

# Compass

## ACONDICIONADORES DE SEÑAL COMPASS SC1 y COMPASS SCD1

Los nuevos acondicionadores de señal “todo en uno” de Solartron aceptan cualquier sonda analógica Medio Puente o LVDT con conector DIN de 5 contactos. El acondicionador de un canal incluye salida CC, conexión E/S y puerto USB.



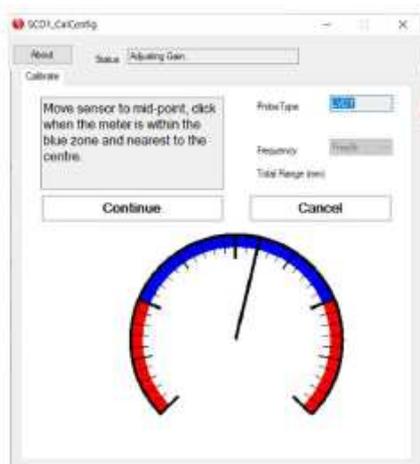
SC1



SCD1

### Características principales

- Un canal de entrada con y sin indicador. Resolución del indicador de seis dígitos.
- Se puede conectar cualquier sonda LVDT o medio puente.
- Acepta entradas con especificaciones Marposs o Tesa
- Salida  $\pm 10V_{cc}$ ,  $0-10V_{cc}$ , Modbus o por puerto USB hacia el software Orbit GCS.
- Opción límite digital de E/S de +10 a -10V
- Fácil ajuste a Windows mediante conector USB
- Los indicadores de estado en la caja son configurables por software
- Montaje en carril DIN



Software de calibración gratuito



Opción de salida a Orbit GCS



Salida a PLC via CC o Modbus

PRECISIÓN • CALIDAD • FIABILIDAD

[www.medelcadena.com](http://www.medelcadena.com)

[info@medelcadena.com](mailto:info@medelcadena.com)

## Disposición y dimensiones



Indicadores Pasa / No Pasa



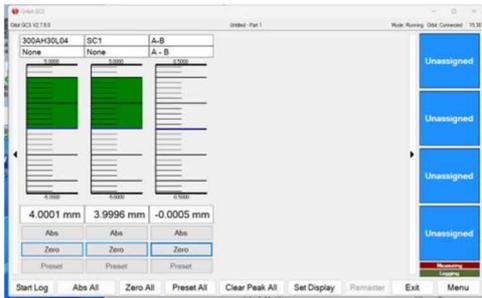
Botones de ajuste

Indicadores Pasa / No Pasa

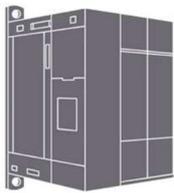


Ambos modelos, SC1 y SCD1 tienen las mismas dimensiones

## Opciones de entrada y salida



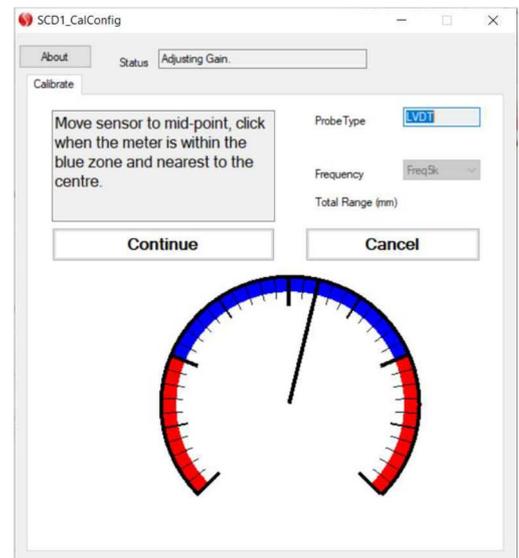
Conexión de cualquier sonda LVDT de hasta 300 mm. Puente completo, medio Puente, especificaciones Tesa o Marposh



