

thermoscientific



Thermo Scientific Espectrofotómetros GENESYS Vis y UV-Vis

Confiabilidad legendaria. Facilidad de Uso Sin Igual.

ThermoFisher
SCIENTIFIC

GENESYS: concebido para el usuario, diseñado para generar resultados

Diseñada con base en 60 años de experiencia en espectroscopía, la nueva generación de espectrofotómetros Thermo Scientific™ GENESYS™ Vis/UV-Vis ofrece resultados excepcionales a la vez que exhibe un diseño contemporáneo.

- El menú principal, en color, sencillo y de alta resolución, permite iniciar las mediciones de forma inmediata.
- El intercambio de muestras resulta muy sencillo gracias a un compartimento para muestra amplio y accesible.
- El equipo permite guardar los datos con múltiples opciones de exportación de datos.

Puede contar con en el espectrofotómetro GENESYS para obtener resultados reproducibles y fiables que se ajusten a sus necesidades.



Características excepcionales que permiten realizar actividades

Para Laboratorios de Docencia, Investigación y Control de Calidad Industrial que requieren un equipo resistente, fácil de usar y con funcionalidades de software.



Espectrofotómetro GENESYS 30 Visible

La potencia moderna con la sencillez tradicional

- El producto de referencia en espectrofotómetros básicos
- El compartimento para muestras es muy amplio y admite el uso de cubetas y tubos de ensayo
- Compartimento interior extraíble y lavable para una fácil limpieza
- Si la DO600 es su principal necesidad, esta es la solución ideal



GENESYS 40 Vis/50 UV-Vis Espectrofotómetros

Facilidad de uso avanzada, funcionalidad moderna

- Pantalla táctil de 7 pulgadas y alta resolución
- Control local que aumenta la velocidad y la confiabilidad de los análisis cotidianos
- Compartimento para muestras de gran tamaño con acceso frontal que facilita la manipulación de las muestras
- Posibilidad de conexión a la red Wi-Fi que permite guardar datos y métodos e imprimir resultados con el sistema de control integrado

Seleccione el o instrumento que mejor se ajuste a sus necesidades

Instrument	Intervalo Espectral	Óptica	Pantall
GENESYS 30	Vis	Haz sencillo	pantalla en color de 5 pulgadas
GENESYS 40	Vis	Haz dividido	pantalla táctil de 7 pulgadas
GENESYS 50	UV-Vis	Haz dividido	pantalla táctil de 7 pulgadas, inclinable
GENESYS 140	Vis	Haz dividido	pantalla táctil de 7 pulgadas, inclinable
GENESYS 150	UV-Vis	Haz dividido	pantalla táctil de 7 pulgadas, inclinable
BioMate 160	UV-Vis	Haz dividido	pantalla táctil de 7 pulgadas, inclinable
GENESYS 180	UV-Vis	Haz doble	pantalla táctil de 7 pulgadas, inclinable

