

CASS0155



Certificat d'étalonnage Calibration certificate

2026919

Désignation
Object

Fabricant
Manufacturer

Type
Type description

N° de série
Serial no.

N° d'inventaire
Inventory no.

N° Identification
Test equipment no.

N° équipement
Equipment no.

Localisation
Location

Client
Customer

N° Client
Customer ID no.

N° Commande
Order no.

Date d'étalonnage
Date of calibration

Date recommandée du prochain étalonnage
Date of the recommended re-calibration

Sonde de contact coudée

TESTO AG

0602 0993

12609696

DANIEL

FR-60880 JAUX

1206687

7919351 / 0520 8071

Nous confirmons, par la présente, que le système de mesure référencé ci dessus a été étalonné par un laboratoire dont le système d'assurance qualité est conforme aux exigences définies dans la norme NF ISO CEI 17025. Les moyens de mesures employés pour l'étalonnage sont régulièrement étalonnés dans des laboratoires accrédités COFRAC ou DAkkS assurant la traçabilité jusqu'aux étalons nationaux. S'il n'existe pas d'étalons nationaux pour cette grandeur, la procédure de mesure correspond aux normes techniques en vigueur à ce jour. Les documents établis pour cette opération peuvent être consultés. Toutes les données de mesure nécessaires se trouvent sur ce certificat d'étalonnage.

Hereby we confirm that the beside mentioned measuring system was calibrated by a laboratory whose system of quality assurance in conformity with the requirements is defined in standard NF ISO CEI 17025. The measuring installations used for calibration are regularly calibrated by COFRAC or DAkkS laboratory ensuring traceability to the national standards. If no national standards exist, the measuring procedure corresponds to the norms valid at the time of the measurement. The documents established for this procedure are available for viewing. All the necessary measured data can be found on this calibration certificate.

Conformité Conformity

- ☒ Valeur(s) mesurée(s) dans les tolérances admissibles¹. Measured value(s) within the allowable deviation¹.
- ☐ Valeur(s) mesurée(s) en dehors des tolérances admissibles¹. Measured value(s) outside of the allowable deviation¹.

¹) Les incertitudes mentionnées sont calculées d'après le GUM avec un facteur d'élargissement $k=2$. Les incertitudes ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes du banc d'étalonnage et de l'instrument à étalonner. Le jugement de conformité est réalisé conformément à la norme EN ISO 14253-1 et à la procédure interne MOP 64.

²) The measurement uncertainty was calculated according to the regulations of GUM with the coverage factor $k=2$ and contains the uncertainty of the measuring procedure and the uncertainty of the measuring system. The statement of conformity was made according to EN ISO 14253-1 according to the internal instruction MOP 64.

Ce certificat d'étalonnage ne peut être reproduit que dans son intégralité. Des modifications du certificat ou l'utilisation d'extrait ne sont permises qu'après l'autorisation formelle du laboratoire d'étalonnage.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Cachet Seal



Responsable Supervisor

Christophe Schauinger

Opérateur Technician

Alexandre Dallem



Certificat d'étalonnage Calibration certificate

2026919

Appareils de références Measuring equipment

Index	Référence Reference	Traçabilité Traceability	Proch. vérif. Next cal.	N° de certificat Certificate-no.	N° d'éq. Eq.-no.
a	Thermomètre 0560.4540 de 50...270°C ---	COFRAC-2-1834 2016-04	2017-04	1958150	10924055
b	Thermomètre 0560.4540 de 50...270°C ---	COFRAC-2-1834 2016-04	2017-04	1958157	10924056
c	Multimètre HM8012 ---	15070-01-01 2015-01	2017-01	E29197	10287638

Les certificats de nos appareils étalons sont disponibles sur le site www.primasonline.com Reference certificates are available at www.primasonline.com

Conditions ambiantes Ambient conditions

Température Temperature 23,8 °C
Humidité Humidity 43,3 % HR % RH

Pression Pressure 987 hPa
Densité de l'air Air density 1,15246 kg/m³

Mode opératoire Measuring procedure

Chaque capteur de la chaîne de mesure de température est positionné à la verticale avec une force de 10 Newtons sur une plaque chauffante dont la température est mesurée à l'aide d'un thermomètre étalon.
Each sensor of the measuring equipment of temperature is positioned with the vertical with a force of 10 Newtons on a hotplate whose temperature is measured using a standard thermometer.

Résultat des mesures Measuring results

Canal Channel ---

Valeur étalon Reference value	Valeur mesurée Measured value probe	Valeurs de mesures calculées pour l'appareil à étalonner Calculated value probe	Ecart Deviation	Ecart admis ²⁾ Allowed deviation ²⁾	Incertitude de mesure (k=2) Measurement uncertainty (k=2)	Conformité Confirmation
°C	mV	°C	°C	°C	°C	
61,20 ^a	1,55 ^c	60,1	-1,10	± 5,0	1,00	pass
121,60 ^b	4,04 ^c	120,2	-1,40	± 9,8	1,00	pass

²⁾ en accord avec le constructeur in accordance with the manufacturer

Remarques Special remarks

Téléchargement de certificats

Avec quel appareil de référence mon moyen de...

...mesure a-t-il été étalonné ? Retrouvez la traçabilité de vos équipements de mesure en téléchargeant les certificats de nos appareils étalons :

Etape 1

- Inscription sur le site www.primasonline.fr
- Si vous visitez le site pour la première fois, enregistrez-vous gratuitement !
- Si vous êtes déjà enregistré, identifiez-vous simplement avec votre login et mot de passe.

Etape 2

- Cliquer sur « Télécharger certificat »

Dans un second temps, vous devez indiquer le numéro de certificat et le numéro d'équipement de l'appareil étalon dont vous voulez télécharger le certificat.

- Exemple de données à saisir :



Télécharger un certificat

Télécharger un certificat d'étalonnage
En saisissant le numéro de certificat et le numéro d'équipement testo industriel services, vous pouvez télécharger le certificat associé à Instrum

Numéro de certificat:	T6427
N° d'équipement:	10211689

- Exemple de certificat d'étalonnage :

Appareils de références Reference measuring equipment			
Référence	N° de certificat	N° d'éq.	
Thermomètre testo 781 avec capteur	T6427	10211689	

Etape 3

- Ouvrir ou enregistrer le certificat

Après avoir renseigné le numéro de certificat et le numéro d'équipement, cliquez sur « Télécharger certificat ». Vous pouvez ensuite ouvrir ou sauvegarder le document.

Etape 1

- Inscription sur le site www.primasonline.fr
- Si vous visitez le site pour la première fois, enregistrez-vous gratuitement !
- Si vous êtes déjà enregistré, identifiez-vous simplement avec votre login et mot de passe.

Etape 2

- Cliquer sur « Télécharger certificat »

Dans un second temps, vous devez indiquer le numéro de certificat et le numéro d'équipement de l'appareil étalon dont vous voulez télécharger le certificat.

- Exemple de données à saisir :

Numéro de certificat:	T30172
N° d'équipement:	10212301

- Exemple de certificat d'étalonnage :

Nr.:	T30172
Etiquette DAKKS	

Numéro de certificat:	121351
N° d'équipement:	10218403

calibration date:	04.02.05
certificate no.:	121351
Etiquette certificat ISO	

Etape 3

- Ouvrir ou enregistrer le certificat

Après avoir renseigné le numéro de certificat et le numéro d'équipement, cliquez sur « Télécharger certificat ». Vous pouvez ensuite ouvrir ou sauvegarder le document.