

561 Thermomètre multifonction

FLUKE®



Fluke 561

Thermomètre infrarouge et de contact combiné

Le Fluke 561 combine en un seul instrument toutes les fonctions de mesure de la température indispensables pour la surveillance professionnelle des installations industrielles, électriques, de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération. Grâce à ses capacités de mesure infrarouge et avec contact, il rend superflue l'utilisation d'autres outils de diagnostic. Rapide, efficace et facile à utiliser, il vous fait gagner un temps précieux et vous évite bien des efforts. Le Fluke 561 vous permet de mesurer la température ambiante ou avec contact de la façon qui vous convient le mieux. Utilisez le thermomètre infrarouge pour mesurer instantanément des objets à haute température, en déplacement, sous tension ou difficiles d'accès. Contrôlez les moteurs, l'isolement, les disjoncteurs, les chauffages radiants, les tuyauteries, les connexions corrodées et les câbles. Vous pouvez même vérifier la température des

conduites ou d'autres objets difficiles d'accès sans échelle. Utilisez la sonde Velcro® pour tuyaux très pratique du Fluke 561 ou branchez un mini-connecteur à thermocouple de type K déjà en votre possession.

- Thermomètre infrarouge pour des mesures rapides à proximité ou à distance
- Système de visée laser à un point
- Réglage aisé de l'émissivité pour une mesure plus précise des tuyaux et conduits
- Fourni avec une sonde velcro pour tuyaux destinée aux mesures de surchauffe et de refroidissement ainsi qu'à toute autre mesure de surface par contact
- Également compatible avec les mini-connecteurs à thermocouple de type K
- Affichage des températures MIN, MAX et DIFF
- Léger (340 g seulement) et portable
- Guide des mesures inclus

Spécifications du produit

Gamme de température	-40 °C à 550 °C
Résolution d'affichage	0,1° de la mesure
Résolution optique	12:1
Sélecteur d'émissivité simple	Trois positions possibles : basse (0,3), moyenne (0,7), haute (0,95)
Précision d'affichage (sur la base d'une température ambiante de fonctionnement de 23 °C à 25 °C)	± 1,0% de la mesure ou ± 1 °C, selon la valeur la plus élevée ; en-dessous de 0 °C, ± 1 °C, ± 1/1°
Temps de réponse	500 ms (95% de la mesure)
Répétabilité	± 0,5% de la mesure ou ± 1 °C, selon la valeur la plus élevée
Bande spectrale	8 µm à 14 µm
Système de visée laser	Laser à un point
Arrêt du laser	Le laser s'éteint lorsque la température ambiante est supérieure à 40 °C.
Puissance du laser	Conforme aux normes Classe 2(II) ; sortie < 1 mW, longueur d'onde 630-670 nm
Humidité relative	10% à 90% sans condensation, à < 30 °C
Alimentation	2 piles AA (alcalines ou NiCd)
Maintien de l'affichage	7 secondes
Affichage rétro-éclairé	Oui, LCD double affichage (température actuelle et MAX/MIN/DIFF/TC-K), pile faible, indicateur °C/°F et options Balayage/Maintien
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à 65 °C
Températures MAX, MIN, DIFF	Oui
Entrée pour mini-connecteur à thermocouple de type K	Oui, compatible avec les sondes de type K.
Sonde velcro pour tuyaux à thermocouple de type K	Oui, dans une gamme de température de 0 °C à 100 °C, avec une précision de ± 2,2 °C
Guide de mesure	Oui

Autonomie sur piles (alcalines): 12 heures
Dimensions (H x L x l): 176,9 x 163,6 x 51,8 mm

Poids: 340 grammes
Garantie de deux ans



Le Fluke 561 intègre tout ce dont vous avez besoin pour les inspections immédiates

Accessoires inclus

Sonde velcro pour tuyaux à thermocouple de type K, mallette de transport, 2 piles AA et manuel de l'utilisateur avec guide de mesure.

Informations pour commander

Fluke 561 Thermomètre HVACPro

* Voir page 104 les sondes compatibles TC-K

11188-fre Rev. 02

Accessoires en option



H6



80-PK-1



80PK-8



80PK-25

EURO-INDEX

Service

Entretien et calibrage d'instruments de mesure

La succursale d'EURO-INDEX aux Pays-Bas dispose d'un laboratoire de service et de calibrage particulièrement moderne. Les instruments de mesure y sont préventivement entretenus, réparés, calibrés et ajustés si nécessaire. Le laboratoire de service et de calibrage d'EURO-INDEX est divisé en différentes disciplines, en fonction du type d'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris les mesures de température infrarouge et la thermographie)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit d'air

Pourquoi un certificat de calibrage ?

Un certificat de calibrage mentionne la déviation d'un instrument de mesure par rapport à nos étalons, traçables aux standards (inter)nationaux. Les résultats de mesure sont consignés sur le certificat avec l'incertitude par rapport aux spécifications indiquées par le fabricant.

En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument soit conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez pas le prouver. Un certificat d'essai du fabricant est trop concis pour démontrer la linéarité et n'est pas nominatif (ce qui, en fait, est une exigence).



MQS®

MQS® est un système de services exclusif pour l'entretien périodique et le calibrage de vos instruments de mesure. De multiples aspects sont réglés pour vous, afin de vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors d'une opération MQS
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventif
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- 10 % de remise sur les pièces de rechanges
- Enregistrement du numéro de série
- Livraison franco par retour

Accréditation RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX dispose depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Un certificat de calibrage d'instruments de test et de mesure peut être livré pour les grandeurs stipulées dans le 'scope' précité. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité aux standards (inter)nationaux a été démontrée à l'organisme d'accréditation RvA (« Raad voor Accreditatie » - Pays-Bas).

L'Accord Multilatéral entre les États membres de la Communauté européenne régit l'acceptation mutuelle des organismes d'accréditation. Un certificat de calibrage de la RvA est donc internationalement valable. En outre, un certificat de calibrage RvA renseigne l'incertitude sur les résultats de mesures effectuées.

Location d'instruments de mesure

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons quel instrument vous convient dans le cadre de vos activités spécifiques, suivant l'avis professionnel d'un de nos spécialistes produits. Les instruments sont livrés complet avec leurs accessoires, y compris les certificats de calibrage traçables.

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 13001