

TERMÓMETRO INDUSTRIAL DE RESISTENCIA DE PLATINO –INMERSIÓN REDUCIDA–

beamex
A BETTER WAY TO CALIBRATE



Sonda Pt100 Beamex SIRT-155

La sonda de temperatura Beamex SIRT-155 es de una inmersión muy reducida y va provista de un cable delgado y flexible. La sonda SIRT-155 es una solución perfecta para calibrar sensores sanitarios cortos con el calibrador de temperatura Beamex MC6-T150. También se puede emplear como una sonda de temperatura de gran exactitud, para un uso general. La sonda SIRT-155 tiene un rango de trabajo de $-30^{\circ}\text{C} \dots 155^{\circ}\text{C}$ ($-22 \dots 311^{\circ}\text{F}$). La sonda SIRT-155 contiene un sensor Pt100 Clase A

según estándar IEC60751 y puede ser usada sin aplicar coeficientes. Para mejorar su exactitud, se puede usar con los coeficientes ITS-90 suministrados en el certificado de calibración de manera estándar. Se suministra con un conector para su uso directo con el calibrador de temperatura Beamex MC6-T y otros calibradores Beamex. Con un cable adaptador a 4 conectores tipo banana, también se puede conectar a cualquier equipo de medición de Pt100.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Sonda de temperatura corta con cable delgado y flexible
- Óptima para la calibración de sondas sanitarias cortas
- Rango de temperatura $-30 \dots +155^{\circ}\text{C}$ ($-22 \dots 311^{\circ}\text{F}$)
- Exactitud de hasta $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$ con coeficientes ITS-90
- Dispone de un conector de 6 contactos compatible con el calibrador de temperatura Beamex MC6-T y otros calibradores Beamex
- Se suministra con un certificado de calibración acreditado en el que se incluyen los coeficientes ITS-90

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Estructura	Pt100 de película delgada a 4 hilos, encapsulada en funda de acero inoxidable
Rango de temperatura	$-30^{\circ}\text{C} \dots 155^{\circ}\text{C}$ ($-22 \dots 311^{\circ}\text{F}$)
Exactitud con coeficientes ITS-90 ⁽¹⁾	0,02 °C
Exactitud sin coeficientes ITS-90 ⁽¹⁾	IEC 60751 Clase A (0,15 °C + 0,2% de la lectura)
Dimensiones	$\varnothing 3 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}$ (0,12" x 1,18"), 10 mm (0,39") protección contra torsión
Cable	Cable de teflón de 1,5 m de largo
Conector	Conector Lemo de 6 contactos, compatible con otros productos de Beamex
Peso	~ 28 g (0,06 lb)
Calibración	Incluye un certificado de calibración acreditado con coeficientes Callendar van Dusen e ITS-90
Garantía	1 año

1) Excluida incertidumbre de la calibración

Para utilizar la sonda SIRT-155 con un calibrador con 4 conectores tipo banana, utilice el cable adaptador (código 8120500), disponible como accesorio opcional.

759843
17 58465 4576546
709 7465 4654655 1321 32131
15 58756 3838 4587 34657
165 3878 7568 4653400