

Appareil de mesure infrarouge de la température (2 canaux)

testo 810

Appareil combiné pour les mesures sans contact de la température superficielle et la mesure de la température de l'air au format de poche maniable

Marquage laser à 1 point du spot de mesure et optique 6:1

Fonction "Hold", affichage des valeurs min. / max. et de la différence entre la température de l'air et la température superficielle

Emissivité réglable

Eclairage de l'écran

Avec capot de protection pour une conservation sûre, dragonne et pochette pour ceinture



Illustration 1:1

Le testo 810 est un appareil de mesure de la température maniable mesurant la température de l'air, ainsi que la température superficielle sans contact, par infrarouge. Il est ainsi possible de comparer aisément et confortablement la température à la surface d'un radiateur, d'une sortie d'air ou d'une fenêtre avec la température de l'air dans la pièce. La différence entre la température de l'air et la température en surface s'affiche automatiquement.

Grâce à son format maniable, le testo 810 est toujours à portée de main et simple à ranger, p.ex. dans la poche d'un pantalon. La mesure infrarouge est effectuée au moyen d'un marquage laser à un point du spot de mesure et d'une optique 6:1. L'émissivité peut être réglée individuellement en fonction de l'application et la fonction « Min. / Max. » permet d'afficher les valeurs minimale et maximale à l'écran.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 810

testo 810, appareil de mesure de température à deux canaux avec thermomètre infrarouge, marquage laser du spot de mesure, thermomètre à air NTC intégré, avec capot de protection, procès-verbal d'étalonnage, pochette pour ceinture et piles

Réf. 0560 0810



Caractéristiques techniques générales

Distance par rapport au spot de mesure	6:1
Marquage du spot de mesure	Laser à 1 point
Facteur d'émission	0.2 ... 0.99, réglable
Réponse spectrale	8 ... 14 µm
Température de service	-10 ... +50 °C
Type de piles	2 piles AAA
Autonomie	50 h (typique, sans éclairage de l'écran)
Dimensions	119 × 46 × 25 mm (avec capot de protection)
Poids	90 g (avec pile et capot de protection)
Indice de protection	IP40

Types de capteurs

	Infrarouge	NTC
Plage de mesure	-30 ... +300 °C	-10 ... +50 °C
Précision : ± 1 digit	± 2.0 °C (-30 ... +100 °C) ± 2% v.m. (plage restante)	± 0.5 °C
Cadence de mesure	0.5 sec.	0.5 sec.
Résolution	0.1 °C	0.1 °C

Accessoires

Réf.

Accessoire pour appareil de mesure

Ruban adhésif, par ex. pour les surfaces nues (rouleau de 10 m de long et 25 mm), $\epsilon = 0.95$, résistant jusqu'à +250 °C	0554 0051	
Pochette pour ceinture	0516 4007	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, appareils de mesure infrarouge, points d'étalonnage à -18 °C, 0 °C et +60 °C)	0520 0401	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, thermomètre infrarouge, points d'étalonnage à +60 °C, +120 °C et 180 °C	0520 0002	
Certificat de calibrage ISO pour la température, pour sondes d'ambiance / d'immersion, points d'étalonnage à -8 °C, 0 °C et +40 °C	0520 0181	