

# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of calibration

Número JU.11029432.02  
Number

Página 1 de 3 páginas  
Page 1 of 3 pages

## TESTO INDUSTRIAL SERVICES EMPRESARIAL S.A.

P.I. La Baileta, c/B, num. 5  
08348 Cabrils  
Tel. 34 93 265 93 11 Fax. 34 93 265 91 85



**OBJETO**  
*Item* Termohigrómetro humedad relativa  
Testo 625 + Sonda

**MARCA**  
*Mark* TESTO SE & Co. KGaA

**MODELO**  
*Model* 0560 6251 (indicador)  
0636 9725 (sonda)

**IDENTIFICACIÓN**  
*Identification* 63322433 (indicador)  
3667300 (sonda)

**SOLICITANTE**  
*Applicant* UNIVERSIDAD DE GRANADA  
(COMPLEJO ADM. EL HOSPICIO)  
CUESTA DEL HOSPICIO S/N  
18071 GRANADA

**FECHAS DE CALIBRACIÓN**  
*Dates of calibration* 09-03-22

**Signatario autorizado**  
*Authorized signatory*

**Fecha de emisión** 22-03-22  
*Date of issue*

**Albert Montaña Arona**  
**Responsable Técnico**  
*Technical Responsible*



Este certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC, que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales o internacionales.

ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite y de ENAC.  
*This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national or international standards.*

ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).

*This certificate may not be partially reproduced, without prior written permission of the issuing laboratory and ENAC.*



## CERTIFICADO DE CALIBRACION

Calibration certificate

Número de certificado JU.11029432.02

### Procedimiento de calibración Calibration procedure

La calibración ha sido realizada por comparación con un termómetro patrón y un higrómetro patrón en una cámara climática, según el procedimiento PE01-006.

### Condiciones ambientales Environmental conditions

Temperatura 23,5°C ± 3°C  
Humedad 42% ± 15%

Profundidad de inmersión: Total

Lugar de realización de la calibración: LABORATORIO

### Trazabilidad Traceability

Descripción	Tipo	n/s
Higrómetro rocío	MBW / DP30-BCS-K2	02-0816
Medio de comparación	Thunder 2500 ST	0207370
Sonda Pt100 + F250	F250 / 11159043	22674/2
Sonda Pt100 + F250	F250 / 11159044	22674/10

La trazabilidad de las medidas está referida a TESTO INDUSTRIAL SERVICES D-K-15070-01-01.

### Incertidumbre de calibración Calibration uncertainty

La incertidumbre expandida de calibración, indicada en el apartado de resultados, se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de calibración por el factor de cobertura  $k=2$  que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre se ha determinado conforme el documento EA-4/02M:2013.

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite y de ENAC.  
/ This certificate may not be partially reproduced, without prior written permission of the issuing laboratory and ENAC.



# CERTIFICADO DE CALIBRACION

Calibration certificate

Número de certificado JU.11029432.02

## Resultados de la calibración Calibration results

Indicación patrón <i>Reference instrument</i>		Indicación equipo <i>Measuring instrument</i>		Corrección <i>Correction</i>		Incertidumbre expandida <i>Expanded uncertainty</i>	
°C	%H.R.	°C	%H.R.	°C	%H.R.	°C	%H.R.
25,06	11,3	24,80	11,8	0,26	-0,5	0,33	1,0
25,12	75,1	24,90	74,0	0,22	1,1	0,33	2,1
25,09	11,3	24,80	11,8	0,29	-0,5	0,33	1,0

## Observaciones Special remarks

Los valores indicados corresponden a la media aritmética de 10 medidas efectuadas en condiciones de repetibilidad.

El punto de repetición se ha realizado en sentido creciente.

Número de equipo	Indicador 14835707	Sonda 14835712
Número de pedido	11029432	

### Desviación al procedimiento de calibración:

- A petición del cliente se calibran solo dos puntos.

Los resultados de calibración se refieren al instrumento sometido a calibración, en las condiciones y el momento en que se realizaron las mediciones.

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite y de ENAC.  
/ This certificate may not be partially reproduced, without prior written permission of the issuing laboratory and ENAC.