm): 1

Accuratezza fotometrica:  $\pm 0,002$  A (0,5 A) /  $\pm 0,004$  A (1,0 A) /  $\pm 0,006$  A (2,0 A)

Assorbanza (A): -4÷4

Intervallo spettrale (nm): 190÷1100

Portacelle: singolo

Rilevatore: fotodiode al silicio

Ripetibilità fotometrica: Riproducibilità della lunghezza d'onda:  $\pm 0,1$  nm

Sorgenti luminose: lampade alogena e deuterio, cambio automatico impostabile

Trasmittanza (%): 0÷400

Velocità di scansione (nm/min): 2÷3000 (29000 in ultrafast scan)