Certificado de Calibración Calibration certificate 22815

Instrumento Object	Instrumento Velocidad testo 435	---
Fabricante Manufacturer	Testo AG	---
Modelo Type description	0560 4350	---
Nº de serie Serial no.	0000	---
Nº equipo cliente Test equipment no.	0000	---
Nº equipo Equipment no.	10977531	---
Emplazamiento Location	---	---
Cliente Customer	TEST, S.L. ES-08340 VILASSAR DE MAR	
Nº de cliente Customer ID no.	1420606	
Nº de pedido Order no.	5261275 / 0520 0034	
Fecha de calibración Date of calibration	09/01/2013	
Fecha de recalibración recomendada Date of the recommended re-calibration	09/01/2014	

Los equipos de medición usados para la calibración son calibrados regularmente y son trazables a los patrones del German Federal Physical and Technical Institute(PTB) u otros patrones nacionales. En caso de no existir patrones nacionales, el proceso de medición se basa en las regulaciones técnicas y guías válidas en el momento de la medición. Los documentos establecidos para este procedimiento están disponibles para su consulta. En la(s) siguiente(s) página(s) de este certificado de calibración puede encontrar todos los datos de medición necesarios.

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 the following page(s) of this calibration certificate.

Conformidad conformity

☒ Valores medidos dentro de tolerancia[1]. Measured values within the allowable deviation[1].
☐ Valores medidos fuera de tolerancia[1]. Measured values outside of the allowable deviation[1].

[1]) La declaración de conformidad se ha realizado de acuerdo a la UNE EN ISO 14253-1.
[1]) The statement of conformity was made in the style of UNE EN ISO 14253-1.

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-4/02.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA-4/02.

Este certificado de calibración no puede ser reproducido parcialmente excepto con el permiso de laboratorio emisor.
No son válidos certificados de calibración sin firma y sello.
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.

Sello seal

TESTO INDUSTRIAL SERVICES testo CABRILS

técnico technician

O. Andler

Olaf Andler

Certificado de Calibración Calibration certificate 22815

Trazabilidad / Patrones utilizados traceability / references used

Referencia reference	Trazabilidad traceability	Próx. cal. next cal.	Certificado nº. certificate-no	Nº eq. eq. no.
testo 400 with 16mm van probe	DKD-11201 2012-02	2014-02	S7387	10171406

*Certificados de patrones están disponibles en www.primasonline.com Reference certificates are available at www.primasonline.com

Condiciones ambientales ambient conditions

Temperatura temperature 20ºC ± 3 °C
Humedad humidity <70 % HR % RH

Procedimiento de calibración measuring procedure

La calibración ha sido realizada por comparación con una sonda patrón en un túnel de viento, según el procedimiento PE07-002-r.
Calibration has been made by comparison with a standard in a wind tunnel, in accordance with procedure PE07-002-r.

Resultados de calibración calibration results

Indicación patrón measured value reference	Indicación valor medido Objeto de la calibración indicated measured value probe	Desviación deviation	Desviación máxima permitida [2] Maximum allowed deviation [2]	incertidumbre expandida (k=2) measuring uncertainty (k=2)	confirmación confirmation	Nº patrón measuring EQ-no.
5,10 m/s	4,98 m/s	-0,12 m/s	± 0,21 m/s	0,101 m/s	o.k.	10171406
10,11 m/s	10,04 m/s	-0,07 m/s	± 0,32 m/s	0,102 m/s	o.k.	10171406
15,05 m/s	15,01 m/s	-0,04 m/s	± 0,38 m/s	0,151 m/s	o.k.	10171406
20,00 m/s	20,00 m/s	0,00 m/s	± 0,54 m/s	0,200 m/s	o.k.	10171406

[2]) de acuerdo con el fabricante in accordance with the manufacturer

Observaciones remarks

--- ---
--- ---