* El modelo GENESYS 180 dispone de intercambiador para

** Garantía de tres años a partir del registro del instrumento

Características de los instrumentos GENESYS

Descripción		GENESYS 30	GENESYS 40	GENESYS 140	GENESYS 50	GENESYS 150	BioMate 160	GENESYS 180
Diseño óptico		Haz sencillo			Haz dividido			Haz doble
Ancho de banda espectral		5 nm			2 nm			
Fuente de luz (vida útil típica)		Tungsteno-halógeno (>1000 h)			Lámpara flash de xenón (5 años; 3 años garantizados)			
Detector		Fotodiodo de silicio			Dos fotodiodos de silicio			
Longitud de onda	Intervalo	325–1100 nm			190–1100 nm			
	Exactitud	±2 nm			±0.5 nm			
	Repetibilidad	<±1 nm			<±0.2 nm			
	Velocidad de barrido	Automático, hasta 1200 nm/min			Automático, hasta 1800 nm/min			
Resolución de datos		1 nm			0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm			0.1 nm, 0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm
Fotométrico	Intervalo	De -3A a +3A		-3A to +3.5A		-2A to +3.5A		
	Pantalla	-3 A a +3 A, 0 a 200000 %T, De 0 a 9999999 C			De -3A a +5A			
	Exactitud	±0,002 A (0–0,3 A) 0,5 % de lectura de ABS (0,301 A – 2,5 A)			±0,002 A a 0,5 A ±0,004 A a 1,0 A ±0,008 A a 2,0 A			
	Repetibilidad ¹	±0,002 A			±0,001A a 1A			
	Ruido ²	≤0,001 A a 0 A ≤0,001 A a 1 A ≤0,002 A a 2 A			≤0,00020 A a 0 A a 260 y 500 nm ≤0,00030 A a 1 A a 260 y 500 nm ≤0,00040 A a 2 A a 260 y 500 nm			
Deriva ³		<0,002 A/h			<0,0010 A/h			<0.0005A/Hr
Luz difusa		<0,1 % T a 340 y 400 nm		<0,1 % T a 340 y 400 nm		< 1.0%T 198 nm (KCl) , <0.05%T at 220 nm (NaI) , <0.03%T at 340 nm (NaNO ₂)		
Planicidad de línea de base		<0,003 A		±0,005 A		±0.002A		
Pantalla		5 pulgadas diagonal, colores de 32 bits, 800 x 480 píxeles		pantalla táctil de 7 pulgadas en color, fija, de alta definición, 800 x 1280 píxeles	pantalla táctil de 7 pulgadas en color, inclinable, de alta definición, 800 x 1280 píxeles	pantalla táctil de 7 pulgadas en color, fija, de alta definición, 800 x 1280 píxeles	pantalla táctil de 7 pulgadas en color, inclinable, de alta definición, 800 x 1280 píxeles	
Teclado		23 teclas de caucho táctiles con teclado numérico		Pantalla táctil				
Compartimento de muestras		<ul style="list-style-type: none"> Accesible desde la parte superior, frontal o lateral Todas las plataformas admiten celdas de 100 nm Accesorio disponible para tubos de ensayo de hasta 25 mm de diámetro y 150 mm de altura Compartimento interior para muestras extraíble y lavable, con colocación y sujeción magnéticas 		Admite (opcional): <ul style="list-style-type: none"> Cambiador para 8 posiciones Cambiador para 4 posiciones (celdas de camino óptico largo) Soporte para celda con control de temperatura tipo Peltier (20-60 °C) Accesorio bomba sipper 	<ul style="list-style-type: none"> Accesible desde la parte superior, frontal o lateral Capaz de alojar celdas con un paso óptico de hasta 100 mm Accesorio disponible para tubos de ensayo de hasta 25 mm de diámetro y 150 mm de altura Compartimento interior para muestras extraíble y lavable, con colocación y sujeción magnéticas 	Admite (opcional): <ul style="list-style-type: none"> Cambiador para 8 posiciones Cambiador para 4 posiciones (celdas de camino óptico largo) Soporte para celda con control de temperatura tipo Peltier (20-60 °C) Accesorio bomba sipper Acoplador sonda de fibra óptica 	<ul style="list-style-type: none"> Cambiador para 8 posiciones (estándar) También permite (opcional): Cambiador para 4 posiciones (celdas de camino óptico largo) Soporte para celda con control de temperatura tipo Peltier (20-60 °C) Accesorio bomba sipper Acoplador sonda de fibra óptica 	
Impresora		Impresora Snap-on disponible						
Conectividad		<ul style="list-style-type: none"> El USB-A en la parte delantera admite dispositivos de memoria flash para el almacenamiento de métodos y datos El USB-B en el lateral permite la conexión a un ordenador Windows que ejecute el software opcional de control remoto; exportar datos al PC a través del USB 		<ul style="list-style-type: none"> El USB-A sencillo permite la conexión de dispositivos de memoria flash para el almacenamiento de métodos y datos El USB-A doble permite la conexión a un ordenador Windows que ejecute el software opcional de control remoto, teclado y ratón Exportar datos a la red o al PC a través de Ethernet o Wi-Fi Imprimir vía USB, Ethernet o Wi-Fi 				
Idiomas		Inglés (próximamente: español, alemán, francés, italiano, portugués, ruso, chino, japonés, coreano y tailandés)						
Dimensiones		35,5 x 38,5 x 19,5 cm (L x An x Al)						
Peso		7,5 kg						
Requisitos de alimentación		Convertidor de CA a CC externo. Voltaje y frecuencia (Hz) seleccionados automáticamente, 100-240 V, 50-60 Hz.						
Garantía		2 años con ampliación de 1 año tras registro del instrumento con Thermo Fisher Scientific en los 6 primeros meses a partir de la compra						

1. Medido a 1,0 A a 546 nm 2. Media cuadrática a 500 nm. 60 mediciones consecutivas 3. A 500 nm una vez caliente. 2 h GENESYS 30, 1 h los demás. *** Para más información consulte www.thermofisher.com/connect

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Descubra más en thermofisher.com/genesys

© 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos los derechos reservados. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y sus filiales. Las especificaciones, los términos y los precios están sujetos a cambios. Algunos productos no están disponibles en todos los países. Para obtener más información comuníquese con su representante local. **BR52989_S 03/18M**