

## **Spettrofotometro UV-Vis BioMate 160 Spec + EU c/cavo doppio fascio 2nm THERMO**



**Codice Articolo:** 840-301300

### **Informazioni aggiuntive:**

- Planarità della linea di base:  $\pm 0,002$  A
- Certificazioni/Conformità: Certificato di Analisi (COA), Certificato di Conformità (COC)
- Scomparti: Ospita (opzionale):  
commutatore di celle a  
8 posizioni  
Commutatore di cella a 4 posizioni (celle a percorso lungo)  
Portacella termostata Peltier (20-60 °C)  
Accessorio  
Sipper  
Accoppiatore sonda in fibra ottica
- Conessioni: Esporta i dati in rete o su PC tramite USB, Ethernet o Wi-Fi  
Adattatore USB, disponibile  
Stampa tramite USB, Ethernet o Wi-Fi  
Adattatore USB disponibile
- Dimensioni (L x P x A): 35,5 x 38,5 x 19,5 cm
- Deriva: (A 500 nm dopo 1 ora di riscaldamento)  $< 0,0005$  A/h.
- Requisiti elettrici: Convertitore esterno da CA a CC. Tensione e frequenza (Hz) selezionate automaticamente, 100/240 V, 50/60 Hz
- Tastierina: Touchscreen
- Durata della lampada: > 5 anni tipici, 3 anni garantiti
- Rumore: (RMS a 500 nm, 60 misurazioni consecutive)

≤0,00020A a 0A a 260 e 500 nm

≤0,00030A a 1A a 260 e 500 nm

≤0,00040A a 2A a 260 e 500 nm

- Design ottico: Doppio raggio
- Precisione fotometrica: ±0,002 A a 0,5 A, ±0,004 A a 1,0 A, ±0,008 A a 2,0 A
- Display fotometrico: Da -3 A a +5 A
- Intervallo fotometrico: Da -2 A a +3,5 A
- Ripetibilità fotometrica: ±0,001 A a 1 A misurato a 1,0 A a 546 nm
- Stampante inclusa: Stampante a scatto disponibile
- Velocità di scansione: Lento, medio e veloce - fino a 1600 nm/min.
- Luce diffusa: < 1,0% T 198 nm (KCl), <0,05% T a 220 nm (NaI), <0,03% T a 340 nm (NaNO<sub>2</sub>)
- Garanzia: 2 anni std + 1 anno ext su reg
- Precisione della lunghezza d'onda: ±0,5 nm
- Intervallo dati lunghezza d'onda: 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm
- Ripetibilità della lunghezza d'onda: ±0,2 nm
- Peso (metrico): 7,5 kg
- Tipo di rivelatore: Fotodiodi al silicio doppi
- Esporre: 7 pollici Touchscreen a colori ad alta definizione, inclinabile, 800 x 1280 pixel
- Larghezza di banda spettrale: 2 nm
- Digitare: Specifiche UV-Vis + Cavo di alimentazione UE
- Gamma di lunghezze d'onda: Da 190 a 1100 nm
- Dimensione dell'unità: Ogni

## Descrizione

Esegue misurazioni quantitative nei laboratori di scienze biologiche con lo spettrofotometro Thermo Scientific™ BioMate™ 160 UV-Visible, automatizzato e collegabile in rete. Ottimizzata per usabilità e prestazioni, questa piattaforma è dotata di un touchscreen a colori ad alta risoluzione da 7 pollici, connettività Wi-Fi opzionale e un design robusto, progettato per ambienti di utilizzo intensivo.

Lo spettrofotometro BioMate 160 UV-Vis offre metodi preprogrammati per le scienze biologiche, inclusi dosaggi di acidi nucleici (A260), proteine (A280 e A205) e misurazioni della coltura cellulare (OD600). Grazie alla resistenza alla luce ambiente, permette il funzionamento a coperchio aperto per maggiore velocità e comodità.

Una linea completa di accessori, tra cui scambiatori e portacelle automatici, sipper e sonde a fibra ottica, è progettata per semplificare il campionamento e supportare misurazioni ad alta produttività con controllo della temperatura.

Caratteristiche:

Interfaccia utente touchscreen ad alta risoluzione da 7 pollici

Metodi di bordo specifici per scienze biologiche

Capacità di rete (adattatore Wi-Fi disponibile)

Resistenza alla luce ambiente per funzionamento a coperchio aperto

Accessorio Sipper

Rivestimento del vano campione rimovibile e lavabile con posizionamento magnetico e fissaggio

Può ospitare celle con lunghezza del percorso fino a 100 mm

Cambia celle a 8 posizioni con torretta commutabile

Cambia celle a 4 posizioni (celle a percorso lungo)

Supporto per cella singola termostata Peltier (20 °C - 60 °C)

Progettato per:

Laboratori didattici avanzati

Dipartimenti di ricerca e sviluppo

Applicazioni che richiedono elevata produttività o controllo della temperatura

Garanzia: 2 anni standard + 1 anno prolungato dopo la registrazione

## Download

### Brochures



Guida alla sonda  
in fibra ottica UV-  
Vis





Spettrofotometri  
GENESYS Vis e  
UV-Vis



## Application Notes



Determinazione  
della  
concentrazione  
proteica totale

