

HOJA TÉCNICA

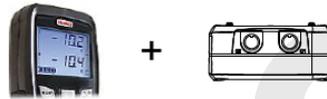
# TERMÓMETROS TR 100, 102, 150 y 152



TR 100 - 1 canal



TR 102 - 2 canales



TR 150 - 1 canal



TR 152 - 2 canales



## FUNCIONES

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Elementos de medición** Clase 100; Pt100 clase A  
Clase 150; Pt 1000 clase A

**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 m lg 450 mm, extensible hasta 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

Sonda de temperatura (ver hoja de datos)	Unidades de medida	Rango de medida	Precisión*	Resolución
TR 100 - PT 100 1 canal	°C, °F	de -100 a 400° C	± 0,4% ± 0,3° C	0,1° C
TR 102 - PT 100 2 canales	°C, °F	de -100 a 400° C	± 0,4% ± 0,3° C	0,1° C
TR 150 - PT 1.000 1 canal	°C, °F	de -100 a 400° C	± 0,4% ± 0,3° C	0,1° C
TR 152 - PT 1.000 2 canales	°C, °F	de -100 a 400° C	± 0,4% ± 0,3° C	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.

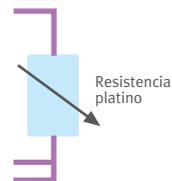
## PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

### Termómetro: Sonda Pt100

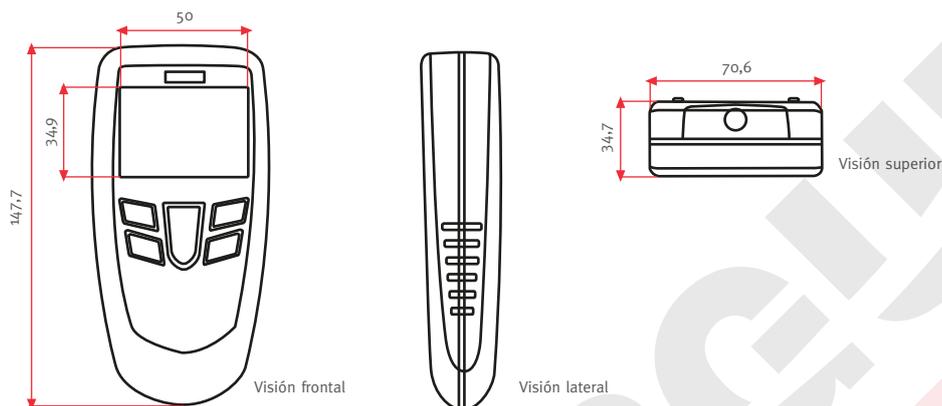
Pt100 es una resistencia con un coeficiente positivo de temperatura que varía en función de la temperatura. Cuanto más alta es la temperatura más el aumenta el valor de la resistencia: Es decir de 0°C 100 Ω - para 100°C ≈ 138,5 Ω

### Termómetro: Sonda Pt1000

El mismo principio que Pt100 con un valor óhmico multiplicado por 10. For 0°C ≈ 1000 Ω - for 100°C ≈ 1385 Ω.



## DIMENSIONES



## ENTREGADO CON

### TR 100

Elección sonda de temperatura PT100 (opcional)  
Certificado de calibración\*  
Maleta de transporte

### TN 102

Elección sonda de temperatura PT100 (opcional)  
Certificado de calibración\*  
Maleta de transporte

### TR 150

Elección sonda de temperatura PT100 (opcional)  
Funda para protección para la industria alimentaria IP65 (opcional)  
Certificado de calibración\*  
Maleta de transporte

### TR 152

Elección sonda de temperatura PT100 (opcional)  
Funda para protección para la industria alimentaria IP65 (opcional)  
Certificado de calibración\*



### Gran variedad de sondas de temperatura (ver hoja datos)

Ambiente  
Penetración  
Industria alimentaria  
Uso general



\*Excepto clase 100S y 150S

## ACCESORIOS

**CE 100** Cubierta protectora con imán y sistema de subjeción

**RTS** Extensión telescópica (para sonda) 1m long. y inclinación a 90°  
C

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

