

Spettrofotometro Vis GENESYS 140+ EU c/cavo singolo raggio 5 nm THERMO



Spettrofotometro Vis GENESYS™ 140 ottiene il massimo dal tuo QA/QC o dal tuo laboratorio didattico con uno spettrofotometro robusto e pronto per la rete, progettato per misurazioni ripetitive e facilità d'uso.

Esegue misurazioni quantitative nei laboratori di QA/QC industriali di routine o nei laboratori universitari di chimica

Lo spettrofotometro Thermo Scientific™ GENESYS™ 140 Vis è collegabile in rete e ottimizzato per usabilità e prestazioni.

Questa piattaforma dispone di un touchscreen a colori ad alta risoluzione, connettività Wi-Fi opzionale e un design robusto, pensato per ambienti di utilizzo ripetitivo e intenso.

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

Lo spettrofotometro GENESYS 140 Vis è la versione per la regione spettrale del visibile nella stessa classe strumentale.







Caratteristiche:





- Offre una risoluzione dei dati da 0,2 nm a 5 nm.
- Interfaccia utente touchscreen ad alta risoluzione da 7 pollici
- Metodi integrati, reporting ed esportazione dei dati
- Capacità di rete (adattatore Wi-Fi disponibile)

- Resistenza alla luce ambiente per il funzionamento a coperchio aperto
- Accessorio Sipper
- Rivestimento del vano campione rimovibile e lavabile con posizionamento magnetico e fissaggio
- Può ospitare celle fino a 100 mm di lunghezza del percorso
- (Opzionale) 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 didattici avanzati
- Dipartimenti di ricerca e sviluppo
- Applicazioni che richiedono elevata produttività o controllo della temperatura

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

Application Notes		
	Concentrazione di D-glucosio nelle bevande	
	Deterioramento dell'indice di sbiancabilità (DOBI) per l'analisi dell'olio di palma	

Codice Articolo: 840-308300

Informazioni aggiuntive:

- Planarità della linea di base: $\pm 0,005$ A
- Scomparti: Ospita (opzionale):
Commutatore
di celle a 8 posizioni
Commutatore di celle a 4 posizioni (celle a percorso lungo)
Supporto per celle termostate Peltier (20-60 °C)
Accessorio
Sipper
Accoppiatore 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) $< 0,0010$ A/h.
- Requisiti elettrici: Convertitore esterno da CA a CC. Tensione e frequenza (Hz) selezionate automaticamente, 100/240 V, 50/60 Hz
- Include: Genesys 140 + Cavo di alimentazione EU
- Tastierina: Touchscreen
- Durata della lampada: > 1000 ore.
- 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

≤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 -3 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: Automatico: fino a 1800 nm/min.
- Luce diffusa: <0,05% T a 340 nm e 400 nm
- Garanzia: 2 anni std + 1 anno ext su reg
- Precisione della lunghezza d'onda: ±0,5 nm
- Intervallo dati lunghezza d'onda: 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
- Sorgente luminosa: Tungsteno alogeno
- Larghezza di banda spettrale: 5 nm
- Gamma di lunghezze d'onda: Da 325 a 1100 nm
- Dimensione dell'unità: Ogni

Descrizione

Spettrofotometro Vis GENESYS™ 140 ottiene il massimo dal tuo QA/QC o dal tuo laboratorio didattico con uno spettrofotometro robusto e pronto per la rete, progettato per misurazioni ripetitive e facilità d'uso.

Esegue misurazioni quantitative nei laboratori di QA/QC industriali di routine o nei laboratori universitari di chimica

Lo spettrofotometro Thermo Scientific™ GENESYS™ 140 Vis è collegabile in rete e ottimizzato per usabilità e prestazioni.

Questa piattaforma dispone di un touchscreen a colori ad alta risoluzione, connettività Wi-Fi opzionale e un design robusto, pensato per ambienti di utilizzo ripetitivo e intenso.

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

Lo spettrofotometro GENESYS 140 Vis è la versione per la regione spettrale del visibile nella stessa classe strumentale.

Caratteristiche:

- Offre una risoluzione dei dati da 0,2 nm a 5 nm.
- Interfaccia utente touchscreen ad alta risoluzione da 7 pollici
- Metodi integrati, reporting ed esportazione dei dati
- Capacità di rete (adattatore Wi-Fi disponibile)
- Resistenza alla luce ambiente per il funzionamento a coperchio aperto
- Accessorio Sipper
- Rivestimento del vano campione rimovibile e lavabile con posizionamento magnetico e fissaggio
- Può ospitare celle fino a 100 mm di lunghezza del percorso
- (Opzionale) 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 didattici avanzati
- Dipartimenti di ricerca e sviluppo
- Applicazioni che richiedono elevata produttività o controllo della temperatura

Download**Brochures**

Guida alla sonda in fibra
ottica UV-Vis





Spettrofotometri GENESYS
Vis e UV-Vis



Accessori per
spettrofotometri UV-Vis
GENESYS



Application Notes



Concentrazione di D-
glucosio nelle bevande



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

