

Thermomètre numérique Avec affichage intégré Type CTP1500

Fiche technique WIKA CT 61.05

Applications

- Etalonnage de thermomètres
- Mesure de température pour les besoins d'assurance qualité
- Mesures dans des applications de service et d'entretien

Particularités

- Plage de température -50 ... +250 °C [-58 ... +482 °F]
- Alignement automatique de l'écran (dans le sens de la longueur ou de la largeur), en fonction de la position du tube de la sonde
- Haute précision de $\pm 0,05$ °C à -20 ... +180 °C [-4 ... +356 °F]
- Différentes longueurs et diamètres disponibles



Thermomètre numérique, type CTP1500

Description

Le thermomètre numérique polyvalent CTP1500, qui permet d'effectuer des mesures de température mobiles de qualité supérieure, se distingue par sa précision, sa flexibilité et sa facilité d'utilisation. Grâce à sa grande précision de $\pm 0,05$ °C dans la plage de -20 ... +180 °C [-4 ... +356 F], cet instrument peut également être utilisé comme instrument de référence dans les industries biotechnologiques, pharmaceutiques et alimentaires. Le CTP1500 est donc parfaitement adapté à toutes les tâches d'entretien et de maintenance.

Grâce à sa conception pratique, l'instrument peut facilement être emporté partout afin d'effectuer des tests rapides dans le système. L'écran Paperwhite offre une autonomie d'environ 500 heures en fonctionnement continu.

Sac de protection

Pour le transport ou le stockage en toute sécurité de l'instrument, un étui de protection est proposé en option, dans lequel l'instrument peut être stocké en toute sécurité. Elle est disponible pour les instruments dont la longueur du tube de sonde peut atteindre 300 mm [11,81 in].

Incertitude certifiée

Pour chaque sonde de température, la précision est certifiée par un certificat d'essai d'acceptation qui accompagne l'instrument.

Sur demande, un certificat d'étalonnage DAkkS (équivalent COFRAC) sera fourni pour cet instrument.

Spécifications

Informations de base	
Type de sonde	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sonde d'immersion ■ Sonde de pénétration
Etendues de mesure	-50 ... +250 °C [-58 ... +482 °F]
Précision	±0,05 K à -20 ... +180 °C [-4 ... +356 °F] ±0,15 K dans le reste de la plage
Dimensions (L x l x H)	En fonction de la longueur totale du thermomètre Pour plus de détails voir le schéma technique
Poids	150 ... 300 g [0,33 ... 0,66 lbs] (pile incluse) En fonction de la longueur totale des thermomètres

Instrument à affichage numérique	
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paperwhite (affichage E-ink) ■ Contraste élevé ■ 50 x 26 mm [1,97 x 1,03 po]
Résolution	Réglables depuis le menu <ul style="list-style-type: none"> ■ 0,01 °C / 0,01 °F ■ 0,1 °C / 0,1 °F
Fréquence de mesure	Cadencée toutes les 0,5 secondes
Fonctions	
Affichage des tendances	Signale une température croissante, décroissante ou constante
Unité	Réglables depuis le menu <ul style="list-style-type: none"> ■ °C ■ °F
Arrêt automatique	Réglables depuis le menu <ul style="list-style-type: none"> ■ Fonctionnement continu ■ Arrêt automatique après 10 minutes
Affichage des valeurs min/max et de la moyenne	Réglables depuis le menu Affichage simultané de la valeur moyenne, des valeurs minimales et maximales de la température mesurée
Boîtier	
Matériau	Plastique ABS résistant aux chocs
Dimensions (L x l x H)	40 x 110 x 60 mm [1,58 x 4,33 x 2,36 po]

Sonde de température	
Elément de mesure	Pt100
Tube de capteur d x l	
Sonde d'immersion	d = 3 mm [d = 0,12 po] <ul style="list-style-type: none"> ■ l = 170 mm [l = 6,69 po] ■ l = 300 mm [l = 6,69 po]
	d = 6 mm [d = 0,24 po] <ul style="list-style-type: none"> ■ l = 170 mm [l = 6,69 po] ■ l = 300 mm [l = 11,81 po] ■ l = 500 mm [l = 19,69 po]
Sonde de pénétration	d = 4,5 mm [d = 0,18 po] l = 150 mm [l = 5,91 po]
	Autres longueurs de tubes de capteur sur demande
Profondeur d'immersion	En fonction de la longueur du tube de capteur et de la température à mesurer → Voir tableau „Working temperature“
Matériau	Acier inox

Température d'utilisation	Longueur du tube de capteur	Profondeur d'immersion maximale	Distance minimale par rapport à la poignée
< 140 °C [284 °F]	150 mm [5,91 po]	90 mm [3,54 po]	60 mm [2,36 po]
	170 mm [6,69 po]	110 mm [4,33 po]	
	300 mm [11,81 po]	240 mm [9,45 po]	
	500 mm [19,69 po]	440 mm [17,32 po]	
> 140 °C [284 °F]	150 mm [5,91 po]	50 mm [1,97 po]	100 mm [3,94 po]
	170 mm [6,69 po]	70 mm [2,76 po]	
	300 mm [11,81 po]	200 mm [7,87 po]	
	500 mm [19,69 po]	400 mm [15,75 po]	

