UV/VIS Excellence

Espectrofotómetros FastTrack™ UV/VIS

Acelere sus mediciones

UV5 – simple y rápido

Escaneo de espectros en un segundo, disponibilidad instantánea del instrumento, mediciones directas con varios tipos de aplicaciones predefinidas y pantalla táctil intuitiva One Click acelera la operación de las mediciones UV/VIS en el control de calidad.

UV7 – rendimiento excelente

Rendimiento superior óptico conforme con las estrictas normativas de las farmacopeas EUP y USP, rutinas avanzadas de automatización y métodos pre verificados METTLER TOLEDO son condiciones ideales para mediciones fiables en industrias reguladas.

Diseño compacto y modular

El instrumento dispone de un tamaño compacto con el objetivo de optimizar el espacio, pero a su vez permite el fácil acceso a los soportes y al cambiador de cubeta gracias al área abierta de la muestra. Además, puede protegerse el bombeo de FillPalMini en el lado izquierdo o el derecho de la carcasa.

Mediciones y métodos directos

Las mediciones de UV/VIS pueden iniciarse de manera simple mediante los accesos directos One Click. Asimismo, los métodos de METTLER TOLEDO predefinidos para cada industria y verificados previamente, pueden usarse para realizar análisis instantáneos o bien ser adaptados con el editor intuitivo para cumplir los requisitos específicos.

Espectrofotómetros UV5 y UV7

Línea Excellence para UV/VIS

Los instrumentos Excellence para UV5 y UV7 optimizan los flujos de trabajo espectroscópicos de manera eficaz. La tecnología FastTrack™ permite realizar mediciones fiables y rápidas. El rendimiento espectróspico se combina con la intuitiva y eficaz función One Click™. El UV5 proporciona simplicidad en espectroscopia UV/VIS con mediciones en forma de aplicaciones directas. El rendimiento del UV7 cumple las estrictas normativas de las farmacopeas EUP y USP. Además ofrece posibilidades avanzadas de automatización basada en métodos METTLER TOLEDO. La espectroscopia UV/VIS nunca fue tan sencilla y fiable gracias a:

- UV5 – simple y rápido
- UV7 – rendimiento excelente
- Diseño compacto y modular
- Métodos específicos y mediciones directas

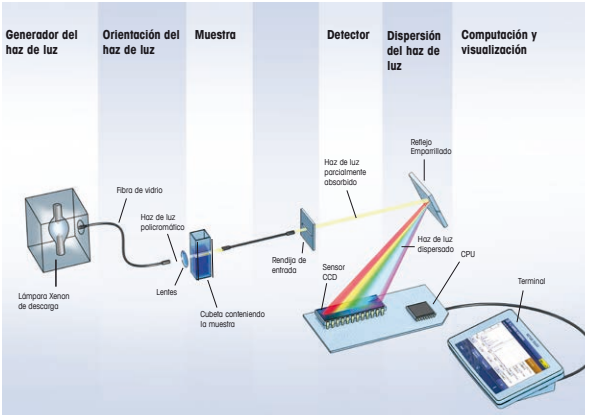
METTLER TOLEDO

Tecnología FastTrack™

Rendimiento superior por diseño

Mediciones rápidas y precisas

- Un diseño de sistema único con excelente rendimiento óptico
- Lámpara de destellos de xenón por impulso y detector de matrices CCD de 2048 canales para analizar todos los espectros en un segundo
- Lámpara xenón duradera y vanguardista para usarse en condiciones de medición estables, repetibles y sostenibles
- Fibras de cristal de cuarzo que garantizan una excelente relación entre señal y ruido gracias al rendimiento y a la guía de luz óptimos
- Diseño resistente y compacto sin piezas móviles
- Los instrumentos siempre están listos para usarse y no se requiere tiempo de calentamiento
- Área abierta de la muestra para usar la cubeta de forma eficaz



Tecnología FastTrack
Consiga eficacia de forma rápida

Comparación de aspectos técnicos y funciones de la línea Excellence UV5 y UV7

		UV5	UV7
Tecnología FastTrack™	Lámpara de destellos de xenón por impulsos y detector de matrices CCD	•	•
Rendimiento óptico	Rango de longitud de onda [nm]	190–1100	190–1100
	Resolución (abs. de tolueno en hexano)	> 1.5	> 1.9
	Precisión de longitud de onda (óxido de holmio) [nm]	+/- 1.0	+/- 0.8
	Precisión fotométrica (dichromato di potasio) [A]	+/- 0.01	+/- 0.01
	Luz parásita a 198 nm (cloruro potasio) [A]	> 2	> 2
	Rango completo de tiempo de análisis mínimo [s]	1	1
Espectroscopia UV/VIS de One Click™	Accesos rápidos para cada usuario	12	12
Automatización	Bomba peristáltica FillPalMini	•	•
	Cambiador de cubeta CuvetteChanger	•	•
	Módulo de verificación del rendimiento automatizado CertiRef™	•	•
Aplicaciones y métodos	Mediciones directas	•	•
	Métodos de METTLER TOLEDO predefinidos	-	> 12
	Editor de métodos	•	•
	Número máximo de métodos de usuario	20	100
Resultados	Número de resultados guardados en el instrumento	20	100
	Exportación de resultados a un lápiz de memoria USB	•	•
	Transferencia de resultados mediante Ethernet a un PC remoto	•	•
Software para PC	Software LabX® para UV/VIS	•	•
Idiomas	Inglés, alemán, francés, italiano, ruso, español, portugués, chino	•	•
Conectividad	Almacenamiento de los resultados en el terminal mediante lápiz de memoria USB	•	•
	Dispositivos USB (lector de códigos de barras e impresora)	•	•
	Ethernet (PC e impresora de red)	•	•
Terminal	Pantalla táctil con resolución 400 x 800 TFT QVGA a color de 7"	•	•
Dimensiones del instrumento	Ancho x profundidad x alto (sin terminal) [mm]	208 x 255 x 228	
	Ancho incl. terminal [kg]	6.4	

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Suiza
Tel. +41 44 806 77 11
Fax +41 44 806 73 50

www.mt.com/UV-VIS
Para más información

Sujeto a cambios técnicos
© 08/2015 Mettler-Toledo AG, 30269400
Marketing UV/VIS / MarCom Analytical