

# Certificat d'étalonnage Calibration certificate

3125340

Désignation  
Object  
Luxmètre testo 540

Fabricant  
Manufacturer  
TESTO SE & Co. KGaA

Type  
Type description  
0560 0540

N° de série  
Serial no.  
39039704

N° d'inventaire  
Inventory no.  
---

N° identification  
Test equipment no.  
LUX0010

N° équipement  
Equipment no.  
---

Localisation  
Location  
---

Client  
Customer  
---

N° Client  
Customer ID no.  
1286977

N° Commande  
Order no.  
9408613 / 0520 0010

**CONFIDENTIEL**

**CONFIDENTIEL**

Par la présente, nous confirmons que cet étalonnage a été réalisé par un laboratoire certifié ISO 9001:2015 et accrédité selon la norme ISO/IEC 17025:2005. Nos domaines d'accréditations sont disponibles sur le site [www.testotis.de](http://www.testotis.de). Les moyens de mesures utilisés sont régulièrement étalonnés et raccordés aux étalons Allemands (German Federal Physical Technical Institute PTB) ou autres étalons nationaux. Lorsqu'il n'existe pas d'étalons dans la grandeur, la procédure de mesure fait référence aux normes en vigueur ou aux pratiques techniques valides à ce jour. Dans ce cas, les documents contractuels sont disponibles sur demande. 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.de](http://www.testotis.de). The measuring installations used for calibration are regularly calibrated and traceable to the national standards of the German Federal Physical Technical Institute (PTB) or other national standards. Should no national standards exist, the measuring procedure corresponds with the technical regulations and 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.

Date d'étalonnage  
Date of calibration  
29.04.2019

Date recommandée du prochain étalonnage  
Date of the recommended re-calibration  
29.04.2020

## 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 4\_AA\_00120\_DE.

<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 DIN EN ISO 14253-1 according to calibration instruction 4\_AA\_00120\_DE.

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

P. Löffler

Philipp Löffler

Opérateur Technician

S. Rast

Sabine Rast

# Certificat d'étalonnage Calibration certificate

3125340

## Appareils de références Measuring equipment

| Index | Référence<br>Reference                          | Traçabilité<br>Traceability | Proch.<br>vérif.<br>Next cal. | N° de certificat<br>Certificate-no. | N° d'éq.<br>Eq.-no. |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| a     | Luxmètre digital type B 360 Luxmeter type B 360 | ISO 2019-03                 | 2021-03                       | 3082941                             | 10204223            |

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 (20...26) °C

Humidité Humidity

(20...70) % HR % RH

## Mode opératoire Measuring procedure

Mesure par comparaison avec un luxmètre de référence suivant la norme DIN 5032 Partie 7 Classe B conformément aux instructions d'étalonnage 4\_AA\_00075\_DE.

Compare Measurement of the light intensity by a reference like DIN 5032 part 7 class B according to calibration instruction 4\_AA\_00075\_DE.

## Résultat des mesures Measuring results

Canal Channel ---

| Valeur étalon<br>Reference value | Valeur mesurée<br>Indicated measured<br>value probe | Ecart<br>Deviation | Ecart admis <sup>2)</sup><br>Allowed deviation <sup>2)</sup> | Incertitude de<br>mesure (k=2)<br>Measurement<br>uncertainty (k=2) | Conformité<br>Confirmation |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| lx                               | lx                                                  | lx                 | lx                                                           | lx                                                                 |                            |
| 0,0 <sup>a</sup>                 | 0                                                   | 0,0                | ± 4                                                          | 1,4                                                                | pass                       |
| 500 <sup>a</sup>                 | 495                                                 | -5                 | ± 16                                                         | 10,1                                                               | pass                       |
| 1000 <sup>a</sup>                | 989                                                 | -11                | ± 31                                                         | 20,0                                                               | pass                       |
| 2000 <sup>a</sup>                | 1979                                                | -21                | ± 61                                                         | 40,0                                                               | pass                       |
| 4000 <sup>a</sup>                | 3947                                                | -53                | ± 121                                                        | 80,0                                                               | pass                       |

<sup>2)</sup> en accord avec le constructeur in accordance with the manufacturer

## Remarques Special remarks

---

---