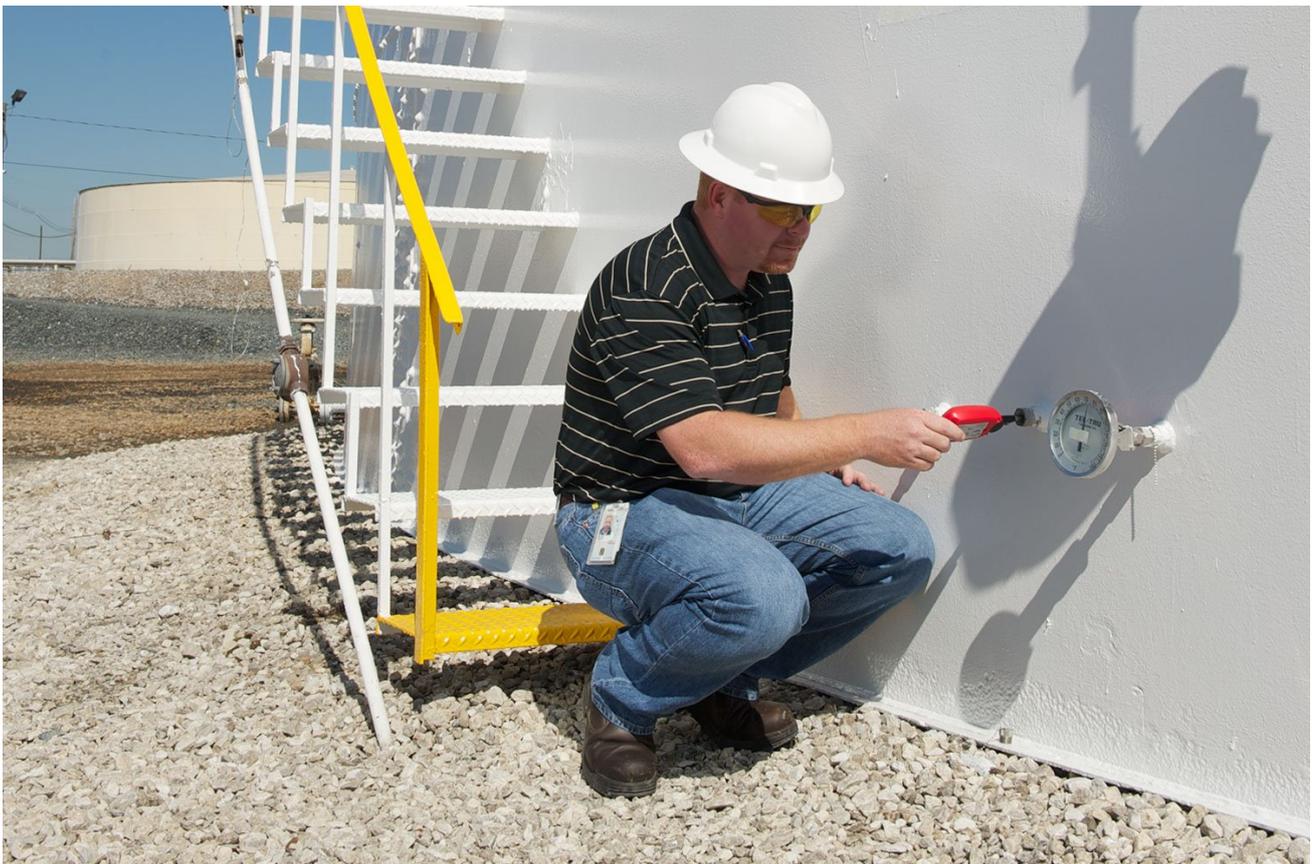
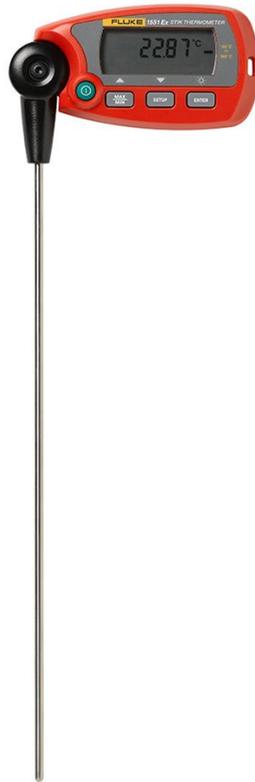


Fiche technique

Thermomètre Stik Fluke Calibration 1551a





Principales fonctions

- Précision de $\pm 0,05$ °C sur toute la plage
- A sécurité intrinsèque (conforme aux directives ATEX et IECEx)
- Deux modèles au choix (-50 °C à 160 °C ou -80 °C à 300 °C)
- Indicateur de stabilité/tendances de la température configurable par l'utilisateur
- Indique la température en °C ou en °F
- Enregistrement des données en option dans la mémoire interne
- 300 heures d'autonomie
- Indicateur de pourcentage d'autonomie restante et voyant de faible autonomie
- Certifié NVLAP et étalonnage NIST inclus

Présentation du produit: Thermomètre Stik Fluke Calibration 1551a

Enfin un substitut numérique à vos thermomètres à mercure ! Précision et répétabilité à $\pm 0,05$ °C de sa plage complète, le thermomètre « Stik 1551A est le nouvel « étalon-or » de l'étalonnage de température industriel. Que vous travailliez en extérieur dans des environnements potentiellement exposés à des gaz explosifs ou dans l'atelier d'une usine, ce thermomètre de référence portable, à sécurité intrinsèque et alimenté par pile est conçu pour vous suivre partout.

