

FLUKE®

Calibration

1551A Ex/1552A Ex Termómetros “Stik” de seguridad intrínseca

El nuevo “estándar de oro” de
la calibración de temperatura
industrial

Fluke Calibration.
Precision, performance, confidence.™

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186, 5602 BD Eindhoven
The Netherlands

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446 -5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200
or Fax +31 (0)40 2 675 222
In Canada (800)-36-FLUKE
or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446 -5500
or Fax +1 (425) 446 -5116

Web: www.fluke.com
©Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
Printed in the Netherlands. Pub-ID 11699-spa

1551A Ex / 1552A Ex Termómetros “Stik” de seguridad intrínseca

FLUKE®

Calibration



1552A Ex



1551A Ex



El nuevo “estándar de oro” de la calibración de temperatura industrial

Por fin un sustituto digital para los termómetros de mercurio. Gran precisión y larga duración, el termómetro Fluke 1551A Ex/1552A Ex “Stik” pronto se convertirá en el “estándar de oro” de la calibración de temperatura industrial. Ya sea para trabajar en entornos exteriores con gases potencialmente explosivos o para trabajar en una planta de procesamiento, el termómetro de seguridad intrínseca, con funcionamiento a batería y portátil se ha diseñado para acompañarle donde quiera que trabaje.

El sensor RTD del termómetro “Stik” se aloja en una robusta envoltura de acero inoxidable. Gracias a ello, romper un termómetro de mercurio y limpiar los desperfectos causados dejarán de ser una preocupación. La sonda y el indicador están unidos, calibrados como un sistema y ofrecen una precisión de $\pm 0,05$ °C en todo el rango de temperatura. La gran pantalla LCD con retroiluminación

gira hasta 90° para hacer que la lectura resulte sencilla desde cualquier posición. Minimice los errores de medición con el indicador de tendencia/estabilidad configurable por el usuario que le informa del momento en el que la temperatura de la fuente es estable, así como de la tendencia al alza o a la baja de la temperatura.

- $\pm 0,05$ °C de precisión en todo el rango
- Seguridad intrínseca (homologación ATEX)
- Indicación de la temperatura en °C o °F
- Registro opcional de los datos en la memoria interna
- Indicador de tendencia de la temperatura
- Resolución seleccionable por el usuario (0,1; 0,01; 0,001)
- Batería de 300 horas
- Porcentaje del estado de la batería e indicador de batería baja
- Calibración homologada por el NVLAP (calibración trazable NIST)

Especificaciones

	1551A Ex	1552A Ex
Rango de temperatura	-50 °C a 160 °C	-80 °C a 300 °C
Precisión (1 año)	$\pm 0,05$ °C	
Unidades	°C, °F	
Tipo de sensor	RTD de película fina, 100 Ω	PRT bobinado, 100 Ω
Coefficiente de temperatura de la sonda	Nominal 0.00385 $\Omega/\Omega/^\circ\text{C}$	
Longitud del sensor	≤ 10 mm	≤ 30 mm
Posición del sensor (desde la punta de la envoltura)	3 mm	
Profundidad mínima de inmersión ¹	70 mm	120 mm
Material de la envoltura de la sonda	Acero inoxidable	
Tiempo de respuesta	Diámetro de la sonda de 4,8 mm: 14 segundos Diámetro de la sonda de 6,35 mm: 21 segundos	
Histéresis de la sonda	$\pm 0,01$ °C	
Resolución para la temperatura	Seleccionable: 0,1; 0,01; 0,001 (valor predeterminado 0,01)	
Velocidad de muestreo	Seleccionable: 0,5, 1 o 2 segundos (valor predeterminado 1)	
Rango de temperaturas de funcionamiento para la lectura	-10 a 50 °C	
Temperatura de almacenamiento	20 °C a 60 °C, 0% a 95% de humedad relativa (sin condensación)	
Registro de datos opcional ²	Almacenamiento en la memoria de hasta 10k lecturas etiquetadas con la fecha	
Intervalos de registro ²	2, 5, 10, 30 o 60 segundos; 2, 5, 10, 30 o 60 minutos	
Promedio	Valor medio dinámico de las últimas 2 a 10 lecturas, seleccionable por el usuario (encendido/apagado, 2, 5, 10)	
Comunicaciones	Conector estéreo RS-232 (usuario exclusivo a parámetros de calibración)	
Conformidad con EMC	EN61326:2006 Anexo C; CISPR II, edición 5.0-2009; clase “B”	
Grado de protección	IP50	
Calibración	Homologación por el NVLAP, calibración trazable del sistema NIST	
Caracterización	CVD	ITS-90

¹ Por ASTM E 644

² Para obtener las configuraciones opcionales de registro de datos, consulte la información para pedidos

Duración de la batería: 300 horas típicas sin LCD, 3 AAA

Tamaño (L x A x F): 114 x 57 x 25 mm

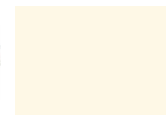
Peso: 196 gramos

Garantía: 1 año

Accesorios recomendados



1551-CASE
Maletín de transporte



1551-CBL
Cable RS-232



Accesorios incluidos

Informe de calibración homologado por el NVLAP, manual de usuario en CD-ROM, baterías 3 AAA

Información para pedidos

1551A-9	Termómetro “Stik”
1551A-12	Termómetro “Stik”
1551A-20	Termómetro “Stik”
1551A-9-DL	Termómetro “Stik” con registro de datos
1551A-12-DL	Termómetro “Stik” con registro de datos
1551A-20-DL	Termómetro “Stik” con registro de datos
1552A-12	Termómetro “Stik”
1552A-12-DL	Termómetro “Stik” con registro de datos

Nota: Los números de modelo terminados en -9, -12, -20 indican la longitud de la envoltura de la sonda en pulgadas. Todos los diámetros de sonda son de 6,35 mm, exceptuando el modelo 1551A-9, cuyo diámetro es de 4,8 mm.