Espectrofotómetros de doble haz UV 42 Scan / UV 52 Scan

Espectrofotómetro UV / visible de doble haz. Para análisis avanzado en el campo biológico, farmacéutico, industrial y ciencias de los alimentos.

- Múltiples longitudes de onda: medición fotométrica de hasta 20 longitudes de onda diferentes.
- Escaneo temporal: medición del cambio en el valor fotométrico a lo largo del tiempo.
- Cinética: medición del cambio en la Absorbancia/Transmitancia o la tasa de cambio a lo largo del tiempo.
- Análisis cuantitativo: creación de una curva para medir la concentración de una muestra desconocida.
- Medición de la concentración de ADN/ARN y proteínas.
- Escaneo espectral: espectros de Absorbancia (Abs) o Transmitancia (%T) en la escala deseada.
- Métodos personalizados: permiten añadir métodos de cálculo para aplicaciones especiales o estudios específicos
- Tecnología de doble haz: precisión, estabilidad, detección de cambio de blanco y reducción de ruido de fondo.

Funciones

- Fotometría: Absorbancia (Abs), la Transmitancia (%T) y la Reflectancia (%R).



	UV 42 SCAN	UV 52 SCAN
Ancho de banda	Ancho de banda fijo 1 nm	Ancho de banda seleccionable: 0,5 - 1 - 2 - 4 - 5 nm
Sistema óptico	Doble haz	
Detector	Fotodiodo de silicio	
Rango de longitud de onda	190...1100 nm	
Precisión de longitud de onda	±0.3 nm	
Rango fotométrico	0 a 400%, -4 a 4A, 0 a 9999C	
Precisión fotométrica	±0.3%T o ±0.004A @ 1A	
Estabilidad	0.0005A/h @ 500nm (después de calentar durante 1 hora)	
Planitud de la línea base	±0.0005A	
Luz dispersa	±0.03%T o ±0.004A	
Pantalla	TFT Color LCD (10.1", pantalla táctil)	
Almacenamiento	64 GB	
Interfaz	USB-A, USB-B, HDMI, VGA, Ethernet	
Funciones	Fotometría, Cuantificación, Escaneo de espectro, Longitud de onda múltiple, Cinética, Escaneo del tiempo y Proteína de ADN	
Alimentación / Consumo W	100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz, 140W	
Dimensiones / Peso	580 x 420 x 235 mm / 18 kg	
Ambiente de trabajo	15...35 °C, 15...70% humedad relativa	
Condiciones almacenamiento	-10...50 °C, 15...70% humedad relativa	

Cat nº	Descripción
G-UV42	Espectrofotómetro ONDA UV-42 SCAN, doblehaz, rango 190 a 1100 nm, ancho banda 1 nm. Incluye 4 celdas de vidrio óptico (10 mm), 2 celdas ópticas de cuarzo (10 mm), soporte de celda de 1 posición de 10 mm y software UV Studio STD. Certificado de prueba de calidad DAkkS/UKAS incluido.
G-UV52	Espectrofotómetro ONDA UV-52 SCAN, doblehaz, rango 190 a 1100 nm, ancho banda variable 0.5, 1, 2, 4 y 5 nm. Incluye 4 celdas de vidrio óptico (10 mm), 2 celdas ópticas de cuarzo (10 mm), soporte de celda de 1 posición de 10 mm y software UV Studio STD. Certificado de prueba de calidad DAkkS/UKAS incluido.