Spécifications: Thermomètre Stik Fluke Calibration 1551a

Spécifications	
Plage de température	-50 °C à 160 °C (-58 °F à 320 °F)
Précision (1 an)	$\pm 0,05$ °C ($\pm 0,09$ °F)
Unités d'affichage	°C, °F
Type de capteur	Éléments thermo-résistifs à couche mince de 100 Ω
Coefficient de température de la sonde	0,00385 $\Omega/\Omega/^\circ\text{C}$ nominal
Longueur du capteur	□ 10 mm
Position du capteur (à partir de la pointe de la gaine)	3 mm
Profondeur minimum d'immersion	7 cm
Matériau de la gaine de la sonde	Acier inoxydable
Temps de réponse	Sonde de 4,8 mm de diamètre : 14 secondes Sonde de 6,35 mm de diamètre : 21 secondes
Hystérésis de la sonde	$\pm 0,01$ °C
Résolution de température	Sélectionnable : 0,1 ; 0,01 ; 0,001 (par défaut : 0,01)

Fréquence d'échantillonnage	Sélectionnable : 0,5 seconde, 1 seconde, 2 secondes (par défaut : 1 seconde)
Afficheur avec gamme de température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Résolution de température	Sélectionnable : 0,1 ; 0,01 ; 0,001 (par défaut : 0,01)
Fréquence d'échantillonnage	Sélectionnable : 0,5 seconde, 1 seconde, 2 secondes (par défaut : 1 seconde)
Afficheur avec gamme de température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C, 0% à 95% HR, sans condensation
Enregistrement des données en option ¹	Jusqu'à 10 000 relevés horodatés conservés dans la mémoire interne
Intervalles d'enregistrement ¹	2 secondes, 5 secondes, 10 secondes, 30 secondes ou 60 secondes ; 2 minutes, 5 minutes, 10 minutes, 30 minutes ou 60 minutes
Aénuation	Moyenne mobile des 2 à 10 relevés les plus récents (Marche/arrêt, 2, 5, 10)
Communications	Jack stéréo RS-232 (accède uniquement aux paramètres d'étalonnage)
Alimentation AC	Aucune
Alimentation DC	3 piles AAA, autonomie de 300 heures en utilisation standard sans rétro-éclairage de l'écran LCD
Conformité EMC	EN 61326 : 2006 Annexe C ; CISPR II, Édition 5.0-2009 ; Classe B
Niveau de protection	IP50
Dimensions électroniques (H x l x P)	114 x 57 x 25 mm 4,5 x 2,25 x 1,0 po
Poids	196 g
Étalonnage (inclus)	Certifié NVLAP et NIST
Caractéristiques	CVD
1. Voir les informations de commande pour les configurations de l'enregistrement des données en option	

Modèles



1551A-9

Thermomètre 1551A Ex, RTD fixe, -50 à 160 °C, 4,8 x 229 mm

Comprend : rapport d'étalonnage certifié NVLAP, manuel d'utilisation sur CD-ROM, 3 piles AAA

1551A-12

Thermomètre 1551A Ex, RTD fixe, -50 à 160 °C, 6,35 x 305 mm

Comprend : rapport d'étalonnage certifié NVLAP, manuel d'utilisation sur CD-ROM, 3 piles AAA

1551A-20

Thermomètre 1551A Ex, RTD fixe, -50 à 160 °C, 6,35 x 508 mm

Comprend : rapport d'étalonnage certifié NVLAP, manuel d'utilisation sur CD-ROM, 3 piles AAA

1551A-9-DL

Options d'enregistrement des données 1551A Ex Thermomètre, RTD fixe, -50 à 160 °C, 4,8 x 229 mm avec enregistrement des données

Comprend : rapport d'étalonnage certifié NVLAP, manuel d'utilisation sur CD-ROM, 3 piles AAA



1551A-12-DL

Options d'enregistrement des données 1551A Ex Thermomètre, RTD fixe, -50 à 160 °C,
6,35 x 305 mm avec enregistrement des données

Comprend : rapport d'étalonnage certifié NVLAP, manuel d'utilisation sur CD-ROM, 3 piles AAA

1551A-20-DL

Options d'enregistrement des données 1551A Ex Thermomètre, RTD fixe, -50 à 160 °C,
6,35 x 508 mm avec enregistrement des données

NVLAP 000000000000000000000000 (CD-ROM)00 4 00 1 0

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke France SAS

20 Allée des érables
93420 Villepinte
France

Téléphone: +33 17 080 0000
E-mail: cs.fr@fluke.com
www.fluke.com/fr-fr

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**