

# INFRARROJOS + TERMOPAR

## TM-909AL



### Termómetro por infrarrojos:

<b>Resolución / Rangos</b>	0.1 °C	-20.0 °C a 400.0 °C
	0.1 °F	-4.0 °F a 752.0 °F
<b>Precisión (-10 °C a 350 °C)</b>	<p>± 3% de la lectura ó ± 3 °C el que sea mayor</p> <p>En una temperatura de trabajo de 23 ± 5 °C y un coeficiente de emisividad para un cuerpo oscuro conocido de 0.95.</p> <p>Las especificaciones se han comprobado con un cuerpo negro de 20 cm de diámetro, la distancia de medición al cabezal del sensor de prueba es de 30 cm.</p> <p>Especificaciones probadas bajo un campo de RF, menor de 3 V/M y frecuencia inferior a 30 MHz.</p>	
<b>Sensor temperatura</b>	Tipo termopar	
<b>Ajuste de emisividad</b>	De 0.20 a 1.00, factor de emisividad establecido de 0.95, que cubre el 90% de las aplicaciones.	
<b>Región de la longitud de onda de medición</b>	De 6 a 12 micro metros	
<b>Factor distancia</b>	D/S: aproximadamente 7:1 D= Distancia S= Objeto	

### Termómetro termopar tipo "k":

<b>Resolución / Rangos</b>	0.1 °C	- 100.0 °C a 1300.0 °C
	0.1 °F	-148.0 °F a 2372.0 °F
<b>Precisión (23 ± 5 °C)</b>	°C	± 1% de la lectura ó ± 1 °C
	°F	± 1% de la lectura ó ± 2 °F
± 3% de la lectura ó ± 3 °C		
Las especificaciones se han comprobado con un cuerpo negro de 20 cm de diámetro, la distancia de medición al cabezal del sensor de prueba es de 30 cm.		
Especificaciones probadas bajo un campo de RF, menor de 3 V/M y frecuencia inferior a 30 MHz.		
<b>Sensor temperatura</b>	Sonda tipo "K" ( NiCr-NiAl )	
<b>Corrección linealidad</b>	Memoriza la curva tipo "K" en la memoria de la CPU, inteligente	

- **Circuito:** Construido con un solo microprocesador
- **Display:** LCD de 5 dígitos, 11 mm
- **Tiempo de muestreo:** 1 segundo aproximadamente
- **Recuperación de memoria:** Memoriza máximos y mínimos.
- **Funciones especiales:** Retención de lectura, Rel. (relativo)
- **Guía Láser:** Color rojo, potencia de láser menor a 1 mW
- **Consumo:** 12 mA (sin guía láser) y 23 mA (con guía láser)
- **Indicación de sobre-rango:** Aparece en display "-----"
- **Indicación de HOLD:** Aparece en display "HOLD"
- **Indicación de Batería baja**
- **Temperatura de trabajo:** 0 °C a 50 °C
- **Temperatura de almacenaje:** -20 °C a 60 °C
- **Alimentación:** 1 pila de 9 V tipo 6F22

Dimensiones:  
195 x 120 x 57 mm