

## Accesorios inteligentes para UV/VIS

### Espectroscopias optimizadas



#### Cubetas universales

Se encuentran disponibles cubetas y soportes para una amplia variedad de aplicaciones. Admiten varios volúmenes, longitudes de onda y transmitancias en la UV y la región visible. El cristal de gran pureza cumple la normativa EN 10204. Asimismo, se garantizan unas mediciones de absorción precisas y fiables.



#### Cambio de cubetas automatizado

Gracias al cambiador de cubeta, pueden realizarse mediciones automáticas y eficaces de series de hasta 8 cubetas para aplicaciones cinéticas complejas o mediciones estándares con sustracción del blanco. El uso de un termostato externo permite enfriar y calentar las cubetas en un intervalo de 10–80 °C.



#### Muestreo automático

La FillPal mini bombea la muestra de forma segura y rápida a la cubeta de flujo. También puede emplearse para recuperar muestras y limpiar la cubeta. Gracias a la cubeta de flujo, los instrumentos Excellence para UV/VIS pueden integrarse en una estación de control multiparamétrica con un valorador, un densímetro o un refractómetro.



#### Comprobación automática del rendimiento

Los módulos CertiRef™ y LinSet totalmente automáticos ofrecen pruebas de rendimiento según Pharmacopeia (Ph.Eur. O USP) como resolución, precisión fotométrica y de longitud de onda, linealidad fotométrica y luz parásita. Asimismo, se usan materiales de referencia certificados trazables según los estándares del NIST y, gracias a un informe, se documentan todos los resultados.



#### Adaptador de fibra óptica

Lleve la espectrofotometría a la muestra, evitando perder tiempo en transferencias de muestras y engorrosas limpiezas de cubetas, mientras mejora el rendimiento de su trabajo. Este adaptador le permite conectar una amplia gama de fibras ópticas de inmersión disponibles en el mercado, gracias a sus conectores SMA estandarizados. Permite seleccionar la fibra correcta para su análisis.



#### Accesorios inteligentes para la línea Excellence para UV/VIS

Los soportes y las cubetas de alta precisión cumplen las especificaciones de fabricación más estrictas, lo que contribuye a obtener unos resultados fiables. Asimismo, con el cambiador de cubeta Cuvette-Changer y la bomba peristáltica FillPalMini se aumenta de manera significativa la seguridad y la eficacia del flujo de trabajo. El movimiento rápido y preciso del cambiador de cubeta y las veloces mediciones UV/VIS resultan idóneas para obtener una alta productividad. Los módulos CertiRef y LinSet realizan comprobaciones de rendimiento totalmente automatizadas de los instrumentos UV/VIS Excellence. Esto es especialmente importante si está trabajando en un entorno regulado. Los módulos del cambiador de cubeta y CertiRef pueden instalarse de forma permanente en la parte superior de los instrumentos UV5, UV5 Bio y UV7. Todos los accesorios de automatización son Plug and Play.

