

Datos técnicos

Termómetro de resistencia de platino 5624 hasta 1.000 °C



Características principales

- Funciona dentro de un rango de temperatura de 0 °C a 1000 °C.
- Exactitud de $\pm 0,05$ °C a 962 °C, que incluye estabilidad a corto plazo e incertidumbre de la calibración.
- Variación a largo plazo de 0,01 °C a 0 °C tras 100 h a 1000 °C.
- Ideal para medidas que requieren precisión PRT a altas temperaturas de termopar, una alternativa superior a los costosos SPRT de alta temperatura o termopares menos exactos.

Descripción general del producto: Termómetro de resistencia de platino 5624 hasta 1.000 °C

El 5624 es ideal para su uso como termómetro de referencia en hornos de altas temperaturas, puede llegar a temperaturas de 1000 °C con una variación a largo plazo a 0 °C de 10 mK y una exactitud (incluida la estabilidad a corto plazo y la incertidumbre de calibración en el intervalo completo) de 55 mK. Debido al diseño del sensor patentado por Fluke Calibration, este PRT tiene una estabilidad a corto plazo de 5 mK y requiere una inmersión de menos de 153 mm (6 pulg.) a 700 °C.

El 5624 tiene una vaina de aluminio de 508 mm (20 pulg.) de longitud y 6,35 mm (0,25 pulg.) de diámetro. Las varias configuraciones de terminación pueden seleccionarse para ajustarse a distintos indicadores de temperatura. Cada 5624 lleva una calibración de punto fijo de trazabilidad mediante NIST y acreditada por NVLAP de 0 a 962 °C. ¡Esto es

una calibración de punto fijo! El 5624 también lleva un estuche portátil de protección.

Especificaciones: Termómetro de resistencia de platino 5624 hasta 1.000 °C

Especificaciones	
Intervalo	De 0 a 1000 °C
Incertidumbre de calibración	±0,004 °C a 0 °C ±0,020 °C a 962 °C
Variación a largo plazo (Rtpw) (k=2)	<0,01 °C a 0 °C/100 horas a 1000°C <0,06 °C a 0 °C/1000 horas a 1000 °C
Exactitud de calibrado† (k=2)	±0,006 °C a 0 °C ±0,031 °C a 660 °C ±0,041 °C a 961 °C
Estabilidad a corto plazo	±0,005 °C
Inmersión	<153 mm (6 pulg.) a 700 °C
Rtpw	10 ohmios (± 0,1 ohmios)
Histéresis	<0,005 °C de 0 a 1000 °C
Termociclos	<0,01 °C, 10 ciclos de 0 a 1000 °C
Corriente	1 mA
Tamaño	6,35 mm (0,25 pulg.) de diámetro exterior
Longitud	508 mm (20 pulg.)
Material de la vaina	Aluminio
Calibración	Incluye calibración de punto fijo 1913-6
Incluye calibración y 100 horas de variación	

Modelos



Termómetro de resistencia de platino 5624 hasta 1.000 °C

5624-20-X

Sonda, 1.000 °C, PRT de 10 ohmios, 6,35 x 508 mm (0,25 x 20 pulg.), (incluye maletín 2609)

X = terminación. Especifique "A" (INFO-CON para 914X), "B" (cable sin apantallamiento), "D" (conector DIN de 5 patillas para termómetros Tweener), "G" (patillas de oro), "J" (clavijas tipo "banana"), "L" (miniterminales de horquilla), "M" (miniconectores con clavijas tipo "banana"), "P" (INFO-CON para 1523 ó 1524) o "S" (terminales de horquilla).

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU.
(800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-co

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
03/2025

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.