

Espectrofotómetro 3 en 1

Compacto, versátil y eficaz



Versatilidad de medición

La espectrofotometría convencional, las mediciones de color y los análisis de agua se pueden realizar con un solo instrumento. Esto le permite ahorrar espacio y reducir su inversión en equipos y servicio. Los XPathHolders™ intercambiables le permiten adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones y concentraciones.



Exactitud eficaz

Los datos fotométricos se calculan automáticamente mediante métodos preprogramados (por ejemplo, valores de concentración o triestímulo). Los métodos que cumplen con estándares como ASTM, DIN, ISO y EPA eliminan la necesidad de realizar cálculos posteriores a la medición y transcripción de datos a fin de lograr resultados exactos.



Gestión de datos

La adquisición, el almacenamiento y la visualización de datos se realizan de manera eficaz mediante el software para PC EasyDirect™ UV/VIS. Asimismo, los datos de resultados se pueden exportar automáticamente a un lápiz de memoria o integrarse sin problemas en un sistema de gestión de datos centralizado externo (por ejemplo, LIMS).



Métodos actualizados

Las actualizaciones de software, la compatibilidad con aplicaciones competentes y los métodos verificados le permiten actualizar el instrumento para satisfacer las nuevas necesidades analíticas. Los clientes de EasyDirect™ reciben una notificación automática cuando hay una nueva actualización disponible para descargar.



Funcionamiento intuitivo

La interfaz de usuario intuitiva con guía de flujo de trabajo y tutoriales integrados le permite enchufar y medir con facilidad. Además, hay funciones adicionales como el cierre del SmartLid™ para iniciar automáticamente la medición, aumentar la productividad y evitar la repetición de tareas que requieren mucho tiempo.



EasyPlus UV/VIS

Sus soluciones básicas y compactas

Los instrumentos Easy UV e Easy VIS ofrecen funcionalidad 3 en 1 y están diseñados para facilitar en gran medida los flujos de trabajo espectroscópicos habituales. Son sencillos y fáciles de usar y aseguran mediciones exactas y repetibles. Asimismo, los métodos incorporados eliminan los errores de cálculo y transcripción. Estos versátiles instrumentos le ayudan a:

- Disfrutar de una medición del color rápida y conforme con las normativas. Incluye 30 escalas de color (por ejemplo, CIELAB, APHA, Gardner, etc.).
- Evitar errores. PathDetect™ comprueba de forma segura el paso de luz para que sus resultados sean exactos.
- Analice el agua de forma rápida y flexible: el accesorio SQKitReader™ desbloquea rápidamente más de 150 métodos de kits de prueba de agua Spectroquant®. Los paquetes ScanStart™, que incluyen un escáner de código de barras, son la solución flexible para admitir los kits de prueba NANOCOLOR®.
- Acceder a métodos fácilmente. Las funciones incorporadas, como una lista de favoritos y LongClick™, aceleran los análisis de rutina.
- Limpiar rápidamente gracias a un plato de pesaje lavable.

