

## Spettrofotometro UV-20

Il modello **UV-20** è lo spettrofotometro **UV/Vis** per applicazioni di controllo qualità e didattica avanzata, per i laboratori di controllo di processo e i laboratori didattici.

### Ideale per:

- Laboratori didattici/università
- Industria alimentare
- Analisi acque
- Enologia



Specifiche Tecniche	UV-20
Campo spettrale	200 - 1000 nm
Banda passante	4 nm
Sistema ottico	Singolo raggio, reticolo 1200 linee/mm
Accuratezza delle lunghezze d'onda	± 1 nm
Precisione delle lunghezze d'onda	± 0,5 nm
Risoluzione spettrale	0,1 nm
Accuratezza fotometrica	± 0,5% T oppure ±0,004 Abs @ 1 Abs
Precisione fotometrica	± 0,3% T
Intervallo fotometrico	0...200 %T, -0,3...3 A, 0...9999 Conc
Luce diffusa	≤ 0,2%T
Stabilità fotometrica	±0,002 A/h @ 500 nm
Display	Graphic LCD (128x64 Pixels)
Modalità operativa	%T, Abs, Energia
Rivelatore	Fotodiodo al silicio
Supporto celle in dotazione	Supporto per 4 cuvette quadrate da 10mm
Cuvette in dotazione	4 cuvette in vetro ottico speciale da 10mm
Sorgente luminosa	Deuterio/Tungsteno
Interfaccia	Porta USB per connessione con PC
Alimentazione	AC 110V~220V 50/60Hz
Dimensioni (LxPxH)	490x387x190 mm
Peso	14 kg



Ampio comparto celle:  
supporto per 4 cuvette, 10 mm



Porta USB per connessione a PC

Codice	Descrizione
11000022	Spettrofotometro <b>ONDA UV-20</b> , compreso di: 4 cuvette quadrate in vetro ottico da 10mm, 2 cuvette quadrate in vetro al quarzo da 10mm, supporto per 4 cuvette da 10mm, cavo di alimentazione con spina EU, Software PC vers. Basic, cavo USB, copertina antipolvere. <b>Completo di certificazione di collaudo con Standard riferibili DKD</b>

## Caratteristiche:

- Impostazione automatica della lunghezza d'onda
- Possibilità di spegnimento disgiunto delle lampade per preservarne la durata
- Operatività di base: Assorbanza, Trasmittanza, Concentrazione
- Quantitativa: Metodo della curva di lavoro, Metodo dei coefficienti
- Visualizzazione sul display di curva di lavoro ed equazione
- Visualizzazione sul display di 50 righe di dati
- Salvataggio in memoria dei risultati (in totale 200 gruppi di dati e 200 curve di lavoro)
- Recupero dei dati in caso di mancanza di alimentazione
- Ampio Display LCD (128x64 Dots)
- Ampio compartimento campione: adatto per cuvette con cammino ottico di 5-100mm con supporti opzionali
- Il design pre-allineato dei componenti permette un comodo ricambio della lampada
- Porta USB per la connessione con PC
- Software applicativo Basic per il controllo completo dello strumento da PC



Copertina antipolvere fornita con lo strumento



Gamma completa di cuvette disponibili

### Accessori per UV-20

Codice	Descrizione
11000212	Supporto per 4 cuvette, cammino ottico fino a 50mm
11000222	Supporto per 4 cuvette, cammino ottico fino a 100mm
11000252	Cuvette quadrate in vetro ottico, da 10mm. Set da 4 pz
11000262	Cuvette quadrate in vetro ottico, da 20mm. Set da 4 pz
11000272	Cuvette quadrate in vetro ottico, da 30mm. Set da 4 pz
11000282	Cuvette quadrate in vetro ottico, da 50mm. Set da 4 pz
11000292	Cuvette quadrate in vetro ottico, da 100mm. Set da 4 pz
11000302	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, da 10mm. Set da 2 pz
11000312	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, da 20mm. Set da 2 pz
11000322	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, da 30mm. Set da 2 pz
11000332	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, da 50mm. Set da 2 pz
11000342	Cuvette quadrate in vetro al quarzo, da 100mm. Set da 2 pz



Supporto per 4 cuvette, cammino ottico fino a 100mm



Supporto per 4 cuvette, cammino ottico fino a 50mm