Alimentación a 5V por puerto USB o a 24V con el paquete de alimentación



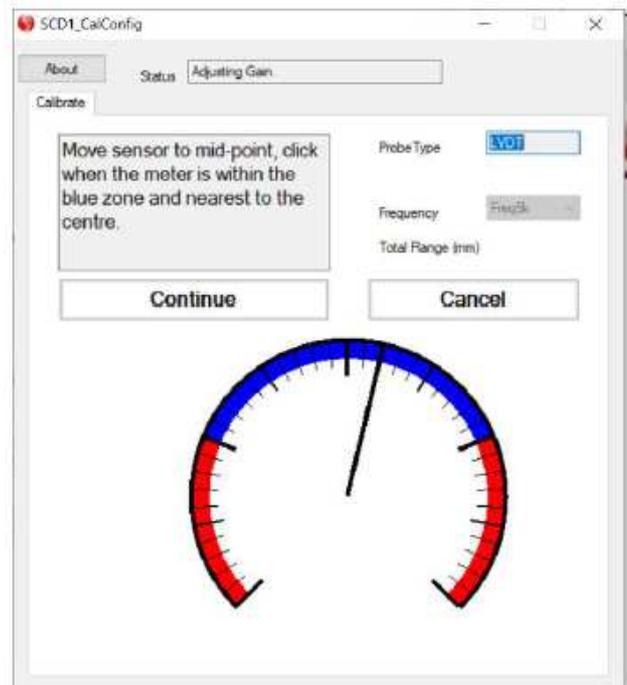
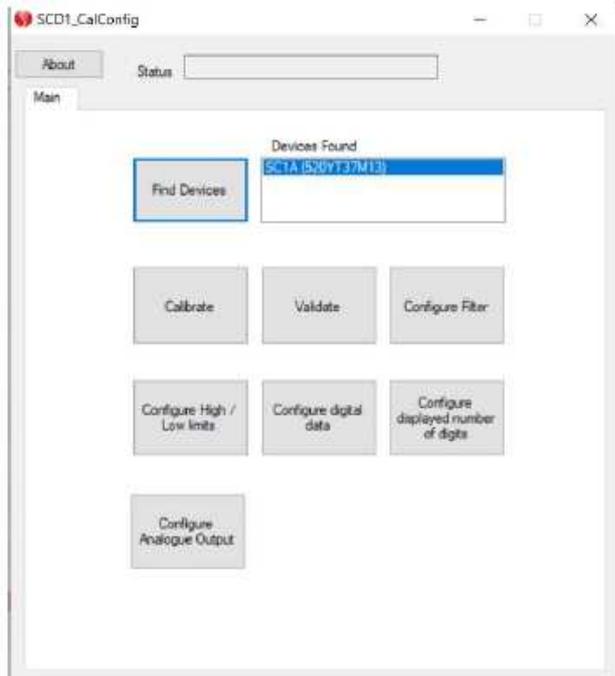
Opción E/S



Ajuste y calibración de las unidades Compass mediante el paquete de software gratuito. Incluye calibración con sensibilidad, salida analógica, así como los ajustes del Modbus



