

## Spettrofotometro 3 in 1 Compatto, versatile ed efficiente



### Versatilità di misura

Con un unico strumento eseguite spettrofotometria, analisi colorimetriche e dell'acqua, con più spazio sul banco di lavoro e meno costi in strumenti e manutenzione. Gli XPathHolders™ intercambiabili permettono di scegliere tra sette lunghezze del cammino per un'ampia gamma di applicazioni e intervalli di concentrazione.



### Accuratezza ed efficienza

I dati fotometrici vengono calcolati automaticamente con metodi pre-programmati per fornire risultati rapidi (ad esempio concentrazione o valori di tristimolo). I metodi conformi a standard quali ASTM, DIN, ISO e EPA forniscono risultati accurati in modo efficiente, senza necessità di calcoli post-misura e trascrizione dei dati.



### Gestione dati

Il software per PC UV/VIS EasyDirect™ consente di acquisire, archiviare e visualizzare i dati in modo ottimale. Permette inoltre di esportare automaticamente i dati relativi ai risultati in una chiavetta di memoria o di integrarli continuamente in un sistema di gestione dati centralizzato esterno, come il LIMS.



### Metodi aggiornati e verificati

Aggiornamenti software, supporto applicativo esperto e metodi verificati consentono di adattare lo strumento in base alle esigenze di analisi. I clienti che hanno installato il software EasyDirect™ ricevono una notifica automatica quando un nuovo aggiornamento è disponibile per il download.



### Funzionamento intuitivo

L'intuitiva interfaccia utente con workflow guidati e i tutorial integrati consentono di eseguire misure in modo semplice e immediato. Grazie a funzioni aggiuntive come la chiusura di SmartLid™ per l'avvio automatico della misura, è possibile migliorare la produttività ed eliminare attività ripetitive e dispendiose in termini di tempo.



### UV/VIS EasyPlus

Sistemi di base compatti e versatili

Entrambi gli strumenti Easy UV e Easy VIS offrono funzionalità 3 in 1 e sono progettati per facilitare enormemente i workflow spettroscopici di routine. Semplici e intuitivi, questi strumenti garantiscono misure accurate e ripetibili. Inoltre, grazie ai metodi integrati è possibile eliminare errori di calcolo e trascrizione. Questi strumenti versatili offrono i seguenti vantaggi:

- Ingombro ridotto. Design compatto con dimensioni simili a un foglio A4, per liberare spazio sul banco di lavoro del laboratorio.
- Analisi colorimetriche rapide e conformi. 30 scale cromatiche (ad esempio CIELAB, APHA, Gardner ecc.)
- Riduzione degli errori. Il sistema PathDetect™ controlla efficacemente la lunghezza del cammino, assicurando risultati accurati.
- Analisi dell'acqua rapide. L'accessorio SQKitReader™ permette di eseguire oltre 150 metodi con kit per analisi dell'acqua Spectroquant®
- Metodi intuitivi. Funzioni integrate come l'elenco dei preferiti e LongClick™ velocizzano le analisi di routine
- Pulizia rapida grazie al vassoio di raccolta lavabile

