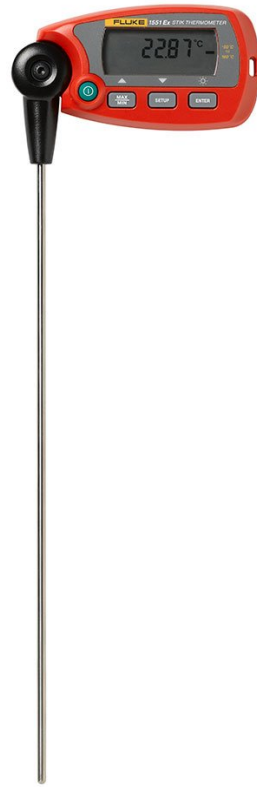


Datos técnicos

# 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<br>(-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<br>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

---

**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](http://www.fluke.com)**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/es-bo](http://www.fluke.com/es-bo)

©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.**