

# Certificat d'étalonnage Calibration certificate

3300707\_1

Désignation  
Object  
testo 175 H1

Fabricant  
Manufacturer  
TESTO SE & Co. KGaA

Type  
Type description  
0572 1754

N° de série  
Serial no.  
40304090/104

N° d'inventaire  
Inventory no.  
ENR00113-ENH00009

N° identification  
Test equipment no.  
MUL00017

N° équipement  
Equipment no.

Localisation  
Location  
CQ

Nous confirmons, par la présente, que cet étalonnage a été réalisé par un laboratoire dont le système d'assurance qualité est conforme aux exigences définies dans les normes ISO 9001:2015 et ISO/IEC 17025:2005. Nos domaines d'accréditations sont disponibles sur le site [www.testotis.fr](http://www.testotis.fr). 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 performing calibration laboratory is working with a management system according to ISO 9001:2015 and ISO/IEC 17025:2005. Accreditation certificates can be found under [www.testotis.fr](http://www.testotis.fr). 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.

**CONFIDENTIEL**

**CONFIDENTIEL**

Client  
Customer

N° Client  
Customer ID no.

N° Commande  
Order no.  
9625392 / 0520 0066

Date d'étalonnage  
Date of calibration  
25/09/2019

Date recommandée du prochain étalonnage  
Date of the recommended re-calibration  
25/11/2020

## Conformité [Conformity statement](#)

- Valeur(s) mesurée(s) dans les tolérances admissibles<sup>1</sup>. Measured value(s) within the allowable deviation<sup>1</sup>.
- Valeur(s) mesurée(s) en dehors des tolérances admissibles<sup>1</sup>. Measured value(s) outside of the allowable deviation<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>) 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.

<sup>1</sup>) 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

  
Joanie Durand

# Certificat d'étalonnage Calibration certificate

3300707\_1

## 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	Thermo-Hygromètre 635 + sonde 0636 9741 ---	D-K-15070-01-01 2019-07	2020-07	F46213	12578820

Les certificats de nos appareils étalons sont disponibles sur le site [www.primasonline.com](http://www.primasonline.com) Reference certificates are available at [www.primasonline.com](http://www.primasonline.com)

## Conditions ambiantes Ambient conditions

Température Temperature 23,8 °C Humidité Humidity 40,6 % HR % RH

## Mode opératoire Measuring procedure

Chaque capteur de la chaîne de mesure d'humidité relative est introduit dans un générateur d'humidité et de température contrôlée à l'aide d'un Thermo-hygromètre étalon.

Each sensor of the measuring equipment of relative humidity is introduced into a generator of moisture and temperature controlled using a standard Thermo-hygrometer .

## Résultat des mesures Measuring results

Canal Channel ---

Valeur étalon Reference value		Valeur mesurée Indicated measured value probe		Ecart Deviation		Ecart admis <sup>2)</sup> Allowed deviation <sup>2)</sup>		Incertitude de mesure (k=2) Measurement uncertainty (k=2)		Conformité Confirmation
%HR	°C	%HR	°C	%HR	°C	%HR	°C	%HR	°C	
20,9 <sup>a</sup>	5,0 <sup>a</sup>	21,2	4,7	0,3	-0,3	± 3,0	± 0,7	1,51	0,52	
49,8 <sup>a</sup>	24,9 <sup>a</sup>	50,2	25,0	0,4	0,1	± 3,0	± 0,7	1,51	0,52	pass
78,9 <sup>a</sup>	40,1 <sup>a</sup>	79,2	40,3	0,3	0,2	± 3,0	± 0,7	1,51	0,52	pass

<sup>2)</sup> en accord avec le client in accordance with the customer

## Remarques Special remarks

---  
---