

TR 110 – TR 112 Termómetro para sondas Pt100



FUNCIONES DESTACADAS

- Fácil manejo
- Alarmas configurables
- Selección de unidades
- Valores máximo/mínimo y función HOLD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sensor	Pt100 clase A
Número de canales	TR 110 : 1 canal TR 112 : 2 canales
Conexiones	Conector compensado hembra miniDin
Pantalla	LCD de 4 líneas. 50 x 36 mm 2 líneas de 5 dígitos y 7 segmentos (valor) 2 líneas de 5 dígitos y 16 segmentos (unidad)
Carcasa	ABS. IP 54
Teclado	5 teclas
Conformidad	Directivas CEM 2004/108/CE y EN 61010-1
Alimentación	4 pilas de tipo AAA LR03 1.5 V
Autonomía	180 horas
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 80 °C
Temperatura de uso del aparato	De 0 °C a 50 °C
Apagado automático	Ajustable de 0 a 120 min
Peso	210 g
Ambiente de trabajo	Aire y gases neutros



No se incluye la sonda

ESPECIFICACIONES

Unidades	Rango de medición	Precisión ¹	Resolución
°C, F	De -100 a 400 °C	±0.4% del v.m. ±0.3 °C	0.1 °C

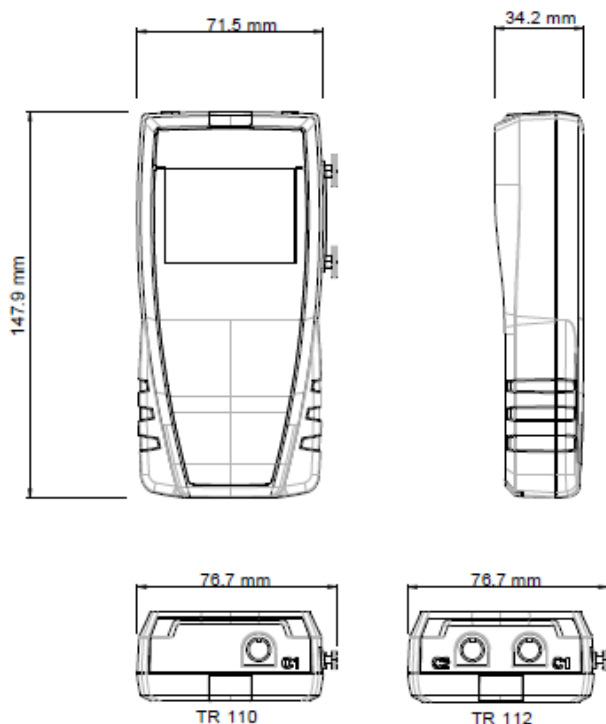
Vea la ficha técnica de las sondas Pt100

¹ 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.

FUNCIONES

- Umbrales de alarma ajustables
- Selección de unidades
- Diferencia de temperaturas (sólo en el modelo TR 112)
- Valores máximo y mínimo
- Función HOLD
- Ajuste del apagado automático
- Iluminación de fondo

DIMENSIONES (mm)



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Sonda Pt100

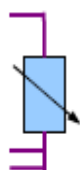
La sonda de tipo Pt100 es una resistencia con un coeficiente de temperatura positivo, que varía en función de temperatura. Cuanto mayor sea el valor de la temperatura, mayor será el valor de dicha resistencia.

Por ejemplo:

Si $T = 0^{\circ}\text{C}$ el valor de la resistencia es de, aproximadamente, $100.0\ \Omega$

Si $T = 100^{\circ}\text{C}$ el valor de la resistencia es de, aproximadamente, $138.5\ \Omega$.

Resistencia
de platino



SE ENTREGA CON

Los instrumentos se entregan con:

- Funda de transporte (ref. ST 110)
- Certificado de calibración



ACCESORIOS

CQ 15

Funda de protección de elastómero con imanes de sujeción



MT 51

Maleta de transporte fabricada en ABS.



Sonda Pt100

Gran variedad de sondas Pt100.

Bola negra

De $\varnothing 150\text{ mm}$ con prensa-estopa para sondas de temperatura con vaina de $\varnothing 4.5\text{ mm}$ (otros diámetros de sonda bajo pedido).

RTE

Extensión telescópica, de 1 m de longitud, acodada 90° .

MANTENIMIENTO

Kimo Instruments realiza 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.

PERIODO DE GARANTÍA

Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr