

Agence de BOURGES 3 Allée Napoléon III 18000 BOURGES

Tél.: 02 48 20 55 50 / Fax: 02 48 20 56 77

www.aplus-metrologie.fr



CERTIFICAT D'ETALONNAGE **CALIBRATION CERTIFICATE**

N° 2-67244-17-20696

DELIVRE A:

PLASTIC OMNIUM AUTO ENERGY SCES SAS

ISSUED FOR:

136 rue des Hureaux

60280 VENETTE

INSTRUMENT ETALONNE CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation :

Pied à coulisse spécial

Designation:

0 / 300 mm au 1/100 de mm

Constructeur:

Manufacturer:

Type: Pour mesure d'extérieur

N° de série :

2T 3363 01

Serial number:

Type: A affichage numérique

N° d'identification :

CQUA0029

Identification number:

Ce certificat comprend This certificate includes pages pages Date d'émission: 15-déc-2017

Date of issue:

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE THE HEAD OF THE LABORATORY

CE DOCUMENT EST REALISE SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION FD X 07-012 DEFINISSANT LE CERTIFICAT D'ETALONNAGE. LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL LA PRESTATION A ÉTÉ REALISEE DANS LE CADRE DE NOTRE SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ, QUI REPOND AU RÉFÉRENTIEL ISO CEI 17025.

THIS REPORT IS REALIZED ACCORDING TO THE RECOMMENDATIONS OF THE DOCUMENT FD X 07-012 DEFINING THE CALIBRATION CERTIFICATE.
THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS. THE SERVICE WAS REALIZED IN THE CONTEXT
OF OUR SMQ WHICH IS IN COMPLIANCE WITH QUALITY REFERENCE ISO CEI 17025.

N° d'identification : CQUA0029

2T 3363 01

Pied à coulisse spécial Pour mesure d'extérieur A affichage numérique

0 / 300 mm

N° de série :

Résolution:

0,01 mm

Constructeur: Tesa

Procédure interne :

PT-02L-01-LPS-01(MeE) v1

-1- Conditions d'environnement

Température de référence : 20 °C

Température : (20 ± 1) °C

Mesures effectuées le 14-déc-2017 à BOURGES

Le responsable des mesures :

C. LEGRAND

-2- Mode(s) opératoire(s) utilisé(s)

Mode opératoire : MO-LPS-Ei - Erreur d'indication (Mesure d'intérieur - Becs)

MO-LPS-Ei - Erreur d'indication (Mesure d'extérieur)

-3- Moyen(s) de mesure utilisé(s)

Bague lisse étalon 59,7 mm identifié(e): 02LBL0001

Certificat N° 10626074-0080CO du 13/10/16 (A+ METROLOGIE)

Jeu de cales étalons 1 mm à 25 mm identifié(e) : 02LCE0001 Certificat N° 10728694-0279CO du 17/08/17 (A+ METROLOGIE)

Jeu de cales étalons 0,5 mm à 100 mm identifié(e) : 02LCE0028 Certificat N° 10728694-0280COV du 17/08/17 (A+ METROLOGIE)

Jeu de cales étalons 125 mm à 500 mm identifié(e) : 02LCE0032

Certificat N° CET0148657_01_a du 29/03/17 (CETIM - SAINT-ETIENNE)

-4- Examens préalables

Etat à réception

R.A.S.

Examen visuel et tactile

R.A.S.

-5- Renseignements complémentaires

R.A.S.

-6- Résultats

- Erreur d'indication (Mesure d'intérieur - Becs)

Valeur conv. Vraie (mm)		Valeur lue (mm)	Ecart (mm)
59,713	-	59,79	0,077
***	Į.	59,80	0,087

Erreur maxi : 0,087 mm Incertitude de mesure : 20 µm+20 .10-6.L

- Erreur d'indication (Mesure d'extérieur)

Valeur conv. Vraie (mm)	Valeur lue (mm)	Ecart (mm)
0,000	0,00	0,000
	0,00	0,000
55,100	55,11	0,010
	55,12	0,020
110,300	110,31	0,010
	110,31	0,010
165,000	165,02	0,020
,	165,02	0,020
220,200	220,23	0,030
	220,24	0,040
300,000	300,04	0,040
	300,04	0,040

Erreur maxi : 0,040 mm | Incertitude de mesure : 20 µm+20 .10-6.L