

HOJA TÉCNICA

# TERMÓMETROS TK 100, TK 102, TK 150, TK 152



TK 100 Sonda termopar K - 1 canal



TK 102 Sonda termopar K - 2 canales



TK 150 Sonda termopar K - 1 canal



TK 152 Sonda termopar K - 2 canales



## FUNCIONES

- Selección de unidades
- Función de BLOQUEO
- Valores mínimo y máximo
- Apagado ajustable automático
- Contraste ajustable
- Delta T (TK 102 & TK 152)
- Alarmas ajustables (TK 150 & TK 152)
- Función de Auto-Bloqueo (TK 150 & TK 152)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Elementos de medición** Termopar K, J o T clase 1  
**Pantalla** 2 líneas, tecnología LCD. Tamaño 50 x 34,9 mm.  
 1 línea de 5 dígitos con 7 segmentos (valores)  
 1 línea con 5 dígitos con 16 segmentos (unidades)  
**Protección** hecha a prueba de golpes con ABS, protección IP54 o IP65 con funda de protección para la industria alimentaria  
**Teclado** recubrimiento de metal con 5 teclas  
**Cable** en espiral lg 450 mm, extensible a 2,4 m

**Conformidad** cumple con la normativa electromagnética NF EN61326-1  
**Alimentación** 1 pila Alcalina 9V 6LR61  
**Temperatura de uso** de 0 a 50°C  
**Temperatura de almacén** de -20 a +80°C  
**Apagado automático** ajustable de 0 a 120 min  
**Peso** 190g  
**Idioma** Francés, Inglés

## ESPECIFICACIONES

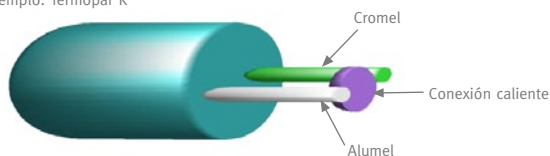
Sondas termopar (ver hoja de datos)	Unidades de medida	Rango de medida	Precisión*	Resolución
Termopar K	° C, ° F	de -200 a 1.000° C	± ± 1,1° C o ± 0,4% de la lectura**	0,1° C
Termopar J	° C, ° F	de -100 a 750° C	± ± 0,8° C o ± 0,4% de la lectura**	0,1° C
Termopar T	° C, ° F	de -200 a 400° C	± ± 0,5° C o ± 0,4% de la lectura**	0,1° C

\*Todas las exactitudes en este documento indicadas en este documento fueron indicadas en condiciones del laboratorio y se pueden garantizar para las medidas realizadas en las mismas condiciones.  
 \*\*la exactitud se expresa, ya sea por una desviación en °C, o en un porcentaje del valor en cuestión. Sólo el mayor valor es considerado.

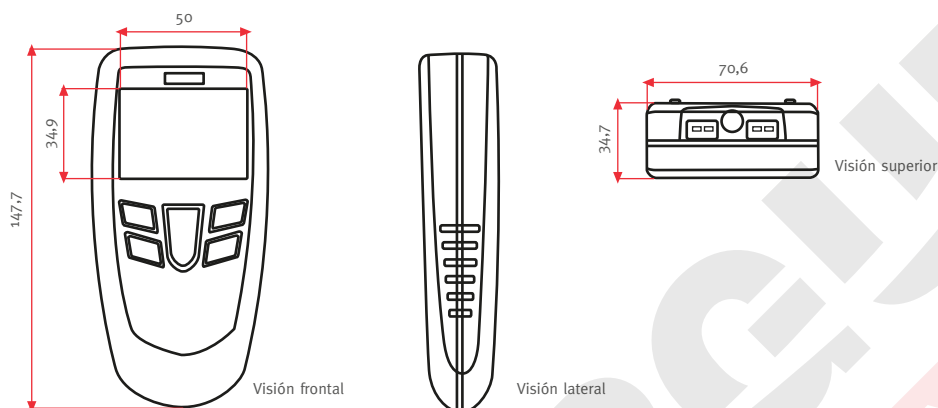
## PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Según el efecto de Seebeck, cuando dos cables compuesto de diferentes metales se unen a ambos extremos, se forma un circuito eléctrico. La tensión aumenta con la temperatura.

Ejemplo: Termopar K



## DIMENSIONES



## ENTREGADO CON



**Gran variedad de sondas de temperatura**  
Ambiente, contacto, penetración, industria alimentaria, uso general, etc.

### TK 100

Sondas de termopar (opcional)  
Certificado de calibración\*  
Maleta de transporte  
\*Excepto clase 100S y 150S

### TK 102

Sondas de termopar (opcional)  
Certificado de calibración\*  
Maleta de transporte  
\*Excepto clase 100S y 150S

### TK 150

Sondas de termopar (opcional)  
Funda protectora para la ind. alimentaria IP65 (opcional)  
Certificado de calibración\*  
Maleta de transporte  
\*Excepto clase 100S y 150S

### TK 152

Sondas de termopar (opcional)  
Funda protectora para la ind. alimentaria IP65 (opcional)  
Certificado de calibración\*  
Maleta de transporte  
\*Excepto clase 100S y 150S

## ACCESORIOS

**CE 100** Cubierta protectora con imán y sistema de subjeción  
**RTS** Extensión telescópicas (para sonda), 1m con extremo a 90°.

**BN** Bola negra Ø 150 mm con prensa estopa para sonda Ø 4,5

mm.

Otras dimensiones bajo pedido.

**GST** Silicona termo-conductora para sondas de temperatura.

## PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos tienen 1 año de garantía para cualquier defecto de producción (la vuelta a nuestro servicio Post-venta es requerido para la valoración).



**MORGUI INSTRUMENTS**

Monturiol, 11-13 · 08918 Badalona · Tel. +34 934 60 67 81 · Fax +34 934 60 67 82 · comercial@instrumentsmorgui.com · <http://www.instrumentsmorgui.com>