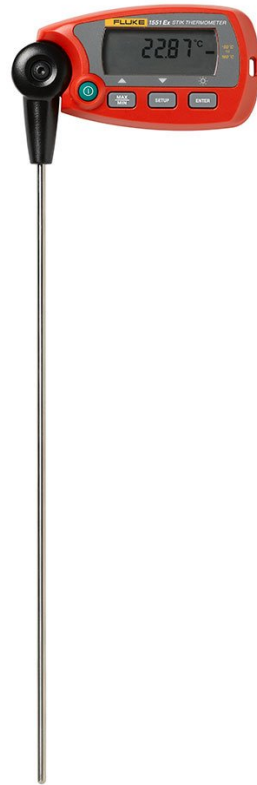


Datos técnicos

# Termómetro Stik Fluke Calibration 1552a







## Características principales

- Precisión de  $\pm 0.05$  °C ( $\pm 0.09$  °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 1552a

Por fin unos sustitutos digitales para los termómetros de mercurio. Con una precisión y repetibilidad de  $\pm 0.05$  °C sobre su rango completo, el termómetro "Stik" 1552A 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 1552a

Especificaciones	
Rango de temperatura	-80 °C a 300 °C (-112 °F a 572 °F)
Precisión (1 año)	$\pm 0.05$ °C. ( $\pm 0.09$ °F)
Unidades	°C, °F
Tipo de sensor	PRT bobinada, 100 $\Omega$
Coefficiente de temperatura de la sonda	0.00385 $\Omega/\Omega/$ °C nominal
Longitud del sensor	□ 30 mm
Posición del sensor (desde la punta de la envoltura)	3 mm (0.1 pulg.)
Profundidad mínima de inmersión	12 cm (4.8 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	$\pm 0.01$ °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 <sup>1</sup>	Almacenamiento en la memoria interna de hasta 10,000 lecturas con indicación de fecha
Intervalos de registro <sup>1</sup>	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	ITS-90
1. Para obtener las configuraciones opcionales de registro de datos, consulte la información para pedidos	

## Modelos



### **1552A-12**

Termómetro 1551A Ex, RTD fija, de -80 a 300 °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

---

### **1552A-12-DL**

Termómetro 1551A Ex, RTD fija, de -80 a 300 °C, 6,35 x 305 mm (1/4 x 12 pulg.) con registro de datos

---

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

---

