

# 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

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

---

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

---