

# Four corps noir Type CTI5000

Fiche technique WIKA CT 41.42



pour plus d'agrément,  
voir page 2

## Applications

- Test et étalonnage d'instruments de mesure de température sans contact
- Source de chaleur pour des laboratoires d'étalonnage de thermomètres infrarouges
- Convient également pour un étalonnage sur site

## Particularités

- Test de thermomètres infrarouges sur une large plage de température ; 50 ... 500 °C [122 ... 932 °F]
- Large zone de surface du corps noir (Ø 57 mm [2,24 in]) pour tous types de pyromètres
- Orifice pour recevoir une sonde de référence
- Léger et compact
- Facile à manipuler



Four corps noir, type CTI5000

## Description

### Viser - tirer - tester

Pour l'étalonnage de thermomètres infrarouges au-dessus de la température ambiante, le CTI5000 convient jusqu'à 500 °C [932 °F]. Grâce à sa stabilité, le nouveau four corps noir portable est particulièrement adapté à l'étalonnage des thermomètres portables infrarouges.

Le corps noir a un grand diamètre, de sorte qu'une grande variété de thermomètres infrarouges, quelles que soient les lentilles, peuvent être testés.

L'émissivité est fixée à 0,95 et la température peut être contrôlée par paliers de 0,1 °C.

Pour contrôler le corps noir, un orifice est installé directement derrière la surface afin que la mesure puisse être effectuée par contact et que la qualité soit surveillée.

## Spécifications Type CTI5000

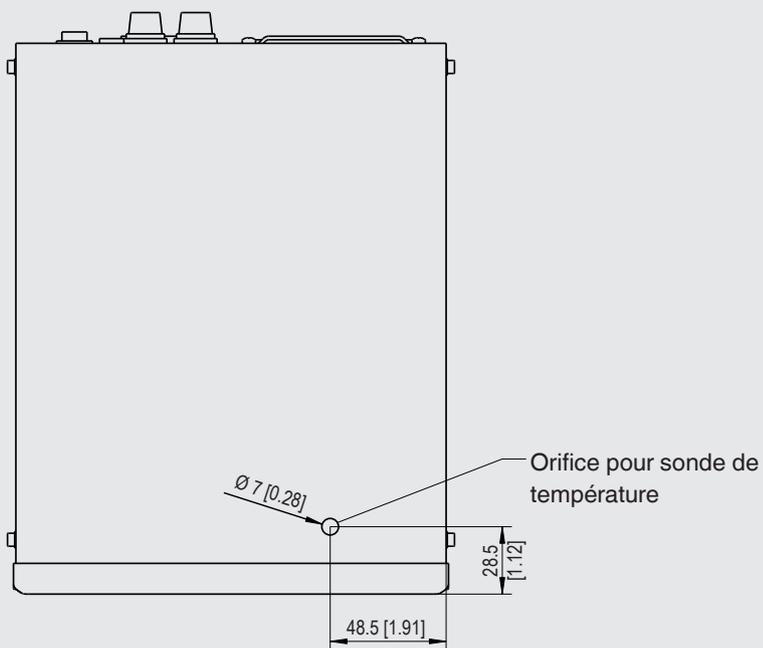
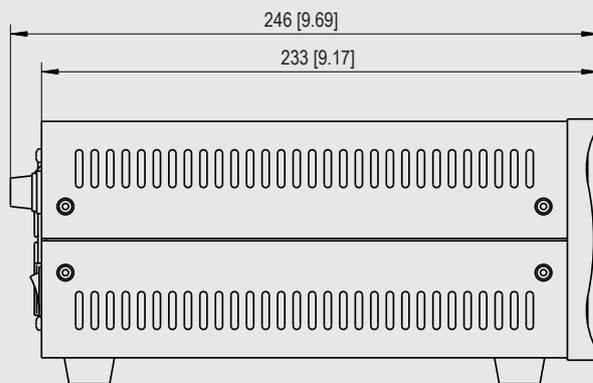
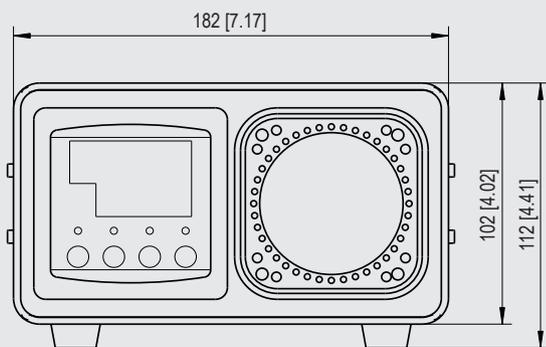
Four corps noir	
<b>Indication</b>	
Etendue d'application	50 ... 500 °C [122 ... 932 °F]
Stabilité	±0,1 K à 100 °C [212 °F] ±0,2 K à 350 °C [662 °F] ±0,4 K à 500 °C [932 °F]
Résolution	0,1 K
<b>Contrôle de la température</b>	
Temps de chauffe	30 min de Tamb. à 500 °C [Tamb. à 932 °F]
Temps de refroidissement	40 mn de 500 °C à 100 °C [de 932 °F à 212 °F]
Durée de stabilisation	environ 15 ... 20 min
<b>Surface de mesure</b>	
Emissivité	0,95
Diamètre de la surface de mesure	57 mm [2,24 in]
Orifice pour sonde de température	adapté pour les sondes de 3 mm [0,12 in] avec une profondeur d'immersion de 68 mm [2,68 in]
<b>Conditions ambiantes admissibles</b>	
Humidité relative	35 ... 85 % h. r. (sans condensation)
Température d'utilisation	5 ... 35 °C [41 ... 95 °F]
<b>Tension d'alimentation</b>	
Alimentation	230 VAC, 50/60 Hz
Consommation électrique	275 VA
<b>Boîtier</b>	
Dimensions [L x P x H]	190 x 248 x 113 mm [7,5 x 9,8 x 4,5 in]
Poids	2,1 kg [4,6 lbs]

