

## TARJETA SOFTCARD™ DE VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO PARA ESPECTROFOTÓMETROS SPECTRONIC® GENESYS™

La Tarjeta SoftCard de Verificación de Funcionamiento incluye diagnósticos y pruebas de funcionamiento para el instrumento. Las pruebas de funcionamiento pueden hacerse con patrones ópticos y las lecturas obtenidas pueden almacenarse en un archivo con el fin de poder monitorear el funcionamiento del equipo a través del tiempo. Incluye los siguientes programas:

- Exactitud de Longitud de Onda
- Ruido
- Energía parásita radiante
- Linealidad/Exactitud Fotométrica
- 0% Transmitancia
- Dispositivos de Salida

### EXACTITUD DE LONGITUD DE ONDA

Esta prueba se usa para saber si la longitud de onda mostrada en la pantalla es la longitud de onda que pasa por el monocromador. Como funciones especiales incluye el uso de:

- Picos de Deuterio (486.0 y 656.1nm) de la lámpara de deuterio interna del instrumento
- Filtros SPECTRONIC Standards (400, 525 y 780nm)
- Un Filtro N.I.S.T. SRM 2009a (441.4, 529.3 y 684.8nm)
- Una solución preparada por Ud.

PERFORMANCE VALIDATION	
Spectronic WL Standards Setup	
1. Test WL #1	400.0 nm
2. Test WL #2	525.0 nm
3. Test WL #3	780.0 nm
4. Tolerance of STD #2	+/- 2.0 nm
5. Auto Print	OFF
6. Auto Save Data	OFF
To change item, press number of selection. Press EXIT to return.	

Pantalla de Selección de Parámetros para medición de exactitud de longitud de onda usando los SPECTRONIC® Standards

### RUIDO

Esta prueba mide los transientes, errores de efecto rápido inherentes en la electrónica del instrumento. Características especiales incluyen:

- Medición de Ruido a 0 Abs y a 2 Abs. (Usando el filtro opcional de malla)
- Medición del ruido a 200, 339 y 340nm

FUNKTIONSPRUFUNG			
Rauschen			
WL	Sp-Sp	Sp-Sp	<input type="checkbox"/>
Bei 0E:	EXT	Grenzen	<input type="checkbox"/>
200.0 nm			<input type="checkbox"/>
339.0 nm			<input type="checkbox"/>
340.0 nm			<input type="checkbox"/>
Bei 2E:			<input type="checkbox"/>
200.0 nm			<input type="checkbox"/>
339.0 nm			<input type="checkbox"/>
340.0 nm			<input type="checkbox"/>
Filter in Position 2 setzen.			<input checked="" type="checkbox"/>
Position 1 muß leer sein.			<input type="checkbox"/>
Zurück mit EXIT.			<input type="checkbox"/>
MESSEN			

Pantalla de Medición de Ruido mostrada en Alemán. (Todos los programas están disponibles en Inglés, Francés, Alemán y Español)

### ENERGIA PARÁSITA RADIANTE

Esta prueba mide la transmitancia de longitudes de onda que llega al detector, arriba de la longitud de onda especificada para luz parásita. Características especiales incluyen:

- Mediciones de luz parásita a 220nm, 340nm y 400nm (usando los SPECTRONIC Standards)

PERFORMANCE VALIDATION			
Stray Radiant Energy			
Test	Measured	Tolerance	<input type="checkbox"/>
WL	Value		
220.0 nm			<input type="checkbox"/>
340.0 nm			<input type="checkbox"/>
400.0 nm			<input type="checkbox"/>
Insert STDs into pos. 2, 3 & 4.			<input checked="" type="checkbox"/>
Position 1 must be empty.			<input type="checkbox"/>
Press EXIT to return.			<input type="checkbox"/>
MEASURE			

Pantalla de selección de parámetros para Medición del nivel de Luz Parásita usando los SPECTRONIC® Standards

## EXACTITUD FOTOMÉTRICA

Esta prueba le permite verificar la linealidad y exactitud del instrumento midiendo patrones de absorbancia certificados. Características especiales incluyen:

- Opción de seleccionar los Patrones de Verificación Fotométrica SPECTRONIC® Standards, filtros N.I.T. SRM 930D/1930, o el Juego de Estándares de referencia K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> disponible de Starna Cell, Inc.