METTLER TOLEDO

Funcionalidades y especificaciones técnicas

EasyPlus UV/VIS		Easy UV	Easy VIS
Modelo		UV/VIS	VIS
Fuente de luz		Lámpara de destellos de xenón	Lámpara de wolframio
Detector		Fotodiodos duales de silicio	
Sistema óptico		Emisión dual con detector de referencia	
Banda espectral con (SBW) [nm]		3	4
Rango de visualización fotométrica		-3,0 ... +5,0	
Exactitud fotométrica [A]	α 0,5 A	±0,002	
	α 1,0 A	±0,005	
	α 2,0 A	±0,005	
	α 2,5 A	±0,010	
Repetibilidad fotométrica a 1 A (filtro de densidad neutra) [A]		≤ 0,001	
Rango de longitud de onda [nm]		190–1000	330–1000
Exactitud de longitud de onda (óxido de holmio) [nm]		±1,5	
Repetibilidad de longitud de onda (óxido de holmio) [nm]		≤ 0,5	
Luz parásita [%T]	α 340 nm (nitrato de sodio)	≤ 0,1	≤ 0,1
	α 220 nm (yoduro de sodio)	≤ 0,5	–
	α 198 nm (cloruro potásico)	≤ 2,5	–
Velocidad de escaneo [nm/min]		Máx. 2000	Máx. 2800
Ruido [A]	α 0 A	≤ 0,001	
	α 1 A	≤ 0,002	
	α 2 A	≤ 0,004	
Deriva [A/h]		≤ 0,002	
Planicidad de la línea base [A]		±0,003	
Aplicaciones y métodos	Máximo de métodos definidos por el usuario	80	
	Escalas de color integradas (p. ej., CIELAB)	30	25
	Métodos de análisis de agua NANOCOLOR® 1)	Gratis y disponible en la página web de METTLER TOLEDO	
	Métodos de análisis de agua Spectroquant® 2)	Abarca todos los kits de análisis (> 150 métodos)	
Número de métodos definidos por el usuario en la lista de favoritos		10	
Actualización de firmware y métodos		Gratis y disponible en la página web de METTLER TOLEDO	
Detección automática de paso de luz		Activada	
Software para PC		EasyDirect™ UV/VIS	
Resultado	Exportación automática a USB (archivos .csv)	Activada	
	Exportación automática a EasyDirect (archivos .xml)	Activada	
Dimensiones de cubeta compatibles con XPathHolders™		10, 16, 20, 30, 40, 50 mm y 1 pulgada	
Pantalla		Pantalla 4,3" con función táctil capacitiva	
Conectividad	USB-A	× 3 (teclado, ratón, lector de códigos de barras, impresora)	
	USB-B	× 1 (software para PC EasyDirect™)	
	Pogo Pin	× 1 (SKitReader™ para métodos de análisis de agua)	
Idiomas		Alemán, chino, coreano, español, indonesio, inglés, italiano, francés, japonés, polaco, portugués, tailandés y turco	
Dimensiones (anchura × profundidad × altura mm)		201 × 362 × 176 (7,9 × 14,2 × 6,9 pulgadas)	
Peso (kg)		4,25	
Requisitos de alimentación		Convertidor de CA a CC incluido, 100–240 V, 50–60 Hz	

Instrumentos, accesorios y consumibles

Descripción del material	Referencia	Descripción del material	Referencia
Espectrofotómetro Easy UV	30705169	Impresora USB-P25	30702998
Espectrofotómetro Easy VIS	30705170	Carrusel de cubetas, XPathHolder, 10/16 mm	30705122
Espectrofotómetro Easy UV ScanStart™ 3)	30997809	Carrusel de cubetas, XPathHolder, 20/30 mm	30705123
Espectrofotómetro Easy VIS ScanStart™ 3)	30997810	Carrusel de cubetas, XPathHolder, 40/50 mm/1"	30705124
SKitReader™ 4) para análisis de agua Spectroquant®	30705183	Cubeta estándar O, vidrio óptico, 10 mm, dos unidades pareadas	30675053
Software para PC EasyDirect™ UV/VIS (licencia para 1 instrumento)	30657871	Cubeta estándar O, vidrio óptico, 50 mm, dos unidades pareadas	30675054
Software para PC EasyDirect™ UV/VIS (licencia para 5 instrumentos)	30657877	Cubeta estándar Q, vidrio de cuarzo, 10 mm, dos unidades pareadas	30675051
Software para PC EasyDirect™ UV/VIS cable de transferencia USB	51191926	Cubeta estándar Q, vidrio de cuarzo, 50 mm, dos unidades pareadas	30675052
Lector de códigos de barras portátil	21901297	Conjunto de lámparas de wolframio Easy VIS	30705148
		Bandeja de goteo EasyPlus UV/VIS	30705156

1) NANOCOLOR® es una marca comercial de Macherey-Nagel GmbH & Co. KG, Düren (Alemania).
2) Spectroquant® es una marca registrada de Merck KGaA en Darmstadt (Alemania).
3) Necesario para el flujo de trabajo NANOCOLOR®.
4) SKitReader™ es obligatorio y debe comprarse por separado.

Grupo METTLER TOLEDO
Instrumentos analíticos
Contacto: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 09/2024 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
30786822A
Marketing UVVIS / MarCom Analytical

www.mt.com/EasyPlus-UVVIS
Para obtener más información