

Spettrofotometro UV-Vis Evolution One Plus Spec (1,0, 2,0 nm Variabile) THERMO



Gli spettrofotometri Thermo Scientific $^{\text{\tiny{IM}}}$ Evolution $^{\text{\tiny{IM}}}$ UV-Vis combinano hardware affidabile e versatile con il software Thermo Scientific $^{\text{\tiny{IM}}}$ Insight $^{\text{\tiny{IM}}}$ Pro, facile da apprendere e utilizzare.

Insieme, soddisferanno le diverse esigenze che la vostra organizzazione richiede a uno strumento analitico.





Evolution One Plus UV-Vis Spectrophotometer

Application	Research and complex applications	
Hardware	<i>''</i> , — —	
Spectral Bandwidth	Variable:1 nm, 2 nm AFBG Microcell optimized; AFBG Fiber optic optimized; AFBG Materials optimized	
Light Source	Xenon flash lamp	
Optical System	Double beam	
Featured accessories	ISA-220 Transmittance and Reflectance Accessory, Peltier, and sipper systems	
Mercury lamp accessory	✓	
Compliance with Insight Pro Software	'	
Current Pharmacopoeias	USP and EP	
21 CFR Part 11*	✓	
Data storage	✓	
Warranty	2 years	

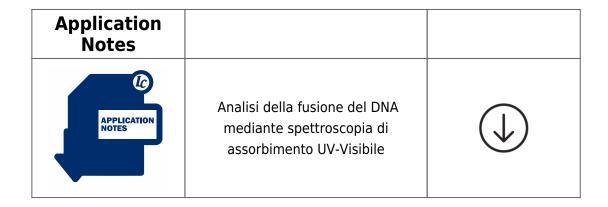
^{*}Requires Insight Pro Security Software





	Evolution One UV-Vis Spectrophotometer	Evolution Pro UV-Vis Spectrophotomer	
Application	Routine QC applications	High-value QA/QC, advanced research	
Hardware)/ //	0	
Spectral Bandwidth	Fixed: 1 nm	Variable: 0.5, 1, 1.5, 2, 4 nm	
Light Source	Xenon flash lamp	Xenon flash lamp	
Optical System	Double beam	Double beam	
Featured accessories	Single and multi-cell holders, Peltier, and sipper systems	VeeMax Variable Specular Reflectance Accessory, Praying Mantis Diffuse Reflectance Accessory, Peitier, and sipper system	
Mercury lamp accessory	✓	✓	
Compliance with Insight Pro Software			
Current Pharmacopoeias	USP and EP	USP, EP, and JP	
21 CFR Part 11*	✓	✓	
Data storage	✓	✓	
Warranty	2 years	2 years	

^{*}Requires Insight Pro Security Software



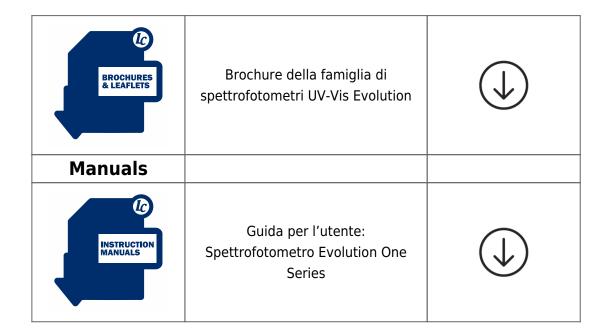


APPLICATION NOTES	Utilizzo della spettroscopia UV- visibile per l'analisi del colore dei tessuti	\bigoplus
APPLICATION NOTES	Qualificazione degli strumenti: una guida alle procedure IQ/OQ	\bigoplus
APPLICATION NOTES	Qualificazione degli strumenti: una guida alle procedure IQ/OQ	\bigcirc
APPLICATION NOTES	Analisi della banda proibita tramite spettroscopia UV-Visibile	\bigoplus
APPLICATION NOTES	Analisi di superfici curve con tecniche UV-Visibile: Misurazione delle lenti di riduzione della luce blu	\bigcirc
APPLICATION NOTES	Analisi della vitamina A all'interno dell'olio di fegato di merluzzo: uso per derivati nelle tecniche di assorbimento UV-visibile	\bigcirc



APPLICATION NOTES	Materiali allo stato solido: analisi mediante tecniche spettroscopiche UV-Visibile	
APPLICATION NOTES	Monitoraggio della cinetica enzimatica mediante spettroscopia di assorbimento UV-Visibile	
APPLICATION NOTES	Aggregazione proteica identificata mediante spettroscopia di assorbimento UV-Visibile	(
APPLICATION NOTES	Analisi del colore per prodotti farmaceutici mediante tecniche di assorbimento UV-Visibile	
Brochures		
BROCHURES & LEAFLETS	Software Insight Pro per spettrofotometri UV-Vis Evolution	





Codice Articolo: 840-341500

Breve descrizione del prodotto:

Spettrofotometro UV-Vis Evolution One Plus Spec (1,0, 2,0 nm Variabile) THERMO

Informazioni aggiuntive:

- Planarità della linea di base: ±0,001 A, 200-800 nm, 1,0 nm SBW, levigato
- Dimensioni (L x P x A): 593 x 475 x 266 mm (23,3 x 18,7 x 10,6 pollici)
- Deriva: <0,0005 A/h, 500 nm, 1,0 nm SBW, 1 ora di riscaldamento
- Requisiti elettrici: 100/240 V, 50/60 Hz selezionato automaticamente, 150 W massimo
- Include: Spettrofotometro UV-Vis Evolution One Plus
- Durata della lampada: >5 anni o più se non si utilizza il segnale in tempo reale
- Rumore: 0A: ≤0,00015 A

