



FLUKE®

Calibration

1551A Ex/1552A Ex Iskrobezpieczne termometry typu „Stik”

Nowy „złoty standard” kalibracji
temperatury w przemyśle

Fluke Calibration.
Precision, performance, confidence.™

Fluke Corporation
P.O. 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-pol

1551A Ex / 1552A Ex

Iskrobezpieczne termometry typu „Stik”

FLUKE®

Calibration



1552A Ex



1551A Ex



Nowy „złoty standard” kalibracji temperatury w przemyśle

Nareszcie możesz wymienić szklany termometr rtęciowy na jego cyfrowy odpowiednik! Dzięki takim cechom jak: wysoka dokładność pomiarów i wytrzymałość, termometry Fluke 1551A Ex/1552A Ex „Stik” już wkrótce wyznaczą nowy „złoty standard” kalibracji temperatury w przemyśle.

Nasz nowy, przenośny, zasilany bateryjnie termometr wzorcowy, w wersji iskrobezpiecznej, sprawdza się zarówno podczas pracy na zewnątrz w atmosferze zawierającej gazy wybuchowe, jak i w zakładzie produkcyjnym.

Sonda RTD termometru „Stik” umieszczona jest w wytrzymałej osłonie ze stali nierdzewnej. Teraz możesz więc zapomnieć o groźbie pęknięcia szklanej obudowy i wycieku rtęci. Sonda termometru oraz jego cyfrowy czytnik są ze sobą połączone i skalibrowane jako jeden układ. Charakteryzuje się on dokładnością do $\pm 0,05$ °C w całym zakresie pomiarowym temperatury. Duży, podświetlany wyświetlacz LCD można obracać o 90°, co ułatwia odczyt w każdym

miejscu. Można zminimalizować błąd odczytu za pomocą skonfigurowanego przez użytkownika wskaźnika trendu temperatury/stabilności, pozwalającego określić kiedy źródło temperatury jest stabilne oraz czy temperatura rośnie, czy spada.

- Dokładność pomiaru $\pm 0,05$ °C w całym zakresie pomiarowym
- Urządzenie iskrobezpieczne (zgodność z wymogami ATEX)
- Wyświetlanie temperatury w °C lub °F
- Możliwość zapisu danych w pamięci wewnętrznej
- Wskaźnik trendu zmian temperatury
- Wybór rozdzielczości przez użytkownika (0,1, 0,01, 0,001)
- Czas pracy baterii: 300 godzin
- Wskaźnik procentowego zużycia i niskiego poziomu baterii
- Kalibracja spełniająca wymogi programu akredytacyjnego NVLAP (zgodność z NIST)

Parametry techniczne

	1551A Ex	1552A Ex
Zakres pomiarowy temperatur	-50 °C do 160 °C	-80 °C do 300 °C
Dokładność (rok)	$\pm 0,05$ °C	
Wyświetlane jednostki	°C, °F	
Typ czujnika	100 Ω cienkowarstwowy RTD	100 Ω drutowy PRT
Współczynnik temperaturowy sondy	0,00385 $\Omega/\Omega/^{\circ}\text{C}$ nominalnie	
Długość czujnika	≤ 10 mm	≤ 30 mm
Położenie czujnika (od szczytu osłony)	3 mm	
Minimalna głębokość zanurzenia ¹	70 mm	120 mm
Materiał osłony sondy	SST	
Czas reakcji	Sonda o średnicy 4,8 mm : 14 sekund Sonda o średnicy 6,35 mm : 21 sekund	
Histeresa sondy	$\pm 0,01$ °C	
Rozdzielczość temperaturowa	Do wyboru: 0,1, 0,01, 0,001 (domyślnie 0,01)	
Częstotliwość próbkowania	Do wyboru: 0,5, 1, 2 sek. (domyślnie 1)	
Roboczy zakres odczytu temperatury	-10 do 50 °C	
Temperatura przechowywania	-20 °C do 60 °C, 0 do 95% wilgotności względnej, bez kondensacji	
Opcjonalne rejestrowanie danych ²	Możliwość zapisu w pamięci wewnętrznej do 10 000 wyników ze znacznikami czasu	
Odstępy rejestracji ²	2, 5, 10, 30 lub 60 sek.; 2, 5, 10, 30 lub 60 minut	
Uśrednianie	Średnia krocząca z ostatnich 2 do 10 odczytów, wybór należy do użytkownika (WŁ./WYŁ., 2,5,10)	
Komunikacja	Gniazdko na jack stereo RS-232 (tylko parametry kalibracyjne dostępne)	
Zgodność z normą EMC	EN61326:2006 załącznik C; CISPR II, wydanie 5.0-2009; Klasa „B”	
Szczelność obudowy	IP50	
Kalibracja	Zgodność z wymogami programu akredytacyjnego NVLAP, kalibracja odniesienia do NIST	
Charakterystyka	CVD	ITS-90

¹ Zgodnie z ASTM E 644

² Patrz dane zamówienia dotyczące dodatkowych konfiguracji rejestrowania danych

Czas pracy baterii: Zwykle 300 godzin bez LCD, 3 x AAA

Rozmiar (Wys.xSzer.xGrub.): 114 x 57 x 25 mm

Masa: 196 gramów

Gwarancja: 1 rok

Akcesoria w zestawie

Zgodność raportów kalibracji z wymogami programu akredytacyjnego NVLAP, podręcznik użytkownika na dysku CD-ROM, 3 baterie AAA

Symbole modeli do zamówień

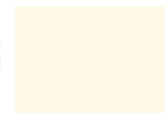
1551A-9	Termometr „Stik”
1551A-12	Termometr „Stik”
1551A-20	Termometr „Stik”
1551A-9-DL	Termometr „Stik” z funkcją rejestracji danych
1551A-12-DL	Termometr „Stik” z funkcją rejestracji danych
1551A-20-DL	Termometr „Stik” z funkcją rejestracji danych
1552A-12	Termometr „Stik”
1552A-12-DL	Termometr „Stik” z funkcją rejestracji danych

Uwaga: Końcówka numeru modelu w postaci -9, -12, -20 oznacza długość osłony sondy w calach. Średnica wszystkich sond wynosi 6,35 mm, z wyjątkiem sondy 1551A-9, której średnica wynosi 4,8 mm.

Zalecane akcesoria



1551-CASE
Futerał przenośny



1551-CBL
Przewód RS-232