PERFORMANCE VALIDATION			
N.I.S.T. SRM 930D Setup			
1. Standard 10		1.059 A	
2. Tolerance of STD 10		+/- 0.5 %	
3. Standard 20		0.756 A	
4. Tolerance of STD 20		+/- 0.5 %	
5. Standard 30		0.555 A	
6. Tolerance of STD 30		+/- 0.5 %	
7. Auto Print		OFF	
8. Auto Save Data		OFF	
To change item, press number of selection. Press EXIT to return.			

Pantalla de selección de parámetros para medición de Exactitud Fotométrica con el filtro N.I.S.T. SRM 930D

## 0% TRANSMITANCIA

Esta prueba determina si el detector recibe cualquier tipo de luz cuando el haz luminoso se bloquea. Esto da una indicación de la eficiencia de los circuitos electrónicos para compensar corriente oscura

**Thermo Spectronic (North America)**  
820 Linden Avenue, Rochester, New York 14625, USA  
Telephone: (800) 654-9955 or (716) 248-4000; FAX: (716) 248-4200  
E-mail: info@thermospectronic.com; Web site: www.thermospectronic.com

**Thermo Spectronic (Europe, Middle East, & Africa)**  
Mercers Row, Cambridge CB5 8HY, UK  
Telephone: Int +44 (0)1223 446655; FAX: Int +44 (0)1223 446644  
E-mail: info@thermospectronic.co.uk; Web site: www.thermospectronic.com

For Asia Pacific and Latin America Sales offices, contact Rochester, New York, USA.

Características especiales incluyen:

- Opción para usar el ocluser de los SPECTRONIC® Standards o cualquier otro objeto opaco que sea del tamaño de la celda estándar.

PERFORMANCE VALIDATION			
0 % Transmission			
Test	Measured	Tolerance	<input type="checkbox"/>
WL	Value		
200.0 nm			<input type="checkbox"/>
590.0 nm			<input type="checkbox"/>
900.0 nm			<input type="checkbox"/>
Insert STD into position 2.			<input checked="" type="checkbox"/>
Position 1 must be empty.			<input type="checkbox"/>
Press EXIT to return.			<input type="checkbox"/>
MEASURE			

Pantalla de Medición de 0%T

## DISPOSITIVOS DE SALIDA

Esta prueba verifica la salida a la impresora interna (si está instalada), puerto RS-232C (con conector de prueba), y puerto de salida paralelo (si está instalada una impresora externa).

Requiere Conector de Prueba del Puerto RS-232C (336035) para medir el puerto RS-232C

## COMO ORDENAR

**336090-10** Tarjeta SoftCard de Verificación de Funcionamiento para el SPECTRONIC® GENESYS™ 2 y GENESYS™ 5 efectúa Exactitud de Longitud de Onda, Ruido, Energía Parásita Radiante, Exactitud y Linealidad Fotométrica, 0% Transmitancia y Diagnóstico a Dispositivos de Salida. La Tarjeta SoftCard de Verificación de Funcionamiento incluye (1) 336090-20 Tarjeta de Memoria, un diskette con programa de Transferencia de Archivos y Manual de Operación. Se recomienda adquirir los SPECTRONIC® Standards 333150 y filtro 2A 336001-430. La Tarjeta SoftCard de Verificación de Funcionamiento puede correrse en Inglés, Francés, Alemán y Español.

54-9955 or (716) 248-4000, Facsimile: (716) 248-4014

Imbridge CB5 8HY, UK

1st, Beijing 100101, China

IMPRESO EN EUA