

**FLUKE**®

Calibration

# 1551A Ex/1552A Ex Termometri "Stik" a sicurezza intrinseca

Il nuovo "standard di riferimento"  
nella calibrazione della  
temperatura per uso industriale

**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](http://www.fluke.com)**  
©Fluke Corporation.  
Specifications subject to change without notice.  
Printed in the Netherlands. Pub-ID 11699-ita

# 1551A Ex / 1552A Ex Termometri "Stik" a sicurezza intrinseca

**FLUKE**®

Calibration



1552A Ex



1551A Ex



## Il nuovo "standard di riferimento" nella calibrazione della temperatura per uso industriale

Finalmente un sostituto digitale dei termometri al mercurio! Estremamente preciso e resistente, il termometro "Stik" Fluke 1551A Ex/1552A Ex è destinato a diventare da subito, il nuovo "standard di riferimento" nella calibrazione della temperatura per uso industriale. Che si tratti di lavori svolti all'aperto in ambienti dove potrebbero essere presenti gas potenzialmente esplosivi o all'interno di uno stabilimento di processo, la sicurezza intrinseca, l'alimentazione a batteria del termometro lo rendono lo strumento di riferimento portatile progettato per seguirvi ovunque.

Il sensore RTD del termometro "Stik" è contenuto in una resistente guaina di protezione in acciaio inossidabile: non dovrete più preoccuparvi di pulire i resti del vostro termometro al mercurio rotto! La sonda e la lettura digitale sono accoppiate, calibrate come un sistema unico e precise fino a  $\pm 0,05$  °C, su tutta la gamma di temperatura. L'ampio display LCD retroilluminato ruota di 90° rendendo

semplici le letture da qualsiasi punto. Minimizzate gli errori di misura con l'indicatore di andamento/stabilità della temperatura configurabile dall'utente, che vi dà indicazioni relative alla stabilità della sorgente di temperatura o al suo andamento (aumento/diminuzione).

- Precisione fino a  $\pm 0,05$  °C su tutta la gamma
- A sicurezza intrinseca (conformità ATEX)
- Display della temperatura in °C o °F
- Registrazione opzionale dei dati nella memoria interna
- Indicatore di andamento della temperatura
- Risoluzione selezionabile dall'utente (0,1, 0,01, 0,001)
- Durata della batteria: 300 ore
- Percentuale di durata della batteria e indicatore della batteria scarica
- Calibrazione accreditata NVLAP (riferibilità NIST)
- NVLAP accredited calibration (NIST traceable)

## Specifiche

	1551A Ex	1552A Ex
Gamma di temperatura	Da -50 °C a 160 °C	Da -80 °C a 300 °C
Precisione (1 anno)	$\pm 0,05$ °C	
Unità di misura del display	°C, °F	
Tipo di sensore	RTD a pellicola sottile 100 $\Omega$	PRT a filo avvolto 100 $\Omega$
Coefficiente di temperatura della sonda	0,00385 $\Omega/\Omega/^\circ\text{C}$ nominale	
Lunghezza del sensore	$\leq 10$ mm	$\leq 30$ mm
Posizione del sensore (dalla punta della guaina)	3 mm	
Profondità minima di immersione <sup>1</sup>	70 mm	120 mm
Materiale della guaina della sonda	Acciaio inossidabile	
Tempo di risposta	Sonda con diametro di 4,8 mm: 14 secondi Sonda con diametro di 6,35 mm: 21 secondi	
Isteresi della sonda	$\pm 0,01$ °C	
Risoluzione della temperatura	Selezionabile: 0,1, 0,01, 0,001 (predefinita 0,01)	
Campionamento	Selezionabile: 0,5, 1, 2, secondi (predefinito 1)	
Gamma di temperatura operativa della lettura	Da -10 a 50 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C, da 0 a 95% di umidità relativa (senza condensa)	
Registrazione dei dati opzionale <sup>2</sup>	Fino a 10.000 misure con indicazione dell'ora memorizzate nella memoria interna	
Intervallo di registrazione <sup>2</sup>	2, 5, 10, 30, o 60 secondi; 2, 5, 10, 30, o 60 minuti	
Media	Media variabile delle 2 - 10 misure più recenti, selezionabile dall'utente (ON/OFF, 2,5,10)	
Comunicazioni	Connettore stereo RS-232 (solo parametri di accesso calibrazione)	
Conformità EMC	EN61326:2006 allegato G; CISPR II, Edizione 5,0-2009; Classe "B"	
Classe di protezione	IP50	
Calibrazione	Accreditata NVLAP, calibrazione del sistema con riferibilità NIST	
Caratterizzazione	CVD	ITS-90

<sup>1</sup> Per ASTM E 644

<sup>2</sup> Consultare le informazioni dell'ordine relative alle configurazioni opzionali per la registrazione dei dati

**Durata della batteria:** tipicamente 300 ore senza LCD, 3 AAA

**Dimensioni (AxLxP):** 114 x 57 x 25 mm

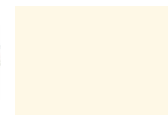
**Peso:** 196 grammi

**Garanzia:** 1 anno

## Accessori consigliati



1551-CASE  
Custodia di trasporto



1551-CBL  
Cavo RS-232

## Accessori a corredo

NVLAP -rapporto di calibrazione accreditato, guida per l'utente su CD-ROM, batterie 3 AAA

## Informazioni per l'ordine

1551A-9	Termometro "Stik"
1551A-12	Termometro "Stik"
1551A-20	Termometro "Stik"
1551A-9-DL	Termometro "Stik" con registrazione dei dati
1551A-12-DL	Termometro "Stik" con registrazione dei dati
1551A-20-DL	Termometro "Stik" con registrazione dei dati
1552A-12	Termometro "Stik"
1552A-12-DL	Termometro "Stik" con registrazione dei dati

**Nota:** l'aggiunta di un -9, -12, -20 sul numero di modello indica la lunghezza della guaina della sonda espressa in cm. Tutti i diametri della sonda sono pari a 6,35 mm con l'eccezione del modello 1551A-9, che dispone di un diametro di 4,8 mm.