



Metrofocus centre
7 rue du stade
63200 Saint-Bonnet-près-Riom
Tél. : +33 (0) 4 73 38 52 42

DOMAINE : TEMPERATURE

CONSTAT DE VERIFICATION

N° 25327270

DELIVRE A : DISTRAME
Parc du grand Troyes
40, rue de Vienne
10300 Sainte SAVINE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : **Four puit sec**

Constructeur : **WIKA**

Type : CTD9100-650

N° de série : 2304018
N° d'identification : IR009599

CONDITIONS DE VERIFICATION

Document de référence :
documentation constructeur

Erreurs maximales tolérées :
de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ à $\pm 0,8^{\circ}\text{C}$

Conditions de mesure :
Température : $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Hygrométrie : $< 60\%\text{HR}$

Date de la vérification : 12/11/2025
Date d'émission du document : 12/11/2025

JUGEMENT

CONFORME ☒

NON CONFORME ☐

CONFORME APRES INTERVENTION ☐

L'instrument est déclaré CONFORME aux erreurs maximales tolérées

Ce document comprend 2 pages

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE



M. HONOREZ

CONSTAT DE VERIFICATION N° 25327270

1 - Conditions de vérification

1.1 - Lieu de vérification

En nos locaux de Saint Bonnet Près Riom.

1.2 - Conditions de mesure

Température : 20 ± 1 °C Hygrométrie : < 60% H.R.

1.3 - Documents de référence

Documentation constructeur.

Echelle internationale de Température de 1990 (E.I.T.90)

Procédure technique Metrofocus PT01 (procédure consultable en nos laboratoires sur demande écrite)

1.4 - Objet et restriction

Vérification des erreurs d'indication maximales.

1.5 - Méthode de mesure

Les mesures ont été effectuées par comparaison à une chaîne de mesure étalon à Pt25.

Le jugement de conformité concerne les mesures effectuées. L'incertitude de mesure n'est pas prise en compte dans la déclaration de conformité.

1.6 - Traçabilité

Ce constat de vérification garantit le raccordement des résultats de mesure au système international d'unités.

1.7 Etalons et moyens de mesure utilisés

Tout ou partie des moyens et étalons listés ci-après ont été utilisés.

Désignation	Identification	Validité	Document n°
Sonde de température Pt25	T2307	mai-27	CE n°25200288-1
Nanovoltmètre	E2305	juil-26	CE n°24250459
Thermocouple type S	T2313	oct-26	CE n°25325560

2 - Résultats de mesure

Diamètre de la sonde étalon : 6 mm

Profondeur d'immersion de la sonde : en fond de puits

Température de consigne	Température minimale relevée en régime établi	Température maximale relevée en régime établi	Température moyenne en régime établi	Ecart sur température moyenne
°C	°C	°C	°C	°C
35,00	34,930	34,933	34,932	-0,07
150,00	149,983	149,986	149,985	-0,02
220,00	220,126	220,130	220,128	0,13
370,00	369,953	369,961	369,96	-0,04
550,00	550,095	550,097	550,096	0,10

Incertitude de mesure $U = \pm (0,05$ °C + 0,07% lecture)

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes, étalons de référence, moyens de mesure, conditions d'environnement, contribution de l'instrument vérifié.

3 - Observations

Sans objet.

Mesures réalisées par Tech 13