# Accesorios inteligentes para UV/VIS

Cubetas y soportes	Especificaciones	Referencia
Macrocubeta, longitud de paso óptico de 10 mm	Cristal óptico, 320 nm–2500 nm, tapa de PTFE	30258736
Macrocubeta, longitud de paso óptico de 50 mm	Cristal óptico, 320 nm–2500 nm, tapa de PTFE	30258737
Macrocubeta, longitud de paso óptico de 10 mm	Cristal cuarzo SUPRASIL, 200 nm–2500 nm, tapa de PTFE	30258738
Macrocubeta, longitud de paso óptico de 50 mm	Cristal cuarzo SUPRASIL, 200 nm–2500 nm, tapa de PTFE	30258739
Microcubeta, longitud de paso óptico de 10 mm, 700 µL	Cristal cuarzo SUPRASIL, 200 nm–2500 nm, tapa de PTFE	30258740
Célula de flujo, longitud de paso óptico de 10 mm, 440 µL	Cristal cuarzo, 170 nm–2700 nm, conectores M6	30258741
Soporte de cubeta de 1 cm	Permite montar cubetas estándares de 10 mm (entrega estándar de UV5, UV5Bio y UV7)	30236314
Placa de soporte base	Placa necesaria para montar soporte de longitudes de ruta amplias y de muestras sólidas	30236315
Soporte de celda longitudes de ruta amplias	Permite montar cubetas con longitudes de ruta entre 10 y 50 mm	30254738
Soporte de muestras sólidas	Permite medir películas de muestras sólidas	30258692
Adaptador de fibra óptica	Permite la conexión de fibra óptica de inmersión	30526548
Soporte para tubos de ensayo*	Permite el montaje de cubetas redondas (o tubos de ensayo) de 13–16 mm de diámetro para ensayos en agua	30559260
CuvetteChanger	Especificaciones	Referencia
Cambiador de cubeta (CuvetteChanger)	Posiciones de cubeta de 8 x 10 mm, termoestable	30236313
Unidad de control termoeestático (LAUDA)	Loop L100 de Lauda, intervalo de temperatura: de 10 a 80 °C EU China Reino Unido Suiza Australia EE. UU.	N.º de pedido LAUDA L000027 L002012 L002014 L002016 L002018 L002010
Conjunto de conexión (LAUDA)	Incluye conectores de tubos y tubos para conectar una unidad de control termoeestático LAUDA al cambiador de cubeta	N.º de pedido LAUDA LSOZ 1371
Cambiador de muestras InMotion	Especificaciones	Referencia
Paquete InMotion Flex	Incluye base, plato de muestras y todos los accesorios necesarios; se complementa con el kit de tubos	30094290
Kit de base InMotion Flex	El kit de base InMotion Flex contiene bombas y tubos (plato de muestras no incluido)	30094291
Kit de base InMotion Pro	El kit de base InMotion Pro contiene bombas y tubos (plato de muestras no incluido)	30094292
Kit de base InMotion Max	El kit de base InMotion Max contiene bombas y tubos (plato de muestras no incluido)	30094293
Kit de tubos	Especificaciones	Referencia
Conjunto de tubos UV/VIS InMotion	Kit de tubos para conectar la célula de flujo al cambiador de muestras InMotion. Funciona con todas las configuraciones para InMotion	30399071
Válvula TV6	Invierte el flujo en un proceso para limpiar los filtros, llenar y vaciar las células desde abajo, o limpiar los filtros en un proceso en línea	30026544
Control de temperatura	Especificaciones	Referencia
CuveT	Unidad de termoregulación para espectrofotómetros UV7, UV5Bio y UV5	30361677
Bomba	Especificaciones	Referencia
Bomba peristáltica FillPalMini	Bomba peristáltica de 4 rollos, tubo de bomba peristáltica SANTOPRENE, diámetro interior de 2,06 mm (conjunto de 2), incluye conjunto de tubos para conectarse a una celda de flujo, puede usarse en 2 direcciones de bombeo a diferentes velocidades	30254735
Identificación (usuarios, datos)	Especificaciones	Referencia
Lector de códigos de barras	Portátil, conexión USB	21901297
Lector de huellas dactilares LogStraight™	Identificación biométrica de los usuarios, conexión USB	51192107
Verificación del rendimiento automática	Especificaciones	Referencia
CertiRef™ EUP	Incluye materiales de referencia certificados para realizar calibraciones automáticas según regulación farmacopea (para UV7, UV5, UV5Bio). Pruebas cubiertas: luz parásita (KCl, SWM); Resolución (tol-hexano); Precisión y repetibilidad de longitud de onda (óxido de holmio), precisión fotométrica y repetibilidad (rango UV con ácido nicotínico)	30254732
CertiRef™ USP	Incluye materiales de referencia certificados para realizar calibraciones automáticas según regulación farmacopea (para UV7, UV5, UV5Bio). Pruebas cubiertas: luz parásita (KCl, SFRM); Resolución (Tolune-Hexane); Precisión y repetibilidad de longitud de onda (óxido de holmio), precisión fotométrica y repetibilidad (rango UV con PDC)	30254733
LinSet™ PDC	Incluye materiales de referencia certificados para realizar calibraciones automáticas según regulación farmacopea (solo para UV7). Pruebas cubiertas: linealidad fotométrica (rango UV con PDC); linealidad fotométrica (Rango Vis con filtros ND); precisión fotométrica y repetibilidad (rango Vis con filtros ND)	30564229
LinSet™ Niacin	Incluye materiales de referencia certificados para realizar calibraciones automáticas de acuerdo con la regulación de farmacopea (solo para UV7). Pruebas cubiertas: linealidad fotométrica (rango UV con ácido nicotínico); linealidad fotométrica (rango Vis con filtros ND); precisión fotométrica y repetibilidad (rango Vis con filtros ND)	30564230

\* Solo disponible en algunos países



**METTLER TOLEDO Group**

Analytical Division

Información de contacto local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeto a cambios técnicos

© 11/2020 METTLER TOLEDO

Todos los derechos reservados. 30269436D

Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

[www.mt.com/UV-VIS](http://www.mt.com/UV-VIS)

Para más información