

EN ISO/IEC 17025:2005	 INSTRUMENTS MESSTECHNIK + KALIBRIERUNG GMBH	Staigerbacherstr. 14 74373 Mulfingen Tel: 07932 / 60666-90 Fax: 07932 / 60666-11 info@ep-instruments.com
EPI1393	Werkskalibrierschein	Ausdruck vom 11.02.2009

Datum der Kalibrierung: 04.02.2009
Date of calibration

3 Seiten
3 pages

Projekt Nr.: EPI1393
Project number

Anlagen-Nr.: P5507-001
Device number

Auftraggeber: Robert Bosch GmbH
Customer
D - 71701 Schwieberdingen

Hersteller: Vaisala
Manufacturer
D-70563 Stuttgart

Gegenstand: Feuchtesensor H_TPA1
Object

Typ: HMT 333
Type

Fabrikat/Serien-Nr.: D4540044
Serial number

Prüfmedium: Luft
Test media

Meßgerät: Gesättigte Salzlösungen
Measuring device

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich mit Bezugsnormen bzw. Bezugsmeßeinrichtungen, die in einer Kalibrierstelle des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD) kalibriert und damit rückgeführt sind auf die nationalen Normale, mit denen die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) die physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI) darstellt.

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

The calibration is performed by comparison with reference standards or standard measuring equipment which are calibrated by a calibration laboratory of the Deutscher Kalibrierdienst (DKD) and thus traceable to the national measurement standards maintained by the Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) for the realisation of the physical units according to the International System of Units (SI).

The User is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

 **INSTRUMENTS**
MESSTECHNIK + KALIBRIERUNG GMBH
Staigerbacherstr. 14 · 74673 Mulfingen
Tel. 07932 / 60666-0 · Fax 07932 / 60666-11

Leiter des Kalibrierlaboratoriums
Head of the calibration laboratory

Dipl.-Ing. A. Eichhorn

Bearbeiter
Person responsible

A. Eichhorn

File: <..>WKS01544_2009-02_EPI1393_EP5507_H_TPA1_SN D4540044.xls

EN ISO/IEC 17025:2005	 INSTRUMENTS MESSTECHNIK + KALIBRIERUNG GMBH	Staigerbacherstr.14 74373 Mulfingen Tel: 07932 / 60666-90 Fax: 07932 / 60666-11 info@ep-instruments.com
EPI1393	Werkskalibrierschein	Ausdruck vom 11.02.2009

Verwendete Normale: Inv.1028 Gesättigte Salzlösungen
Reference units used

Messunsicherheit: % : 1
Measurement uncertainty

Messanordnung:
Measurement setup

Messung 1 und 2 Eingangsmessung vor Justage
 Messung 4 und 5 Nachmessung nach Justage

Messzeit je Prüfpunkt: 10 s

EN ISO/IEC 17025:2005	 INSTRUMENTS MESSTECHNIK + KALIBRIERUNG GMBH	Staigerbacherstr. 14 74373 Mulfingen Tel: 07932 / 60666-90 Fax: 07932 / 60666-11 info@ep-instruments.com
EPI1393	Werkskalibrierschein	Ausdruck vom 11.02.2009

Umgebungsbedingungen:
Ambient Conditions

Luftdruck: 960,0 hPa +/- 1hPa
 Lufttemperatur: 22,0 °C +/- 0,5 K
 rel. Feuchte: 35,0 % +/- 3 %

Messergebnisse Prüflingsanzeige:
Results of test piece display

Legende: % MW Abweichung vom Messwert
 % FS Abweichung bezogen auf Meßspanne

Spanne FS: 100 %

Messung	Normal	Anzeige Prüfling	Abw. absolut	Abw. relativ	Abw. relativ
Nr.	%	%	%	% MW	% FS
1	11,300	11,312	0,012	0,11	0,01
2	75,300	72,398	-2,902	-3,85	-2,90
4	11,300	11,298	-0,002	-0,02	0,00
5	75,300	75,236	-0,064	-0,08	-0,06