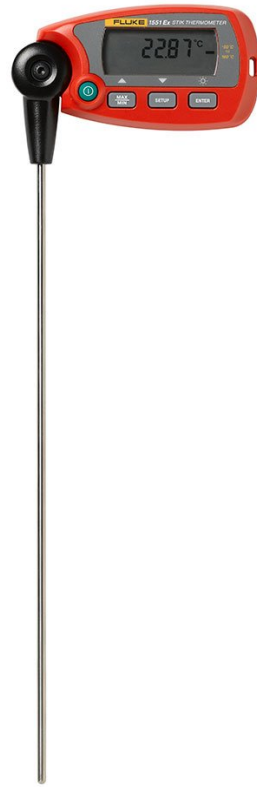


Datos técnicos

Termómetro Stik Fluke Calibration 1551a





Características principales

- Precisión de ± 0.05 °C (± 0.09 °F) sobre el rango completo
- Seguridad intrínseca (homologaciones ATEX e IECEx)
- Dos modelos para elegir (-50 °C a 160 °C o -80 °C a 300 °C)
- Indicador de estabilidad y tendencia de la temperatura configurable por el usuario
- Indicación de la temperatura en °C o °F
- Registro opcional de los datos en la memoria interna
- Batería con 300 horas de duración
- Porcentaje del estado de la batería e indicador de batería baja
- Homologación NVLAP, incluye certificado de calibración trazable NIST

Descripción general del producto: Termómetro Stik Fluke Calibration 1551a

Por fin unos sustitutos digitales para los termómetros de mercurio. Con una precisión y repetibilidad de ± 0.05 °C sobre su rango completo, el termómetro "Stik" 1551A es el nuevo "estándar de oro" para la calibración industrial de temperatura. Ya sea para trabajar en exteriores con gases potencialmente explosivos o dentro de una planta de procesamiento, el termómetro de seguridad intrínseca, con batería y portátil se ha diseñado para acompañarlo en su lugar de trabajo, sea cual sea.

Especificaciones: Termómetro Stik Fluke Calibration 1551a

Especificaciones	
Rango de temperatura	-50 °C a 160 °C (-58 °F a 320 °F)
Precisión (1 año)	± 0.05 °C. (± 0.09 °F)
Unidades	°C, °F
Tipo de sensor	RTD de película fina, 100 Ω
Coefficiente de temperatura de la sonda	0.00385 $\Omega/\Omega/$ °C nominal
Longitud del sensor	□ 10 mm
Posición del sensor (desde la punta de la envoltura)	3 mm (0.1 pulg.)
Profundidad mínima de inmersión	7 cm (2.8 pulg.)
Material de la envoltura de la sonda	Acero inoxidable
Tiempo de respuesta	Sonda de 4.8 mm de diámetro (3/16 pulg.): 14 segundos Sonda de 6.35 mm de diámetro (1/4 pulg.): 21 segundos
Histéresis de la sonda	± 0.01 °C
Resolución de temperatura	Seleccionable: 0.1; 0.01; 0.001 (valor predeterminado 0.01)

Frecuencia de muestreo	Seleccionable: 0.5 segundos, 1 segundo, 2 segundos (predeterminado: 1 segundo)
Rango de temperaturas de funcionamiento para la lectura	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Resolución de temperatura	Seleccionable: 0.1; 0.01; 0.001 (valor predeterminado 0.01)
Frecuencia de muestreo	Seleccionable: 0.5 segundos, 1 segundo, 2 segundos (predeterminado: 1 segundo)
Rango de temperaturas de funcionamiento para la lectura	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) 0 % a 95 % H.R., sin condensación
Registro de datos opcional ¹	Almacenamiento en la memoria interna de hasta 10,000 lecturas con indicación de fecha
Intervalos de registro ¹	2 segundos, 5 segundos, 10 segundos, 30 segundos, o 60 segundos; 2 minutos, 5 minutos, 10 minutos, 30 minutos, o 60 minutos
Amortiguamiento	Media dinámica de las 2 a 10 últimas lecturas (activado/desactivado, 2, 5, 10)
Comunicaciones	RS-232 a través de conector tipo "jack" (acceso exclusivo a parámetros de calibración)
Alimentación de CA	Ninguno
Alimentación de CC	3 baterías AAA que ofrecen una autonomía de 300 horas (sin la retroiluminación de la pantalla LCD)
Conformidad con EMC	EN61326:2006 Anexo C; CISPR II Edición 5.0-2009; Clase B
Grado de protección	IP50
Dimensiones del sistema electrónico (Al. x An. x Pr.)	114 x 57 x 25 mm (4.5 x 2.25 x 1.0 pulg.)
Peso	196 g (6.9 oz)
Calibración (incluida)	Homologada por el NVLAP, trazable NIST
Caracterización	CVD
1. Para obtener las configuraciones opcionales de registro de datos, consulte la información para pedidos	

Modelos



1551A-9

Termómetro 1551A Ex, RTD fija, de -50 a 160 °C, 4,8 x 229 mm (3/16 x 9 pulg.)

Incluye informe de calibración homologado por el NVLAP, manual de usuario en CD-ROM, 3 pilas AAA

1551A-12

Termómetro 1551A Ex, RTD fija, de -50 a 160 °C, 6,35 x 305 mm (1/4 x 12 pulg.)

Incluye informe de calibración homologado por el NVLAP, manual de usuario en CD-ROM, 3 pilas AAA

1551A-20

Termómetro 1551A Ex, RTD fija, de -50 a 160 °C, 6,35 x 508 mm (1/4 x 20 pulg.)

Incluye informe de calibración homologado por el NVLAP, manual de usuario en CD-ROM, 3 pilas AAA

1551A-9-DL

Termómetro 1551A Ex con opciones de registro de datos, RTD fija, de -50 a 160 °C, 4,8 x 229 mm (3/16 x 9 pulg.)

Opciones de registro de datos del 1551A Ex

Incluye informe de calibración homologado por el NVLAP, manual de usuario en CD-ROM, 3 pilas AAA

1551A-12-DL

Termómetro 1551A Ex con opciones de registro de datos, RTD fija, de -50 a 160 °C, 6,35 x 305 mm (1/4 x 12 pulg.)

Opciones de registro de datos del 1551A Ex

Incluye informe de calibración homologado por el NVLAP, manual de usuario en CD-ROM, 3 pilas AAA

1551A-20-DL

Termómetro 1551A Ex con opciones de registro de datos, RTD fija, de -50 a 160 °C, 6,35 x 508 mm (1/4 x 20 pulg.)

Opciones de registro de datos del 1551A Ex

Incluye informe de calibración homologado por el NVLAP, manual de usuario en CD-ROM, 3 pilas AAA

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.