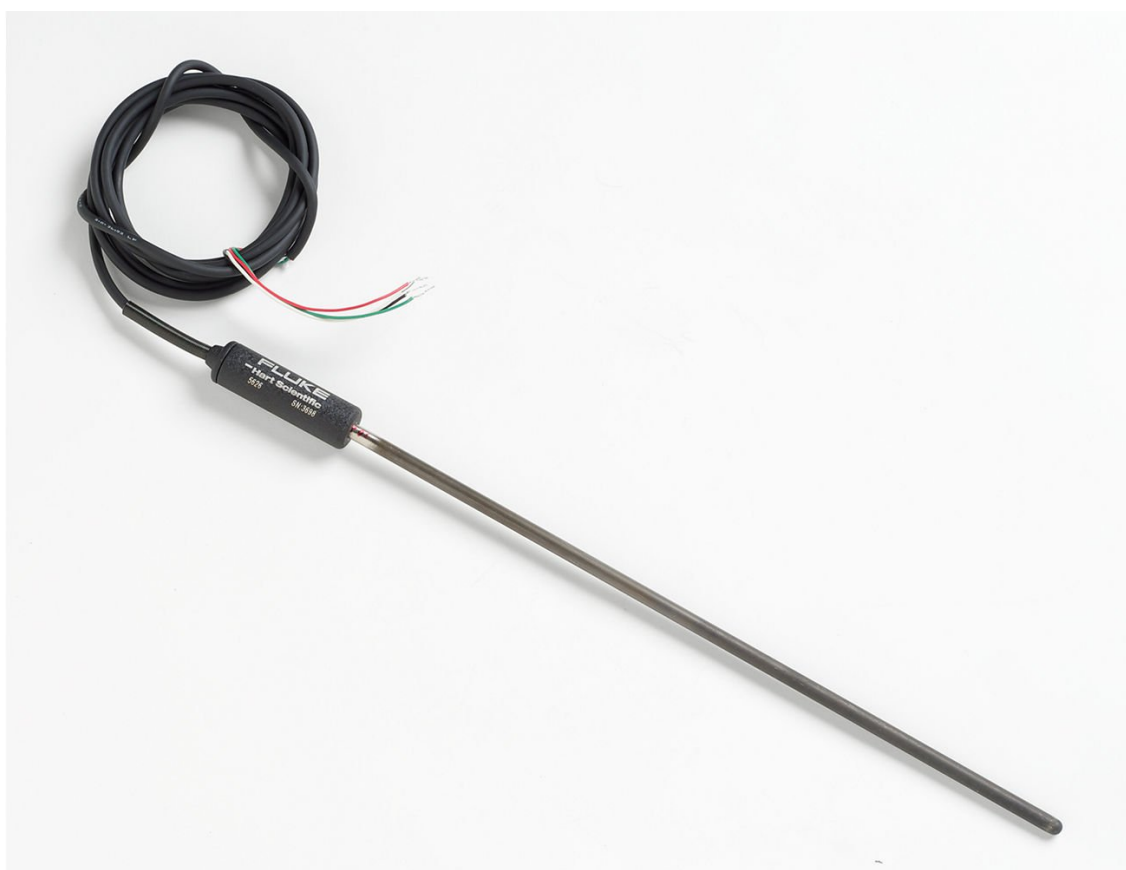


Datos técnicos

SPRT secundario 5626/5628, | PRT, sensores de temperatura







Características principales

- Diseñado para aplicaciones de alta temperatura, hasta 661 °C.
- Cumple todos los requisitos del ITS-90 para resistencia.
- Muestra una deriva de R_{TP} inferior a 20 mK tras 500 h a 661 °C.
- Exactitud de calibrado de $\pm 0,006$ °C a 0 °C.

