



Entregado con  
CERTIFICADO  
DE AJUSTE



## FICHA TÉCNICA

# TK 61 - TK 62

## Termómetros para sondas termopar



- Umbrales de alarma ajustables
- Retroiluminación ajustable
- Funciones de máx., mín. y retención
- Selección de unidades
- Muestra de valores máximo y mínimo
- Autoapagado configurable
- Delta T (solo en modelo TK62)

Sonda(s) no incluida(s), se vende(n) por separado

### Especificaciones técnicas

Tipo de sensor	Termopar K, J, T o S
Número de entradas	TK61: 1 canal / TK62: 2 canales
Pantalla	4 líneas, tecnología LCD. Dimensiones: 50x36 mm 2 líneas de 5 dígitos con 7 segmentos (valor) / 2 líneas de 5 dígitos con 16 segmentos (unidad)
Carcasa	ABS, índice de protección IP54
Teclado	5 teclas
Tipo de conector	Conector miniatura hembra compensado
Directrices europeas	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Low Voltage; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
Alimentación	4 baterías AAA LR03 1.5 V
Autonomía	180 horas
Ambiente de trabajo	Gases neutros
Condiciones de uso (°C, %HR, m)	De 0 a +50°C. Sin condensación. De 0 a 2000 m.
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +80°C
Autoapagado	Ajustable de 0 a 120 min
Peso	210 g

### Especificaciones

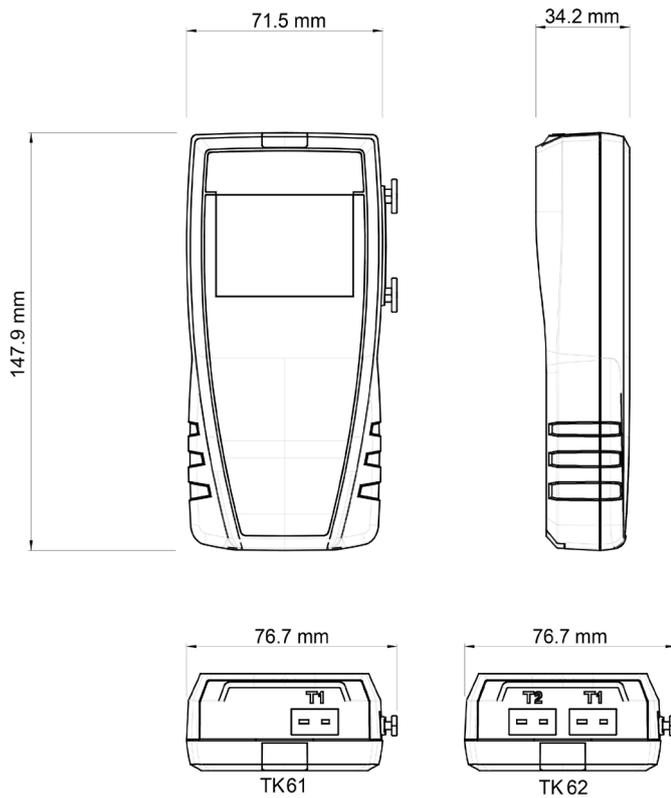
Sondas termopar (vea la ficha técnica correspondiente)

Tipo de sonda	Unidades	Rango de medición	Precisión <sup>1</sup>	Resolución
K Thermocouple	°C, °F	De -200 a +1300 °C	±1.1°C o ±0.4% del v.m. <sup>2</sup>	0.1 °C
J Thermocouple	°C, °F	De -100 a +750 °C	±0.8°C o ±0.4% del v.m. <sup>2</sup>	0.1 °C
T Thermocouple	°C, °F	De -200 a +400 °C	±0.5°C o ±0.4% del v.m. <sup>2</sup>	0.1 °C
S Thermocouple	°C, °F	De 0 a 1760 °C	±1°C o ±0.4% del v.m. <sup>2</sup>	0.1 °C

<sup>1</sup> Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

<sup>2</sup> La precisión se indica mediante una cifra en °C o mediante un porcentaje del valor medido (v.m.). Sólo debe considerarse el valor mayor

## Dimensiones



## Entregado con

Los instrumentos se suministran con certificado de ajuste.

## Accesorios

Descripción	Referencia
Funda de protección con imanes	CQ 15
RTE: extensión telescópica long. 1 m, acodable 90°	RTE
Sondas de temperatura de tipo termopar	-
Esfera negra Ø150 mm para sondas de temperatura de Ø4.5 mm. Otros diámetros bajo pedido.	-
Maletín de transporte	ST 110
Certificado de calibración	-

## Mantenimiento

Realizamos la verificación, el mantenimiento y el ajuste de sus instrumentos con la finalidad de garantizar un nivel de calidad constante en sus mediciones. De acuerdo con las normas de calidad, se recomienda realizar una verificación anual.

## Precauciones de uso

Utilice siempre el dispositivo para la aplicación prevista en su diseño, dentro de los parámetros descritos en las especificaciones técnicas para no comprometer la protección garantizada por el producto.

## Principio de funcionamiento de sensores termopar

Cuando dos hilos metálicos con diferentes composiciones se unen por los extremos, se crea un circuito eléctrico con un voltaje determinado. Éste varía en función de la temperatura a la que está sometido este circuito. Es lo que se conoce como efecto Seebeck.

### Ejemplo: termopar de tipo K

