

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## Ficha Técnica

**LT-TM917**

Termómetro Digital de Precisión, No incluye sonda, Lutron

0,01 grados, Pt 100, tipo K/J/R/E/T, RS232

# TERMÓMETRO DE PRECISIÓN

Modelo: TM-917

ISO-9001, CE, IEC1010



PT-100 ohm

Sonda de temperatura, opcional



***The Art of Measurement***

# TERMÓMETRO DE PRECISIÓN DE 0,01 grados

## Modelo: TM-917

CARACTERÍSTICAS	
* Termómetro profesional con alta precisión y resolución de 0,01.	* Interruptor de selección 0.01 y 0.1 incorporado en el panel frontal.
* Acepta entrada de sonda de temperatura de tipo múltiple: platino PT 100 ohm, termopar tipo K/J/T/E/R.	* Pantalla LCD súper grande con pantalla de unidad, fácil lectura.
* Con alta resolución de 0,01 tanto para entrada de sonda de platino como de termopar.	* Función de retención de datos para almacenar el valor deseado en mostrar.
* La entrada de la sonda PT 100 coopera con un alfa de 0,00385 coeficiente, cumple DIN IEC 751.	* Botón de selección de sensor en el panel frontal, fácil de cambiar sonda de diferente tipo.
* Coopere con una sonda Pt-100 ohm de 4 cables, alta precisión tipo K. Pantalla de amplio rango y de en el panel frontal	* Función de memoria para registrar el máximo y el mínimo. lectura con recuerdo.
	* Construye el botón REL., útil para medición relativa.
	* Indicador de batería baja incorporado.
	* Carcasa compacta y resistente opcional, diseñada Para fácil realización.

ESPECIFICACIONES GENERALES			
Mostrar	Pantalla LCD de gran tamaño de 62 mm x 34 mm, tamaño de dígitos de 13 mm (0,5").	Tiempo de muestreo	Aprox. 0,4 segundos.
Tipo de sonda	5 tipos : 1. Platino PT 100 ohmios (Coeficiente alfa 0,00385, cumple con DIN IEC 751) 2. Termopar tipo K. 3. Termopar tipo J. alimentación 4. Termopar tipo T. 5. Termopar tipo E. 6. Termopar tipo R.	Función de retención	Para congelar el valor de lectura de la pantalla.
		Recuperación de memoria	Memorizar el máximo, mínimo lectura con recuerdo.
		La indicación de sobretensión muestra	"- - - -".
		Salida de datos	Interfaz serial RS232 PC.
		Fuente de	Trabajo pesado <sup>o</sup> Tipo alcalino, Batería DC 9V, 006P, MN1604 (PP3) o equivalente.
		Consumo de energía	Aprox. CC 15 mA.
Funciones	°C, °F , 0.01/0.1 Retención de datos, Medición relativa de funcionamiento.	Temperatura	0 a 50 (32 a 122). °F
Resolución	0,01 / 0,1 , Operación Utilice el software para		Menos del 80% de humedad relativa.
Circuito	realizar la linealidad Humedad corrección en lugar del circuito de hardware de tamaño tradicional.	de medidor	Alto x Ancho x Profundidad 180 x 72 x 32 mm (7,1 x 2,8 x 1,3 pulgadas) 285 g/0,62 LB.
Toma de entrada de sonda	En sonda de 100 ohmios : Conector hembra DIN de 4 pines. Sonda de acoplamiento de termopar : Zócalo tipo K estándar de 2 pines.	Accesorio estándar	Manual de instrucciones..... 1 Ud.
		de peso del medidor	
		Accesorios opcionales	Estuche de transporte, sonda Pt-100, Sonda de termopar tipo K.

RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN / RESOLUCIÓN					
Tipo	Resolución	Rango	Tipo	Resolución	Rango
Platino PT 100 ohm	0,01	-199,99 a 199,99	Termopar 200,0 a 392,00	0,01	-100,00 a 100,00
	0,1	850,0		0,1	100,0 a 400,0
	0,02	392,0 a 1562,0		0,02	-148,00 a 212,00
	0,2			0,2	212,0 a 752,0
Termopar tipo K	0,01	-100,00 a 100,00	Termopar 100,0 a 392,00	0,01	-80,00 a 90,00
	0,1	1370,0		0,1	90,0 a 779,9
	0,02	212,00		0,02	-112,00 a 194,00
	0,2	2498,0		0,2	194,0 a 1435,8
Termopar tipo J	0,01	-90,00 a 100,00	Termopar 100,0 a 900,0	0,1	0 a 600,0
	0,1	tipo R -130,00 a 212,00		1	600 a 1770
	0,02	212,0 a 1652,0		0,2	32,0 a 112,0
	0,2			1	112 a 3218

SONDA DE TEMPERATURA OPCIONAL Y OTROS ACCESORIOS	
Estuche de transporte	Modelo: CA-03, Estuche blando de vinilo para transporte.
Estuche de transporte	Modelo: CA-06, Estuche rígido de transporte
Sonda PT-100 ohmios TP-100	enchufe DIN, 4 pines clase A, Cooperar con un Coeficiente alfa 0,00385, cumple con DIN IEC 751, Precisión: (0,15 + (0,002 x T))C.
TP-100A	* Dimensiones del cabezal de detección: tubo de 152 mm, longitud de la sonda: 245 mm.
Sonda de termopar (Tipo K) TP-01	* Rango de medida: -40 a 482 °F , -40 a 482 °C. Termopar de cordón desnudo de respuesta ultrarrápida, aplicación de propósito general.
Sonda de termopar (Tipo K), TP-02A	* Rango de medición: -50 a 900 °F , -50 a 1650 °C. *Dimensión: tubo de 10 cm, 3,2 mm de diámetro.
Sonda de termopar (Tipo K), TP-03	* Rango de medición: -50 a 1200 °F , -50 a 2200 °C. *Dimensión: tubo de 10 cm, 8 mm de diámetro.
Sonda de superficie (Tipo K), TP-04	* Rango de medición: -50 a 400 °F , -50 a 752 °C. * Tamaño: Cabezal de detección de temperatura: 15 mm de diámetro. Longitud de la sonda: 120 mm.
Cable RS232	Modelo: UPCB-01, cable RS232 para conectar el medidor al puerto COM de la computadora
Cable USB	Modelo: USB-01, cable USB para conectar el medidor y el puerto USB de la computadora.
Software	Modelo: SW-U801-WIN, versión Windows. * El software se aplica como sistema de registro de datos y registrador de datos.



**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL**

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

[ventas@twilight.mx](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