Descripción general del producto: SPRT secundario 5626/5628, | PRT, sensores de temperatura

Si utiliza calibradores de bloque, hornos o puntos de temperatura por encima de las temperaturas normales de PRT (420 °C), estos dos PRT son para usted. El 5626 tiene 100 Ω nominales y el 5628 tiene 25,5 Ω nominales. Ambos instrumentos tienen un intervalo de temperatura de -200 a 661 °C. Son buenos patrones de trabajo y comprobación para trabajo de calibración que llegan hasta el punto del aluminio.

Con un PRT normal con temperaturas superiores a 500 °C, el platino queda expuesto a la contaminación. Si el PRT se utiliza como referencia o patrón de calibración, la contaminación supone un problema grave. Los SPRT, que son más caros y delicados, pueden aguantar temperaturas más altas, pero el instrumento corre un mayor riesgo a causa de impactos, contaminación o una manipulación indebida. El 5626 y el 5628 están diseñados para reducir el riesgo de contaminación mediante el uso de una protección interna que no perjudica el rendimiento.

Además del correcto rendimiento de medición y la durabilidad, un PRT para aplicaciones secundarias debería ser asequible. Los nuevos PRT de Fluke Calibration son económicos y vienen con una calibración acreditada. La calibración cuenta con constantes de ITS-90 y una tabla de resistencia frente a temperatura.

Compruebe el intervalo de temperatura, compruebe la estabilidad y compruebe el precio. ¿Quién más le da calidad y rendimiento a tan buen precio? ¡Nadie!

Especificaciones: SPRT secundario 5626/5628, | PRT, sensores de temperatura

Especificaciones	
Intervalo de temperatura	De -200 a 661 °C
Temperatura de manipulación	De 0 a 80 °C
R_{TPW}	5626: 100 $\Omega \pm 1 \Omega$ 5628: 25,5 $\Omega \pm 0,5 \Omega$
Resistance Ratio W(Ga)	$W(302.9146K) \approx 1.11807$ $\alpha \approx 0.003925$
Exactitud de calibrado [†] (k=2)	$\pm 0,006$ °C a -200 °C $\pm 0,006$ °C a 0 °C $\pm 0,015$ °C a 420 °C $\pm 0,022$ °C a 661 °C

Estabilidad	5626: $\pm 0,003\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5628: $\pm 0,002\text{ }^{\circ}\text{C}$
Variación a largo plazo (k=2)	5626: $< 0,006\text{ }^{\circ}\text{C}/100\text{ horas a } 661\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5628: $< 0,004\text{ }^{\circ}\text{C}/100\text{ horas a } 661\text{ }^{\circ}\text{C}$
Inmersión	Se recomienda al menos 12,7 cm (5 pulg.)
Vaina	Inconel™ 600
Cables conductores	Super-Flex PVC de 4 cables, 22 AGW
Terminación	Terminales de horquilla bañados en oro. Si no, especificar.
Tamaño	6,35 mm de diámetro x 305, 381 o 508 mm (0,25 x 12, 15 o 20 pulg.) estándar, longitudes personalizadas disponibles
Calibración	Calibraciones acreditadas de Fluke Calibration
†Incluye calibración y 100 horas de variación	

Modelos



5626, 5628 Secondary Standard PRTs

PRT, sensores de temperatura

5626-20-X

PRT de alta temperatura, 100 Ω , 508 mm (20 pulg.) Incluye maletín

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).

5628-20-X

PRT de alta temperatura, 25,5 Ω , 508 mm (20 pulg.) Incluye maletín

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).

5626-12-X

PRT estándar secundario (0,25 pulg. de diámetro x 12 pulg.), 100 Ω , -200 a 661 °C

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).

5626-15-X

PRT estándar secundario (0,25 pulg. de diámetro x 15 pulg.), 100 Ω , -200 a 661 °C

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).

5628-12-X

PRT estándar secundario (0,25 pulg. de diámetro x 12 pulg.), 25,5 Ω , -200 a 661 °C

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).

5628-15-X

PRT estándar secundario (0,25 pulg. de diámetro x 15 pulg.), 25,5 Ω , -200 a 661 °C

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.