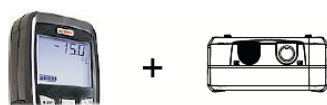


HOJA TÉCNICA

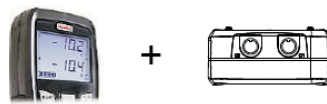
TERMÓMETROS TR 100, 102, 150 y 152



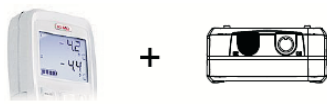
TR 100 - 1 canal



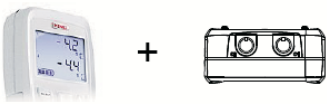
TR 102 - 2 canales



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 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.

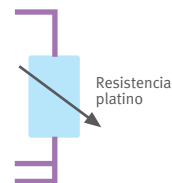
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Termómetro: Sonda Pt100

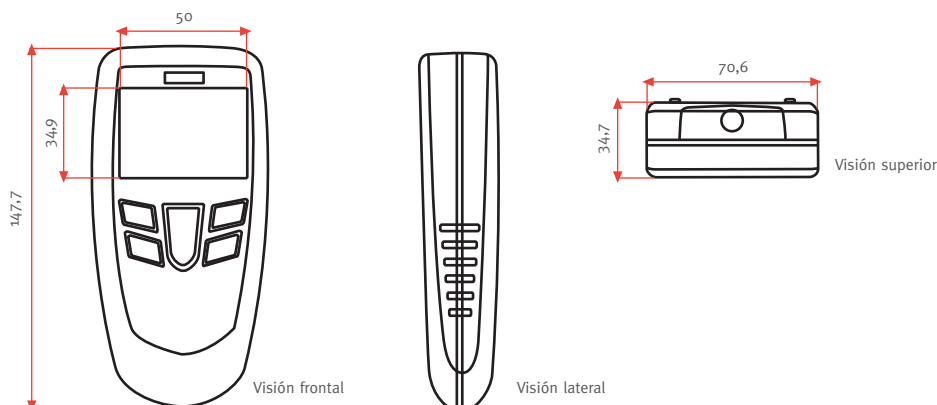
Pt100 es una resistencia con un coeficiente positivo de temperatura que varía en función de la temperatura. Cuanto más alta es la temperatura más el aumenta el valor de la resistencia: Es decir de 0°C $100\ \Omega$ - para 100°C $\approx 138,5\ \Omega$

Termómetro: Sonda Pt1000

El mismo principio que Pt100 con un valor óhmico multiplicado por 10. For 0°C $\approx 1000\ \Omega$ - for 100°C $\approx 138,5\ \Omega$.



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*
Maleta de transporte



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 \varnothing 150mm con prensa estopa para sonda \varnothing 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).

KIMO INSTRUMENTS SL

Monturiol, 11-13
08918 Badalona

Tel. +34 934 60 67 81
Fax +34 934 60 67 82

comercial@kimo.es
<http://www.kimo.es>