Tension d'alimentation et données de performance

Batterie	2 x 1,5 V AA (LR6)
Affichage d'état de la batterie	Icône d'affichage à 4 barres indiquant par paliers de 20 % l'état de la batterie.
Autonomie des batteries	Typiquement 500 heures pour un fonctionnement continu

Conditions de fonctionnement

Plage de température du fluide	-50 ... +250 °C [-58 ... +482 °F]
Plage de température ambiante	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]
Plage de température de stockage	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Humidité relative, condensation	< 95 % h. r. (sans condensation)
Fluides admissibles	Tous les liquides et gaz qui sont compatibles avec acier inox 316

Agréments

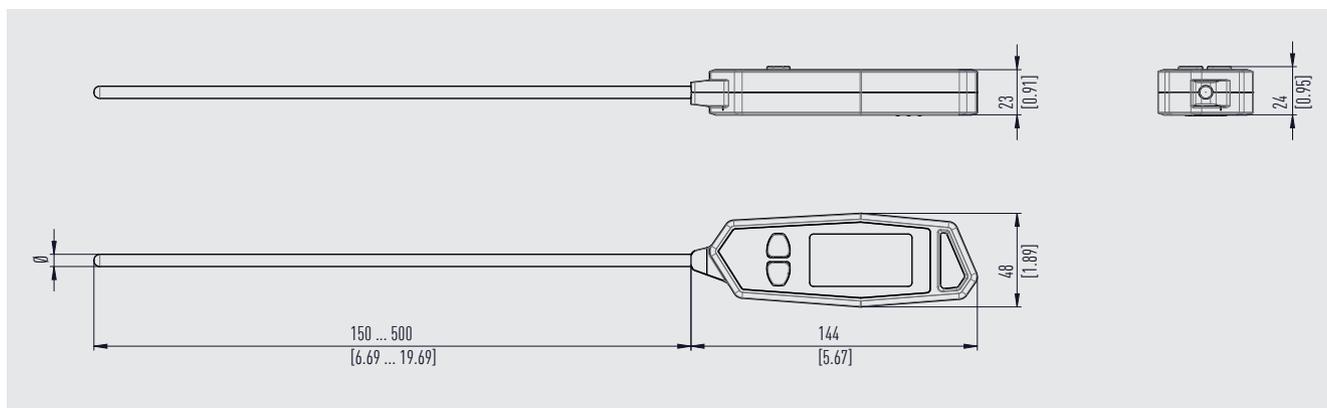
Logo	Description	Région
	Déclaration de conformité UE	Union européenne
	Directive RoHS	

Certificats

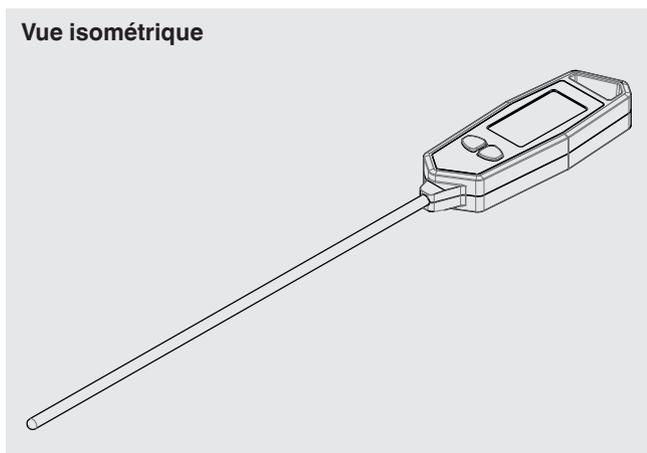
Certificats	
Etalonnage	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3.1 Certificat d'inspection selon la norme EN 10204 ■ Certificat d'étalonnage DAkkS (traçable et accrédité en conformité avec la norme ISO/CEI 17025)
Périodicité d'étalonnage recommandée	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

Dimensions en mm [po]



Vue isométrique



Accessoires

Accessoires pour CTP1500		Codes de la commande
Description		CTX-A-R4-
	Piles alcalines 2 piles AA de 1,5 V (LR6)	-M-
	Sac de transport Convient aux thermomètres numériques avec des longueurs de sondes comprises entre 150 ... 300 mm [5,91 ... 11,81 po]	-N-
Informations de commande pour votre requête :		
1. Code de la commande : CTX-A-R4-		↓
2. Option :		[]

Détail de la livraison

- Thermomètre de précision type CTP1500
- 2 piles AA de 1,5 volts (déjà insérées)
- Certificat d'étalonnage
- Manuel d'instructions

Informations de commande

Type / Type de capteur / Diamètre du capteur / Longueur du capteur / Etalonnage / Points de test pour le certificat d'étalonnage / Nombre de points de test / Sac de transport / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

© 12/2023 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.
En cas d'interprétation différente de la fiche technique traduite et de la fiche anglaise, c'est la version anglaise qui prévaut.