## Specifiche tecniche e funzionalità

UV/VIS EasyPlus	Easy UV	Easy VIS	
Modello	UV/Vis	Vis	
Sorgente di luce	Lampada allo Xenon a impulsi	Lampada al tungsteno	
Rilevatore	Due fotodiodi al silicene		
Sistema ottico	Doppio fascio con rilevatore di riferimento		
Ampiezza banda spettrale (SBW) [nm]	3	4	
Intervallo di visualizzazione fotometrico [A]	Da -3,0 a +5,0		
Accuratezza fotometrica [A]	a 0,5 A	±0,002	
	a 1,0 A	±0,005	
	a 2,0 A	±0,005	
	a 2,5 A	±0,010	
Ripetibilità fotometrica a 1 A (filtro di densità neutro) [A]	≤0,001		
Intervallo della lunghezza d'onda [nm]	190-1.000	330-1.000	
Accuratezza della lunghezza d'onda (ossido di olmio) [nm]	±1,5		
Ripetibilità lunghezza d'onda (ossido di olmio) [nm]	≤0,5		
Luce diffusa [%T]	a 340 nm (nitrito di sodio)	≤0,1	≤0,1
	a 220 nm (ioduro di sodio)	≤0,5	-
	a 198 nm (cloruro di potassio)	≤2,5	-
Velocità di scansione [nm/min]	max 2.000	max 2.800	
Rumorosità [A]	a 0 A	≤0,001	
	a 1 A	≤0,002	
	a 2 A	≤0,004	
Deriva [A/h]	≤0,002		
Baseline flatness [A]	±0,003		
Applicazioni e metodi	Numero max metodi definiti dall'utente	80	
	Scale cromatiche integrate (ad esempio CIELAB)	30	25
	Metodi di analisi dell'acqua <sup>2)</sup> Spectroquant® <sup>1)</sup>	Tutti i kit di test (>150 metodi)	
Numero di metodi definiti dall'utente in elenco preferiti	10		
Aggiornamento firmware e metodi	Gratuito e disponibile sul sito Web METTLER TOLEDO		
Rilevazione automatica lunghezza del cammino	Abilitata		
Software per PC <sup>3)</sup>	UV/VIS EasyDirect™		
Risultato	Esportazione automatica su USB (file .csv)	Abilitata	
	Esportazione automatica su EasyDirect (file .xml)	Abilitata	
Dimensioni cuvette supportate da XPathHolders™	10, 16, 20, 30, 40, 50 mm		
Display	Touchscreen capacitivo da 4,3"		
Connettività	USB-A	× 3 (tastiera, mouse, lettore codici a barre, stampante)	
	USB-B	× 1 (software per PC EasyDirect™)	
	Pogo Pin	× 1 (SQKitReader™ per metodi di analisi dell'acqua)	
Lingue	Bahasa Indonesia, cinese, inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, polacco, portoghese, spagnolo, thailandese, turco		
Dimensioni (larghezza × profondità × altezza mm)	201 × 362 × 176		
Peso (kg)	4,25		
Requisiti di alimentazione	Convertitore CA-DC incluso, 100-240 V, 50-60 Hz		

## Strumenti, accessori e materiali di consumo

Descrizione materiale	Numero d'ordine	Descrizione materiale	Numero d'ordine
Spettrofotometro Easy UV	30705169	Nastro trasportatore circolare cuvette XPathHolder 10/16 mm	30705122
Spettrofotometro Easy VIS	30705170	Nastro trasportatore circolare cuvette XPathHolder 20/30 mm	30705123
SQKitReader™ per analisi dell'acqua Spectroquant® <sup>1)</sup>	30705183	Nastro trasportatore circolare cuvette XPathHolder 40/50 mm	30705124
Software per PC UV/VIS EasyDirect™ <sup>3)</sup> (licenza per 1 spettrofotometro)	30657871	Cuvetta standard, vetro ottico O 10 mm, cuvette fornite a coppie	30675053
Software per PC UV/VIS EasyDirect™ <sup>3)</sup> (licenza per 5 spettrofotometri)	30657877	Cuvetta standard, vetro ottico O 50 mm, cuvette fornite a coppie	30675054
Cavo di trasferimento USB, software per PC UV/VIS EasyDirect™	51191926	Cuvetta standard, vetro al quarzo Q 10 mm, cuvette fornite a coppie	30675051
Scanner di codici a barre portatile	21901297	Cuvetta standard, vetro al quarzo Q 50 mm, cuvette fornite a coppie	30675052
Cavo USB, scanner di codici a barre portatile	21901309	Set di lampade al tungsteno Easy VIS	30705148
Stampante USB-P25	30702998	Vassoio raccogliogocce EasyPlus UV/VIS	30705156

<sup>1)</sup> Spectroquant® è un marchio di Merck KGaA, Darmstadt, Germania.

<sup>2)</sup> SQKitReader™ è necessario e deve essere acquistato separatamente.

<sup>3)</sup> Supportato solo da strumento con versione firmware 1.1.00 o successiva.

### METTLER TOLEDO Group

Strumenti analitici

Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Soggetto a modifiche tecniche

© 09/2022 METTLER TOLEDO

Tutti i diritti riservati. 30772913

Marketing UVVIS/MarCom Analytical

[www.mt.com/EasyPlus-UVVIS](http://www.mt.com/EasyPlus-UVVIS)

Per ulteriori informazioni