

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: 06.02.2009

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: EP Engineering GmbH

Manufacturer

D - 97996 Niederstetten

Gegenstand: Differenzdrucksensor PA_AMB

Object

Typ: EPMP 331

Type

Fabrikat/Serien-Nr.: 1243312

Serial number

Prüfmedium: Luft

Test media

Meßgerät: Sonstiges


Measuring device

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich mit Bezugsnormalen 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

Stempel

Leiter des Kalibrierlaboratoriums
Head of the calibration laboratory

Bearbeiter
Person responsible

Dipl.-Ing. A. Eichhorn

A. Eichhorn

File: <..>WKS01552_2009-02_EPI1393_EP5507_PA_AMB_SN 1243312.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.1340 Gaszählereinschub mit PC
Reference units used

Messunsicherheit: hPa : 0,15
Measurement uncertainty

Messanordnung:
Measurement setup

Messwerte Messung 1 bis 5 Eingangsmessung
Messwerte Messung 7 bis 11 Nachmessung nach Justage

Messzeit je Prüfpunkt: 60 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: 400 hPa

Messung	Normal	Anzeige Prüfling	Abw. absolut	Abw. relativ	Abw. relativ
Nr.	hPa	hPa	hPa	% MW	% FS
1	809,977	810,561	0,584	0,07	0,15
2	901,888	902,486	0,598	0,07	0,15
3	1001,508	1002,202	0,694	0,07	0,17
4	1102,186	1102,858	0,672	0,06	0,17
5	1185,223	1185,826	0,603	0,05	0,15
7	810,722	810,713	-0,009	0,00	0,00
8	899,900	899,903	0,003	0,00	0,00
9	1003,746	1003,860	0,114	0,01	0,03
10	1101,842	1101,998	0,156	0,01	0,04
11	1186,802	1186,905	0,103	0,01	0,03