

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 Rtp 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  $\Omega$  nominales y el 5628 tiene 25,5  $\Omega$  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	
<b>Intervalo de temperatura</b>	De -200 a 661 °C
<b>Temperatura de manipulación</b>	De 0 a 80 °C
<b>R<sub>TPW</sub></b>	<b>5626:</b> 100 Ω ±1 Ω <b>5628:</b> 25,5 Ω ±0,5 Ω
<b>Resistance Ratio W(Ga)</b>	W(302.9146K) □ 1.11807 α □ 0.003925
<b>Exactitud de calibrado<sup>†</sup> (k=2)</b>	±0,006 °C a -200 °C ±0,006 °C a 0 °C ±0,015 °C a 420 °C ±0,022 °C a 661 °C
<b>Estabilidad</b>	<b>5626:</b> ±0,003 °C <b>5628:</b> ±0,002 °C
<b>Variación a largo plazo (k=2)</b>	<b>5626:</b> < 0,006 °C/100 horas a 661 °C <b>5628:</b> < 0,004 °C/100 horas a 661 °C
<b>Inmersión</b>	Se recomienda al menos 12,7 cm (5 pulg.)
<b>Vaina</b>	Inconel™ 600
<b>Cables conductores</b>	Super-Flex PVC de 4 cables, 22 AGW
<b>Terminación</b>	Terminales de horquilla bañados en oro. Si no, especificar.
<b>Tamaño</b>	6,35 mm de diámetro x 305, 381 o 508 mm (0,25 x 12, 15 o 20 pulg.) estándar, longitudes personalizadas disponibles
<b>Calibración</b>	Calibraciones acreditadas de Fluke Calibration
<sup>†</sup> 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  $\Omega$ , 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  $\Omega$ , 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  $\Omega$ , -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  $\Omega$ , -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  $\Omega$ , -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  $\Omega$ , -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-cl](http://www.fluke.com/es-cl)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
04/2025

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