Série 570 Thermomètres infrarouges de précision

FLUKE ®

Fluke 576

Fluke 572 Fluke 574

Mesures de température précises en toute simplicité

Modèles haut de gamme, les thermomètres infrarouges sans contact de la série Fluke 570 conviennent parfaitement aux applications de maintenance prédictive et préventive. Ils couvrent une large plage de températures et sont équipés d'un système de visée laser True Dimension pour un pointage précis et des résultats plus fiables. À des fins d'analyse et de documentation, ces thermomètres intègrent une fonction d'enregistrement de données jusqu'à 100 points et un logiciel permettant de créer des graphiques et de les analyser. Le Fluke 576, qui n'est autre que le modèle le plus perfectionné, inclut même un appareil numérique permettant de photographier le point de mesure de la température. Qu'il s'agisse de mesurer la température de connexions électriques proches ou d'équilibrer la température d'une pièce à distance, les thermomètres de la série Fluke 570 garantissent des mesures de température précises en toute simplicité.

- Système optique évolué pour mesurer la température d'objets de petite taille à distance
- Système de visée laser à trois points True Dimension™ indiquant le diamètre réel des points de mesure, quelle que soit la distance
- Émissivité réglable et 30 valeurs prédéfinies pour des mesures plus précises
- Capacité de mémoire jusqu'à 100 points de données pour le stockage de mesures (Fluke 574 et 576) et de photos (Fluke 576)
- Capture instantanée de photos de points de mesure de température à des fins de documentation (Fluke 576 uniquement)

Caractéristiques

	572	574	576
Gamme de températures	-30 à 900 °C		
Résolution optique	Standard : 60:1 Cible de petite taille : 50:1		
Rayon laser à 3 points pour une visée précise	●	●	●
Émissivité réglable	●	●	●
Affichage de graphiques à barres	●	●	●
Afficheur LCD rétro-éclairé	●	●	●
Unité de mesure sélectionnable (°C ou °F)	●	●	●
Alarme haute/basse sonore/visible	●/-w	●/●	●/●
MIN/MAX	●	●	●
Mesures MOY/DIFF		●	●
Enregistrement des données (nombre de mesures)		100	100
Interface PC		RS232	USB
Appareil photo numérique intégré			●

Caractéristiques

	572	574	576
Gamme de températures	-30 °C à 900 °C		
Temps de réponse	250 ms (95% de la mesure)		
Résolution	0,1 °C de la mesure jusqu'à 900 °C		
Répétabilité	±0,5% de la mesure ou ±1 °C*		
Précision (sur la base d'une température ambiante de fonctionnement de 23 °C à 25 °C)	±0,75% de la lecture, ±0,75 °C *		
Distance par rapport à la cible	10 m		
Émissivité	Réglage numérique de 0,10 à 1,0 par incrément de 0,01		

*quelle que soit la valeur la plus élevée.

Autonomie des piles :
Fluke 572, 574 : 10 heures en général
Fluke 576 : 8 heures en général (13 heures lorsque l'appareil photo est désactivé)

Dimensions (hxlxp) :
Fluke 572/574: 200 mm x 170 mm x 55 mm
Fluke 576: 240 mm x 170 mm x 55 mm

Poids : Fluke 572: 0,480 kg
Fluke 574: 0,480 kg
Fluke 576: 0,580 kg

Garantie de deux ans

Accessoires inclus

Fluke 572 : mallette, 2 piles
Fluke 574 : mallette, 2 piles, sonde à thermocouple de type K, alimentation 220 V, logiciel IRGraph, câble RS-232
Fluke 576 : mallette, 2 piles, sonde à thermocouple de type K, logiciel DataTemp, câble USB.

Informations pour commander

Fluke 572	Thermomètre infrarouge de précision
Fluke 574	Thermomètre infrarouge de précision
Fluke 576	Thermomètre infrarouge de précision
Fluke 572CF*	Thermomètre infrarouge de précision avec option cible de petite taille
Fluke 574CF*	Thermomètre infrarouge de précision avec option cible de petite taille
Fluke 576CF*	Thermomètre infrarouge de précision avec option cible de petite taille

* 6 mm @ D = 300 mn

10888-fre Rev. 04

Accessoires recommandés

AN5
Câble analogique
(Fluke 574 et 576)

C570
Voir page 106