

Datos técnicos

Calibrador de horno doble de alta presión 9011



Características principales

- Amplio rango de temperatura: -30 a 670 °C.
- Combina dos unidades populares en una, con dos controladores de temperatura independientes para el lado caliente y el frío.
- Estabilidad a $\pm 0,02$ °C para unas medidas fiables.
- Inserciones de varios orificios que permiten la calibración de hasta ocho sondas simultáneamente.

Descripción general del producto: Calibrador de horno doble de alta presión 9011

El modelo 9011 incluye dos pozos de temperatura controlados de forma independiente, que agilizan como nunca antes la calibración de RTD y termopares. Mientras se obtienen lecturas en un punto de temperatura, el otro pozo puede subir o bajar al siguiente punto. La comprobación de los puntos cero y de regulación de los transmisores de temperatura resulta muy sencillo. El bloque frío puede utilizarse como una referencia de punto cero para el termopar que realiza las mediciones en el bloque caliente.

El modelo 9011 es una unidad de alta exactitud que permite realizar calibraciones en el laboratorio y de campo. Se pueden obtener niveles de estabilidad a $\pm 0,02$ °C y un nivel de exactitud superior a $\pm 0,25$ °C. Mediante los insertos intercambiables con varios orificios, puede calibrar simultáneamente una mayor cantidad de sondas. Con un único puerto RS-232 para los dos pozos, puede automatizar el trabajo de calibración y aumentar su eficacia. Además, si añade el software MET/TEMP II 9938 de los sistemas de calibración de Fluke, podrá automatizar por completo las calibraciones de RTD, termopares y termistores.

Cada pozo seco incluye de fábrica un informe de calibración de trazabilidad NIST con datos de prueba para cada pozo en cada punto. Este informe o las lecturas de prueba de la unidad no implican ningún cobro adicional. También incluimos los insertos con varios orificios que elija. Si no encuentra ninguno que se adapte a sus aplicaciones, le proporcionaremos un inserto en blanco o le fabricaremos uno a medida.

Especificaciones: Calibrador de horno doble de alta presión 9011

Especificaciones	Bloque caliente	Bloque frío
Intervalo	De 50 a 670 °C (122 a 1.238 °F)	De -30 a 140 °C (de -22 a 284 °F)
Exactitud	$\pm 0,2$ °C a 50 °C $\pm 0,4$ °C a 400 °C $\pm 0,65$ °C a 600 °C	$\pm 0,25$ °C (pozos con insertos) $\pm 0,65$ °C (pozos fijos)
Estabilidad	$\pm 0,02$ °C a 100 °C $\pm 0,06$ °C a 600 °C	$\pm 0,02$ °C a 30 °C $\pm 0,04$ °C a 140 °C
Uniformidad	$\pm 0,2$ °C ($\pm 0,05$ °C, valor típico)	$\pm 0,05$ °C (pozos con insertos) $\pm 0,25$ °C (pozos fijos)
Profundidad del pozo	152 mm (6 pulg.)	124 mm (4,875 pulg.)
Tiempo de calentamiento hasta valor máximo	30 minutos	15 minutos
Tiempos de enfriamiento	120 minutos de 660 a 100 °C	30 minutos de 140 a -30 °C

Insertos de pozos	Un pozo intercambiable aloja insertos con varios orificios	Un pozo intercambiable aloja insertos con varios orificios, más cuatro pozos exteriores, 1/4", 3/16", 3/16" y 1/8"
Interfaz del PC	RS-232 interface	
Alimentación	115 V CA ($\pm 10\%$), 8,8 A o 230 V CA ($\pm 10\%$), 4,4 A, conmutable, 50/60 Hz, 1.150 W	
Tamaño (Al. x An. x Prof.)	292 x 394 x 267 mm (11,5 x 15,5 x 10,5 pulg.)	
Peso	16,4 kg (36 libras)	
Certificable de trazabilidad NIST (8 puntos)	Datos a 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600 y 660 °C	Datos a -30, 0, 25, 50, 75, 100, 125 y 140 °C

Modelos



9011-X

Calibrador de pozo dual de alta exactitud (especifique X, X = el inserto A, B, C o D incluido)

2125-C

Intefaz IEEE-488 (caja de convertidor de RS-232 a IEEE-488)

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.
04/2025

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