

# UV-1900i

Cod. 22.9446.99

Spettrofotometro a doppio raggio SHIMADZU modello UV-1900i



## Descrizione

Il modello UV-1900i è uno spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio che utilizza l'originale tecnologia a reticolo di diffrazione LO-RAY-LIGHT™ di Shimadzu. LabSolutions UV-Vis è un software di controllo UV Shimadzu di nuova generazione che persegue l'efficienza dell'analisi, facile da usare, è incluso come standard.

## Caratteristiche

- Facile da usare, ottiene risposte in modo semplice e rapido
- Design ergonomico dell'hardware
- Il pannello di controllo è progettato in modo ergonomico e posizionato con l'angolo di visione ottimale per l'utente. Gli utenti possono operare facilmente con qualsiasi postura. Poiché il pannello è sensibile alla pressione, il dispositivo può essere utilizzato indossando guanti oppure una penna stilo. La penna stilo può essere riposta accanto al pannello di controllo.
- Interfaccia di facile utilizzo per cogliere a colpo d'occhio lo stato attuale e le procedure operative
- L'interfaccia utente su schermo dell'UV-1900i comprende icone grandi e facili da vedere su sfondo nero, in modo che le impostazioni dello strumento siano evidenti a colpo d'occhio. Inoltre, le icone grandi e facili da vedere migliorano la comprensione intuitiva, consentendo agli utenti di familiarizzare rapidamente con le operazioni. Inoltre, l'interfaccia utente è stata progettata per ridurre al minimo le transizioni tra le finestre, in modo che gli utenti non si confondano durante le operazioni.
- Le schede di navigazione migliorano l'usabilità
- Nella modalità di quantificazione dell'UV-1900i, le fasi dell'intero processo di misurazione e lo stato attuale sono sempre visualizzati sul display. Di conseguenza, gli utenti sanno immediatamente cosa fare nella fase successiva.
- Prestazioni elevate per soddisfare diverse esigenze

## Dati Tecnici

Ottica	doppio raggio
Rilevatore	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>Riproducibilità 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>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/-

---