## Software de ajuste

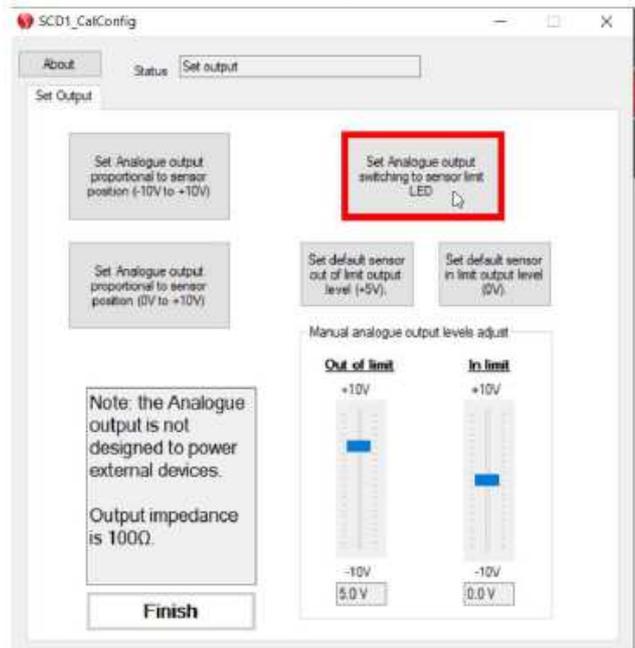


El paquete de ajuste se puede descargar fácilmente de la web de Solartron. *Plug and Play*.

Guía paso a paso para calibrar cada sonda analógica. Elegir la frecuencia entre 3K y 20K



Ajuste de límites superior e inferior

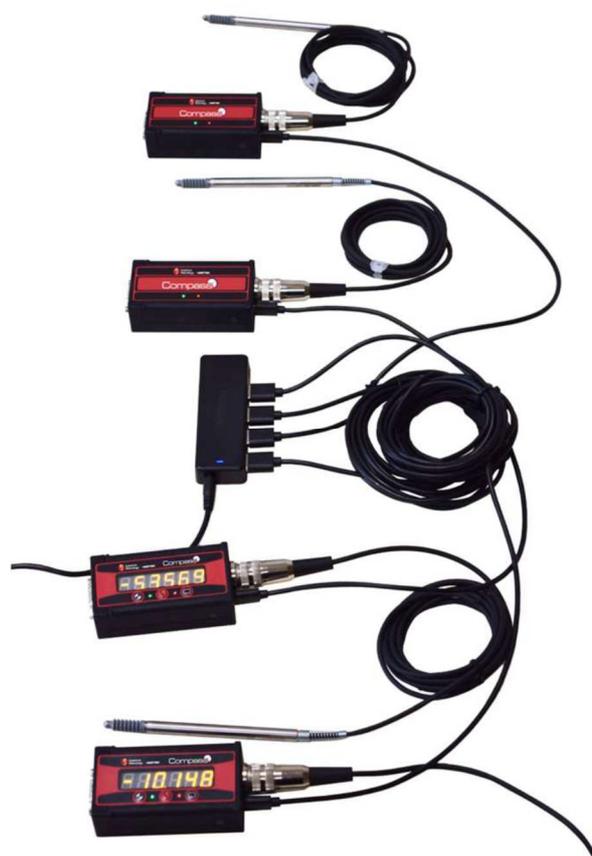


Ajustar niveles de las E/S o de la salida

## Especificaciones

Producto	Unidades	SC1-A	SCD1-A (display)
Canales		1	1
Entradas		LVDT, medio puente, especificaciones TESA y Marposs	
Conexión de la entrada		DIN de 5 pines	
Linealidad	% F.E	0,02	
Resolución de la salida (salida digital via USB o Modbus)		18 bit	
Velocidad de salida	ms	10	
Deriva térmica	$\mu\text{m}/^{\circ}\text{C}$	0,5	
<b>Parámetros físicos</b>			
Peso	Gramos	~100	
Caja		PA Nylon 12	
<b>Ambientales</b>			
Temperatura de trabajo electrónica	$^{\circ}\text{C}$	0 a +50	
Temperatura de almacenamiento	$^{\circ}\text{C}$	-20 a +70	
Temperatura de trabajo	$^{\circ}\text{C}$	0 a +60	
Índice de protección			
<b>Interfaz electrónico</b>			
Opciones de salida		$\pm 10\text{V}$ , Modbus sobre bus serie, USB (para software Orbit GCS), E/S	
Alimentación		USB (5V) o 24V con el paquete de alimentación	

## Paquete de alimentación 24V opcional





---

Para cualquier ampliación de información no duden en contactar con nosotros en:

**MEDEL CADENA, S.A.**  
Rbla. Badal 104 – 110 entlo.  
08014 BARCELONA  
Tel: 932.966.294  
info@medelcadena.com