1A: ≤0,00025 A 2A: ≤0,00050 A

260 nm, 1,0 nm SBW, RMS

- Design ottico: AFBG Microcell ottimizzato; AFBG Fibra ottica ottimizzata; Materiali AFBG ottimizzati
- Test di conformità alla farmacopea: Precisione fotometrica (60 mg/L K2Cr2O7): ±0,010 A Luce diffusa: ≤1%T a 198 nm: KCI; ≤0,05%AT a 220 nm: Nal, KI Precisione della lunghezza d'onda: ±,5 nm 541,9, 546,1 nm Hg, gamma



completa di ±0,8 nm Ripetibilità della lunghezza d'onda: ≤0,05 nm, scansione ripetitiva della linea di emissione di 546,1 nm Hg

- Precisione fotometrica: 1 A: ±0,004 A, 2 A: ±0,008 A, misurato a 440 nm utilizzando filtri a densità neutra tracciabili secondo NIST
- Display fotometrico: Da -0,3 a 4,0 A
- Intervallo fotometrico: >3,5 A
- Ripetibilità fotometrica: 1 A: ±0,0002 A
- Modalità di scansione delle ordinate: Assorbanza, % Trasmittanza, % Riflettanza, Kubelka-Munk, log (1/R), log (Abs), Fattore Abs*, Intensità
- Velocità di scansione: <1 a 6000 nm/min. (variabile)
- Garanzia: Strumento (2 anni), Lampada (3 anni)
- Potenza: 150 W max.
- Precisione della lunghezza d'onda: ±0,5 nm (541,9, 546,1 nm linee di mercurio), ±0,8 nm (gamma completa da 190 a 1100 nm)
- Intervallo dati lunghezza d'onda: 10, 5, 2, 1,0, 0,5, 0,2, 0,1 nm
- Ripetibilità della lunghezza d'onda: ≤0,05 nm (riga di mercurio 546,1 nm, SD di 10 misurazioni)
- Peso (Inglese): 32 libbre
- Peso (metrico): 14,5 kg
- Tipo di rivelatore: Fotodiodi al silicio doppi
- Sorgente luminosa: Xenon Flash
- Linea di prodotti: Evoluzione Uno Plus
- Larghezza di banda spettrale: 1,0, 2,0 nm Variabile
- Digitare: Specifiche UV-Vis Evolution One Plus
- Gamma di lunghezze d'onda: Da 190 a 1100 nm
- Dimensione dell'unità: Ogni

Descrizione





Evolution One Plus UV-Vis Spectrophotometer

Application	Research and complex applications	
Hardware	<i>''</i> , — —	
Spectral Bandwidth	Variable:1 nm, 2 nm AFBG Microcell optimized; AFBG Fiber optic optimized; AFBG Materials optimized	
Light Source	Xenon flash lamp	
Optical System	Double beam	
Featured accessories	ISA-220 Transmittance and Reflectance Accessory, Peltier, and sipper systems	
Mercury lamp accessory	✓	
Compliance with Insight Pro Software	'	
Current Pharmacopoeias	USP and EP	
21 CFR Part 11*	✓	
Data storage	✓	
Warranty	2 years	

^{*}Requires Insight Pro Security Software





	Evolution One UV-Vis Spectrophotometer	Evolution Pro UV-Vis Spectrophotomer	
Application	Routine QC applications	High-value QA/QC, advanced research	
Hardware	98	0)	
Spectral Bandwidth	Fixed: 1 nm	Variable: 0.5, 1, 1.5, 2, 4 nm	
Light Source	Xenon flash lamp	Xenon flash lamp	
Optical System	Double beam	Double beam	
Featured accessories	Single and multi-cell holders, Peltier, and sipper systems	VeeMax Variable Specular Reflectance Accessory, Praying Mantis Diffuse Reflectance Accessory, Peltier, and sipper system	
Mercury lamp accessory	✓	✓	
Compliance with Insight Pro Software			
Current Pharmacopoeias	USP and EP	USP, EP, and JP	
21 CFR Part 11*	✓	✓	
Data storage	✓	V	
Warranty	2 years	2 years	

^{*}Requires Insight Pro Security Software

Download

Application Notes



Analisi della fusione del DNA mediante spettroscopia di assorbimento UV-Visibile







Utilizzo della spettroscopia UVvisibile per l'analisi del colore dei tessuti





Qualificazione degli strumenti: una guida alle procedure IQ/OQ





Qualificazione degli strumenti: una guida alle procedure IQ/OQ





Analisi della banda proibita tramite spettroscopia UV-Visibile





Analisi di superfici curve con tecniche UV-Visibile: Misurazione delle lenti di riduzione della luce blu





Analisi della vitamina A all'interno dell'olio di fegato di merluzzo: uso per derivati nelle tecniche di assorbimento UV-visibile







Materiali allo stato solido: analisi mediante tecniche spettroscopiche UV-Visibile





Monitoraggio della cinetica enzimatica mediante spettroscopia di assorbimento UV-Visibile





Aggregazione proteica identificata mediante spettroscopia di assorbimento UV-Visibile





Analisi del colore per prodotti farmaceutici mediante tecniche di assorbimento UV-Visibile

Brochures



Software Insight Pro per spettrofotometri UV-Vis Evolution







Brochure della famiglia di spettrofotometri UV-Vis Evolution



Manuals



Guida per l'utente: Spettrofotometro Evolution One Series

