

## MS1 Medidor de conductividad

### Descripción

El Spirax Sarco MS1 es un medidor de conductividad alimentado por batería diseñado para líquidos. Es especialmente adecuado para medir la conductividad de muestras de agua de caldera, agua de alimentación o condensado con el fin de estimar el nivel de sólidos disueltos totales o TDS.

El instrumento está equipado con un sensor de electrodos de carbono con cableado permanente y sensor de temperatura integrado.

También incluye cable alargador enchufable que permite realizar mediciones de resistencia de CA en las sondas de conductividad instaladas para comprobar su estado. Se puede calibrar respecto a un instrumento de referencia o a una solución patrón mediante el tornillo de ajuste situado en el lateral de la caja. El instrumento viene en una funda protectora.

### Características principales:

- Compensación automática de la temperatura.
- Amplia gama seleccionable.
- Desconexión automática.

### Condiciones límite

Temperatura máxima recomendada de trabajo del sensor 45 °C.

### Especificación

	0 a 1,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Gamas</b>	0 a 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	0 a 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
<b>Indicación de alcance</b>	Punto decimal y LED encima de la tecla de selección
<b>Compensación de temperatura</b>	Automático, 2% / °C
	Temperatura de referencia 25 °C
<b>Resolución</b>	0,1 $\mu\text{S} / \text{cm}$
<b>Precisión</b>	$\pm 1,5\%$ o $\pm 3$ dígitos (lo que sea mayor) a 25 °C
<b>Rango de calibración</b>	$\pm 20\%$ . 20 vueltas (aproximadamente)
<b>Todo/Nada (On / off)</b>	Temporizador de apagado automático
<b>Sensor</b>	Célula de PVC con electrodos de carbono
<b>Cable alargador</b>	Doble núcleo
	Clavija de 3,5 mm y pinzas de cocodrilo
<b>Batería</b>	PP3 o equivalente
	Dispone de un indicador de batería baja

### Dimensiones/peso (aproximadas) en mm y kg

<b>Instrumento</b>	80 x 147 x 39
<b>Sensor</b>	140 x 21 de diámetro
<b>Cable sensor</b>	1000
<b>Cable alargador</b>	1000
<b>Peso</b>	430 g con estuche

### Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 medidor de conductividad MS1 Spirax Sarco.

