

# Sonda Pt100 para Aire y Gas

## – HI768A

SKU: HI 768A

---

### RESUMEN

---

La HI768A es una sonda Pt100 para aire y gas diseñada para ser utilizada con uno de los termómetros Pt100 de Hanna. Un cable se extiende 1 m (3.3') desde el mango hasta la conexión del medidor. Los orificios de ventilación en la punta de la sonda permiten a los usuarios obtener lecturas de temperatura de aire y gases de alta precisión.

**Mide hasta 350°C (622°F)**

**Sensor Pt100**

**Acero inoxidable AISI 316**

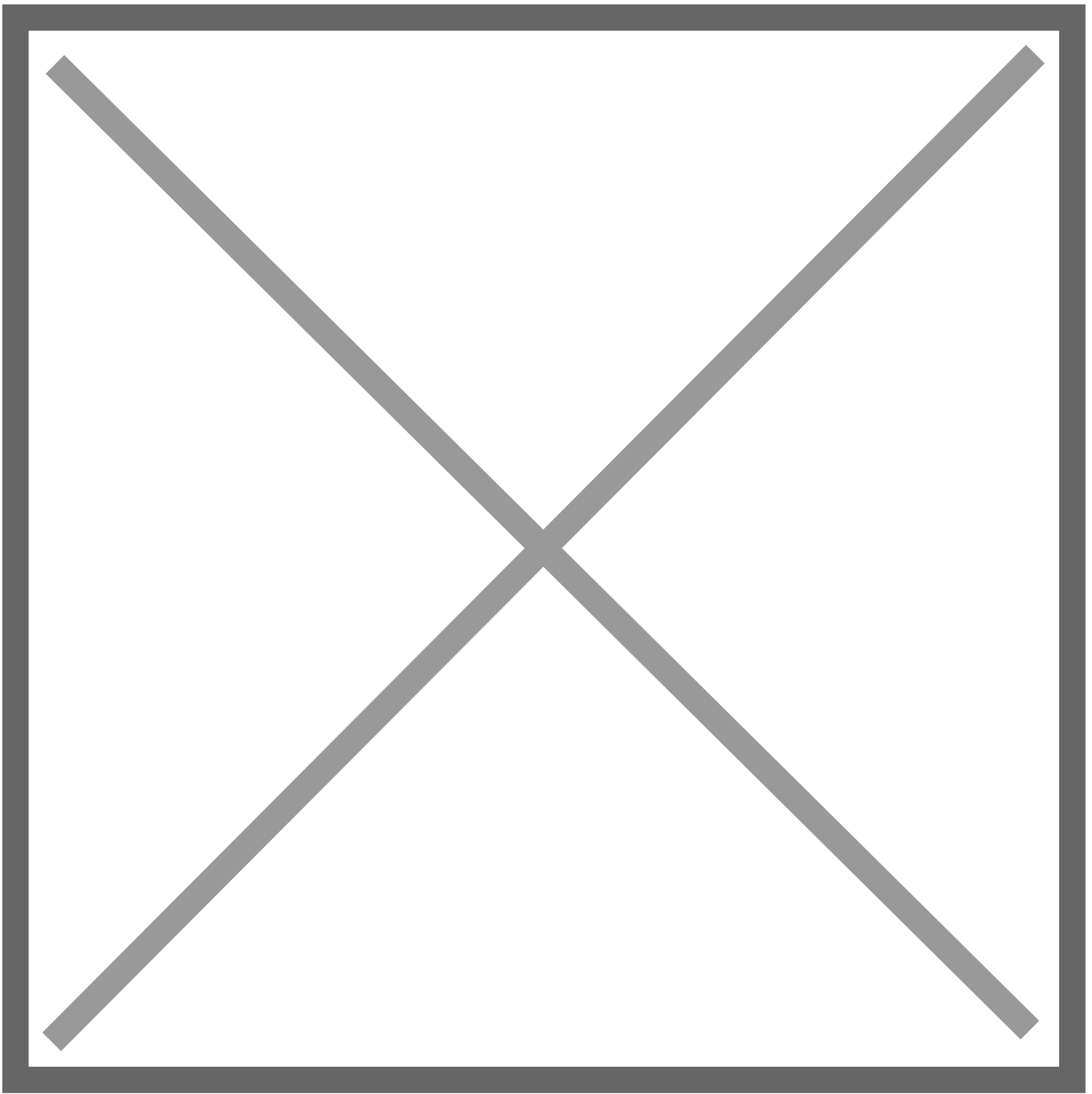
## DESCRIPCIÓN

---

La Sonda Pt100 para Aire y Gas - HI768A está diseñada para medir la temperatura de las muestras de aire y gas.

El principio de funcionamiento de los termómetros de resistencia se basa en el aumento de la resistencia eléctrica de los conductores metálicos (RTD: Detectores de Temperatura de Resistencia) con la temperatura. Entre los diversos metales que se utilizarán en la construcción de RTD, el platino (Pt), un metal noble, es uno que puede medir temperaturas en un amplio rango con un comportamiento lineal estable. El sensor RTD más común que usa platino es el Pt100. Los termómetros y sondas Pt100 de Hanna utilizan tecnología de cables múltiples en el cable de conexión para obtener altos niveles de precisión en aplicaciones industriales y de laboratorio.

Con una construcción fuerte de acero inoxidable AISI 316 resistente a la corrosión, la sonda HI768A puede medir muestras de hasta 350°C (622°F).



## CARACTERÍSTICAS

---

Tiempo de respuesta	30 segundos
---------------------	-------------

<b>Longitud de la sonda</b>	205mm (8.1 pulgadas)
<b>Material del cuerpo</b>	Acero inoxidable AISI 316
<b>Tipo de Sensor</b>	Pt100
<b>Intervalo</b>	-30 a 350°C (-22 a 622°F)
<b>Exactitud de la sonda</b>	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0.5^{\circ}\text{F}$ ) $\pm 3\%$ de la lectura
<b>Mango de la sonda</b>	Carilon®
<b>Error de intercambio</b>	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0.4^{\circ}\text{F}$ )
<b>Diámetro</b>	3mm (0.12")
<b>Cable</b>	1m (3.3')
<b>Aplicaciones</b>	Aire, gases