

## **Spettrofotometro UV-Vis GENESYS 180+ EU c/cavo doppio raggio 2 nm THERMO**



### Spettrofotometro UV-Vis GENESYS 180

Esegue misurazioni UV-Vis con un doppio raggio con una posizione della cella di riferimento con lo spettrofotometro UV-Vis Thermo Scientific GENESYS 180.

Esegue misurazioni quantitative UV-Vis ad alta produttività dove è richiesto un doppio raggio come posizione della cella di riferimento con lo spettrofotometro UV-Vis Thermo Scientific GENESYS 180.

Ottimizzata per usabilità e prestazioni, questa piattaforma è dotata di un touchscreen a colori ad alta risoluzione, connettività Wi-Fi opzionale e un design robusto, progettato per ambienti di utilizzo ripetitivo e intensivo.

Apprezzati in tutto il mondo per affidabilità, accuratezza e riproducibilità, gli spettrofotometri GENESYS soddisfano le attuali aspettative di tecnologia avanzata in un pacchetto compatto e robusto.

Lo spettrofotometro UV-Vis GENESYS 180 offre un funzionamento a doppio raggio per i laboratori che necessitano di una posizione per la cella di riferimento per applicazioni come la cinetica.

Un carosello a 8 celle è di serie per applicazioni ad alta produttività.







Lo spettrofotometro è resistente alla luce ambiente, consentendo il funzionamento con coperchio aperto per una maggiore velocità e praticità.



Una linea completa di accessori, tra cui cambiacelle e portacelle automatici, aspiratori e sonde in fibra ottica per misurazioni all'esterno del vano campione, è progettata per semplificare il campionamento e supportare misurazioni ad alta produttività e il controllo della temperatura.

Caratteristiche:

- Doppia trave/cella di riferimento
- Interfaccia utente touchscreen ad alta risoluzione da 7 pollici
- Cambia celle standard a 8 posizioni con torretta commutabile
- Metodi di bordo, reporting ed esportazione dei dati
- Capacità di rete (adattatore Wi-Fi disponibile)
- Resistenza alla luce ambiente per il funzionamento a coperchio aperto
- Accessorio Sipper
- Può ospitare celle con lunghezza del percorso fino a 100 mm
- Cambia celle a 8 posizioni con torretta commutabile
- (Facoltativo) Cambia celle a 4 posizioni (celle a percorso lungo)
- (Facoltativo) Supporto per cella singola termostata Peltier (20 °C - 60 °C)
- Progettato per laboratori che richiedono il funzionamento a doppio raggio con posizione della cella di riferimento.

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

<b>Brochures</b>		
	Guida alla sonda in fibra ottica UV-Vis	
	Spettrofotometri GENESYS Vis e UV-Vis	
	Accessori per spettrofotometri UV-Vis GENESYS	
<b>Application Notes</b>		

	Deterioramento dell'indice di sbiancabilità (DOBI) per l'analisi dell'olio di palma	
---	---	---

**Codice Articolo:** 840-309300

### Breve descrizione del prodotto:





Spettrofotometro UV-Vis GENESYS 180+ EU c/cavo doppio raggio 2 nm THERMO




### Informazioni aggiuntive:

- Planarità della linea di base:  $\pm 0,002$  A
- Scomparti: Commutatore di celle a 8 posizioni (standard)  
Ospita anche (opzionale):  
Commutatore di celle a 4 posizioni (celle a percorso lungo)  
Portacella termostata Peltier (20-60 °C)  
Accessorio Sipper  
Accoppiatore per sonda in fibra ottica
- Connessioni: 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
- Da utilizzare con (Applicazione): Concentrazione del campione
- Tastierina: Touchscreen
- Durata della lampada: > 5 anni tipici, 3 anni garantiti
- Rumore: (RMS a 500 nm, 60 misurazioni consecutive)  
 $\leq 0,00020$  A a 0A a 260 e 500 nm  
 $\leq 0,00030$  A a 1A a 260 e 500 nm  
 $\leq 0,00040$  A a 2A a 260 e 500 nm
- Design ottico: Doppio raggio
- Precisione fotometrica:  $\pm 0,002$  A a 0,5 A,  $\pm 0,004$  A a 1,0 A,  $\pm 0,008$  A a 2,0 A
- Display fotometrico: Da -3 A a +5 A

- Intervallo fotometrico: Da -2 A a +3,5 A
- Ripetibilità fotometrica:  $\pm 0,001$  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 di std + 1 anno di ext su registrazione
- Precisione della lunghezza d'onda:  $\pm 0,5$  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:  $\pm 0,2$  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

## Download

Brochures		
	Guida alla sonda in fibra ottica UV-Vis	
	Spettrofotometri GENESYS Vis e UV-Vis	

	Accessori per spettrofotometri UV-Vis GENESYS	
<b>Application Notes</b>		
	Deterioramento dell'indice di sbiancabilità (DOBI) per l'analisi dell'olio di palma	