## Agréments

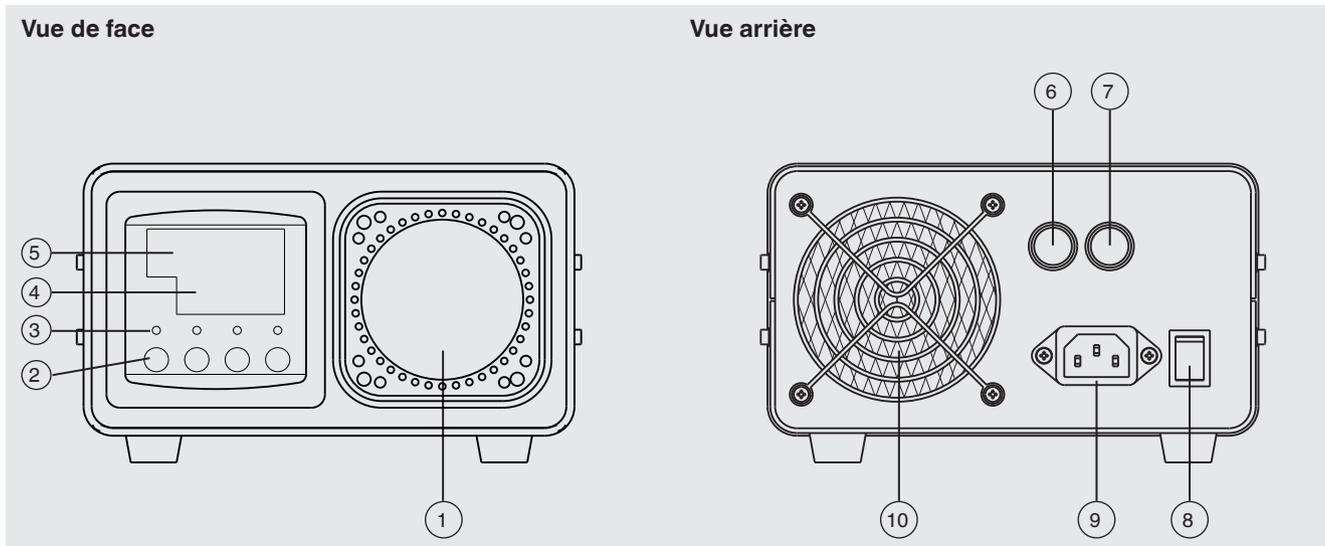
Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité UE ■ Directive CEM ■ Directive basse tension ■ Directive RoHS	Union européenne
	EAC ■ Directive CEM ■ Directive basse tension	Communauté économique eurasiatique
-	<b>MTSCHS</b> Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	BelGIM Métrologie	Belarus

Agréments et certificats, voir site web

# Dimensions en mm [pouces]



## Contrôles



- ① Surface de mesure
- ② Panneau de contrôle
- ③ LED d'état
- ④ Indication de la consigne actuelle de température
- ⑤ Indication de la température actuelle du bloc

- ⑥ Fusible pour le chauffage
- ⑦ Fusible pour le contrôle
- ⑧ Interrupteur marche-arrêt
- ⑨ Prise de branchement secteur
- ⑩ Ventilateur

## Détail de la livraison

- Four corps noir type CT15000
- Mode d'emploi
- Cordon d'alimentation

## Informations de commande

Type / Tension secteur / Autres services / Informations de commande supplémentaires

© 03/2009 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.



**WIKAL Instruments s.a.r.l.**  
95220 Herblay/France  
Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)  
Tel. +33 1 787049-46  
Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)  
info@wika.fr  
www.wika.fr