

Thermomètre infrarouge portable Type CTR1000

Fiche technique WIKA CT 55.21



pour plus d'agrément,
voir page 2

Applications

- Diagnostic et surveillance
- Sociétés de service d'étalonnage et secteur tertiaire
- Industrie (laboratoire, atelier et production)
- Assurance qualité

Particularités

- Mesure de température sans contact
- Etendue de mesure de température de -60 ... +1.000 °C (-76 ... +1.832 °F)
- Laser à cible double
- Entrée pour thermocouple
- Facile à manipuler



Thermomètre infrarouge portable type CTR1000

Description

Les thermomètres à infrarouge portables permettent d'effectuer des mesures de température à distance, sans contact avec l'objet mesuré. Ils peuvent donc être utilisés là où les thermocouples et les sondes à résistance ne conviennent pas.

Grâce en particulier à leur simplicité et à leur facilité de manipulation, les thermomètres à infrarouge portables sont les dispositifs les plus sûrs pour mesurer les objets chauds, difficiles d'accès ou mobiles, en évitant ainsi tout dommage ou contamination.

Les thermomètres à infrarouge portables sont appréciés par les utilisateurs expérimentés dans un large éventail d'industries, de l'entretien des machines et des équipements à la surveillance agro-alimentaire, du fait qu'ils mesurent rapidement et de manière fiable et précise les températures de surface.

Ces dernières années, les thermomètres à infrarouge portables sont devenus un dispositif de mesure et de test essentiel dans les processus où la température joue un rôle important.

Dès que la température influe de manière significative sur la sécurité du processus et la qualité du produit, il faut avoir un thermomètre à infrarouge portable à portée de main.

Les exemples typiques de mesure rapide et sans contact de températures de surface à l'aide de thermomètres à infrarouge portables, incluent :

- Pièces difficiles d'accès
- Pièces en rotation
- Conducteurs électriques branchés
- Objets chauds dangereux
- Composants avec une faible masse
- Matériaux agressifs

Spécifications	Type CTR1000
Etendue de mesure de température	-60 ... +1.000 °C (-76 ... +1.832 °F)
Précision ¹⁾	2 K ou 2 %
Résolution d'affichage	0,1 °C, de 200 °C 1 °C 0,1 °F, de 200 °F 1 °F
Sensibilité spectrale	6 ... 14 µm
Distance de mesure	jusqu'à 8 m (26,25 ft)
Emissivité	0,01 ... 1,00
Résolution optique	50 : 1
Temps de réponse	< 1 s
Unités de température	°C et °F
Alimentation	2 x 1,5 V taille AAA
Température ambiante	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Dimensions, H x P x L	203 x 197 x 47 mm (7,99 x 7,76 x 1,85 in)
Poids	386 g (0,851 lbs)

1) La précision de mesure et la reproductibilité sont spécifiées en K et en % de la valeur lue. On utilisera toujours la valeur la plus haute.

Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité UE ■ Directive CEM ■ Directive RoHS	Union européenne
	EAC Directive CEM	Communauté économique eurasiatique
-	MTSCHS Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan

Certificats

Certificats	
Etalonnage	En standard : certificat d'étalonnage 3.1 selon la norme EN 10204 En option : certificat d'étalonnage DKD/DAkkS (équivalent COFRAC)
Intervalle recommandé pour le réétalonnage	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

Agréments et certificats, voir site web

Détail de la livraison

- Thermomètre infrarouge portable type CTR1000
- Mode d'emploi
- Piles
- Valise de transport
- Certificat d'étalonnage 3.1 selon DIN EN 10204

Accessoires

Sonde

- Type de thermocouple K

Particularités

- Eclairage de l'affichage LCD
- Maintien de l'affichage, 20 s
- Fonction Min./Max.
- Fonction de valeur moyenne
- Température différentielle
- Alarme visible et audible haute/basse
- Prise de connexion pour sonde thermocouple
- Laser – classe II
- Filetage pour trépied

Informations de commande

CTR1000 / Accessoires standards / Autres services / Informations de commande supplémentaires

© 12/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



WIKA Instruments s.a.r.l.

95220 Herblay

Tel. 0 820 951010 (0,15 €/mn)

Tel. +33 1 787049-46

Fax 0 891 035891 (0,35 €/mn)

info@wika.fr

www.wika.fr