

# REGISTRADORES DE DATOS

## REGISTRADORES DE DATOS SIMPLE LOGGER®

### MODELOS SL01 A SL13

Estos registradores compactos de CA y CC se configuran en minutos requiriendo el ajuste de pocos parámetros

### MODELOS SL20 A SL50

Registran corriente CC y temperatura



### ESPECIFICACIONES

MODELOS	SL01	SL10	SL11	SL12	SL13	SL20
<b>TENSIÓN</b>						<b>CORRIENTE</b>
Rango	(0 a 5) Vca	± 100 mVcc	± 1 Vcc	± 10 Vcc	± 50 Vcc	± 20 mA
Resolución	10 mV	0,1 mV	1 mV	10 mV	50 mV	0,02 mA
Precisión	± (0,5 % de la lectura + 50 mV)*	± (0,5 % de la lectura + 0,5 mV)*	± (0,5 % de la lectura + 5 mV)*	± (0,5 % de la lectura + 50 mV)*	± (0,5 % de la lectura + 250 mV)*	± (0,5 % de la lectura + 0,1 mA)*
Tensión de entrada máx.	60 Vcc					25 mAcc
Impedancia de entrada	800 kΩ					49 Ω
Fuente de alimentación	Interna: dos baterías AA no recargables de 1,5 V Externa: mediante USB 2,0 (computadora u otra fuente de alimentación USB; la batería se desconecta automáticamente cuando se alimenta mediante USB)					
Consumo de energía	Fuente interna: 1 mA (en promedio) / Fuente externa: 100 mW					

\*La precisión especificada se obtiene seleccionando un filtro de 10 puntos para reducir el ruido.



### CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento sencillo con un solo botón
- Conexión rápida con entrada de 2 cables
- Escalas, unidades de medición y duración de registro configurables por el usuario
- Almacenamiento de hasta 4 millones de medidas
- Software para análisis de datos incluido
- Visualización de gráfico de tendencia en tiempo real, descarga y análisis de datos, y generación de informes mediante el software
- Cable micro USB incluido

### ESPECIFICACIONES

MODELO	SL50						
	<b>Tipo de termopar:</b>						
	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>S</b>
	<b>TEMPERATURA</b>						
Rango	(-210 a 1200) °C (-346 a 2192) °F	(-200 a 1372) °C (-328 a 502) °F	(-200 a 1300) °C (-328 a 2372) °F	(-200 a 400) °C (-328 a 752) °F	(-200 a 1000) °C (-328 a 1832) °F	(0 a 1760) °C (32 a 3200) °F	
Resolución	0,1 °C						
Precisión	Debajo de -100 °C (-148 °F): ± [0,4 % de la lectura + 5 °C (9 °F)]*					(0 a 100) °C (32 a 212) °F: ± [0,3 % de la lectura + 10 °C (18 °F)]*	
	(-100 a 100) °C (-148 to 212) °F: ± [0,3 % de la lectura + 4 °C (7,2 °F)]*						
	Sobre 100 °C (212 °F): ± [0,2 % de la lectura + 3 °C (5,4 °F)]*					Sobre 100 °C (212 °F): ± [0,2 % de la lectura + 8 °C (14 °F)]*	
Tensión de entrada máx.	1 V						
Impedancia de entrada	800 kΩ						
Fuente de alimentación	Interna: dos baterías AA no recargables de 1,5 V Externa: mediante USB 2,0 (computadora u otra fuente de alimentación USB; la batería se desconecta automáticamente cuando se alimenta mediante USB)						
Consumo de energía	Fuente interna: 1 mA (en promedio) / Fuente externa: 100 mW						

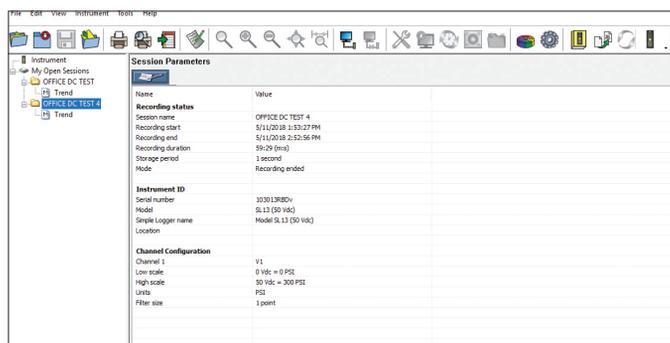
\*La precisión especificada se obtiene seleccionando un filtro de 10 puntos para reducir el ruido.

### PANEL DE CONTROL PARA SIMPLE LOGGER®

El Panel de Control para Simple Logger permite configurar la manera en que se registran y se visualizan los datos medidos por estos instrumentos. Los ajustes disponibles dependen del modelo conectado a la computadora. La siguiente tabla muestra las opciones de configuración disponibles para cada modelo.

CARACTERÍSTICA	SL01	SL10	SL11	SL12	SL13	SL20	SL50
Configurar registro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Definir unidades	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Configurar el reloj del instrumento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Borrar la memoria del instrumento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Escalas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Filtro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tipo de termopar	—	—	—	—	—	—	✓
Compensación de unión fría	—	—	—	—	—	—	✓
Eventos con transición de subida/bajada	—	—	—	—	—	—	—

### PARÁMETROS DE LA SESIÓN



Muestra la configuración actual del registrador

### GRÁFICO DE TENDENCIA EN TIEMPO REAL

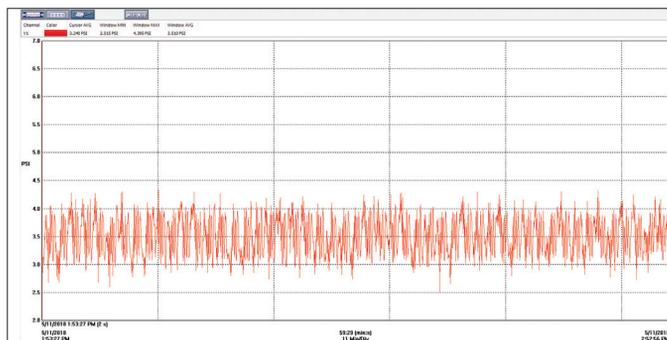


Gráfico típico de tendencia en tiempo real

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2156.01	Registrador de datos Simple Logger modelo SL01 (tensión, 5 Vca)
2156.10	Registrador de datos Simple Logger modelo SL10 (tensión, 100 mVcc)
2156.11	Registrador de datos Simple Logger modelo SL11 (tensión, 1 Vcc)
2156.12	Registrador de datos Simple Logger modelo SL12 (tensión, 10 Vcc)
2156.13	Registrador de datos Simple Logger modelo SL13 (tensión, 50 Vcc)
2156.20	Registrador de datos Simple Logger modelo SL20 (corriente, 4 a 20 mAcc)
2156.50	Registrador de datos Simple Logger modelo SL50 (temperatura, termopar)