Accesorios para espectrofotómetros ONDA

Cubetas

Cat nº	Cubetas cuadradas de vidrio óptico, con tapa de Teflón intervalo de longitud de onda (visible) 335 - 2500 nm
G-11000382	2 cubetas de 0.4 ml, longitud de paso 1 mm y dimensiones 12.5 x 3.5 x 45 mm.
G-11000252	4 cubetas, de 3.5 ml, longitud de paso 10 mm y dimensiones 12.5 x 12.5 x 45 mm.
G-11000262	4 cubetas, de 7.0 ml, longitud de paso 20 mm y dimensiones 12.5 x 22,5 x 45 mm.
G-11000272	4 cubetas, de 10.5 ml, longitud de paso 30 mm y dimensiones 12.5 x 32.5 x 45 mm.
G-11000282	4 cubetas, de 17.5 ml, longitud de paso 50 mm y dimensiones 12.5 x 52.5 x 45 mm.
G-11000292	4 cubetas, de 35 ml, longitud de paso 100 mm y dimensiones 12.5 x 102 x 45 mm.
Cat nº	Cubetas cuadradas de cuarzo, con tapa de Teflón, intervalo de longitud de onda (UV- visible) 190 - 2700 nm
G-11000522	1 cubeta de 0.4 ml, longitud de paso 1 mm y dimensiones 12.5 x 3.5 x 45 mm.
G-11000302	2 cubetas, de 3.5 ml, longitud de paso 10 mm y dimensiones 12.5 x 12.5 x 45 mm.
G-11000312	2 cubetas, de 7.0 ml, longitud de paso 20 mm y dimensiones 12.5 x 22,5 x 45 mm.
G-11000322	2 cubetas, de 10.5 ml, longitud de paso 30 mm y dimensiones 12.5 x 32.5 x 45 mm.
G-11000332	2 cubetas, de 17.5 ml, longitud de paso 50 mm y dimensiones 12.5 x 52.5 x 45 mm.
G-11000342	2 cubetas, de 35 ml, longitud de paso 100 mm y dimensiones 12.5 x 102 x 45 mm.
Cat nº	Micro cubetas cuadradas de cuarzo con tapa de Teflón (requiere G-11000232)
G-11000352	1 Cubeta de 100 µl, longitud de paso de 10 mm y dimensiones 12.5 x 12.5 x 45 mm.
G-11000362	1 Cubeta de 200 µl, longitud de paso de 10 mm y dimensiones 12.5 x 12.5 x 45 mm.
G-11000372	1 Cubeta de 500 µl, longitud de paso de 10 mm y dimensiones 12.5 x 12.5 x 45 mm.
G-11000392	1 Cubeta de 1000 µl (1 ml), longitud de paso de 10 mm y dimensiones 12.5 x 12.5 x 45 mm.
Cat nº	Cubetas de flujo (altura de haz 15 mm) (para unidades Sipper)
G-11000492	1 Cubeta de flujo de 700 µl, longitud de paso de 10 mm, de vidrio óptico. De 335 a 2500 nm.
G-11000502	1 Cubeta de flujo de 700 µl, longitud de paso de 10 mm de cuarzo. De 190 a 2700 nm.

Soporte para cubetas

Cat nº	Para todos los espectrofotómetros
G-11000202	Soporte para 4 cubetas, longitud de paso de 1 a 10 mm.
G-11000212	Soporte para 4 cubetas, longitud de paso de 10 a 50 mm.
G-11000222	Soporte para 4 cubetas, longitud de paso de 10 a 100 mm.
G-11000232	Soporte para micro cubeta y cubeta de flujo (12.5 x 12.5 x 45 mm, altura del haz 15 mm).
G-11000412	Soporte para accesorio de reflectancia 5º (muestra mínima 20 x 20mm).
G-11000422	Soporte para muestra sólida (50 x 30 x 2 mm).
G-11000582	Adaptador 10 x 10 para cubetas de 1 mm de paso (pedido mínimo 2 unidades)
Cat nº	Para espectrofotómetro SERIE BÁSIC
G-11000402	Soporte para cubeta cilindrica ø 8 a 24 mm, altura de haz a 3,5 cm desde el fondo de la probeta y una altura hasta 110 mm (tipo DQO).
Cat nº	Para espectrofotómetros SERIE TOUCH
G-11000242	Soporte automático de 8 posiciones para cubetas, longitud de paso 10 mm.
G-11000432	Soporte automático de 5 posiciones para cubetas, longitud de paso de 10 a 100 mm.
G-11000532	Soporte para 1 tubo test ø 16 mm.
G-11000562	Sistema Peltier A-1201, temperatura constante (altura de haz del soporte 15 mm) incluye unidad Peltier y soporte microcélulas. Para ONDA TOUCH.
G-11000572	Sistema combinado Peltier/Sipper A-1001 (altura de haz del soporte 15 mm) incluye unidad Peltier/Sipper, microsoporte, celda de flujo y tubos.
G-11000552	Sistema Sipper A-1101, caudal constante 1...8 L/min, con unidad externa, celda de flujo (cuarzo), tubos de silicona y cable.
G-11000442	Impresora MicroPrinter de papel normal para espectrofotómetros ONDA UV31, UV21 y V11
G-11000452	Impresora térmica para espectrofotómetro ONDA V-10 PLUS
G-11000192	Manual IQ/OQ (en papel, para todos los espectrofotómetros)