

Reparatur- und Kalibrier-Service

Die Kalibrierung von Prüfmitteln ist zur Qualitätssicherung in vielen Bereichen der Technik unerlässlich. Die heutzutage gängigen Zertifizierungen nach ISO 9000ff schließen daher auch die laufende Prüfung der eingesetzten Messtechnik ein.

Die Firma Airflow Lufttechnik GmbH, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/2000, bietet mit Ihrer Serviceabteilung einen umfangreichen Reparatur- und Kalibrierdienst, unabhängig davon ob es sich um ein Eigen- oder Fremdfabrikat handelt, an.



Deutscher Kalibrierdienst DKD

Am 03.12.1999 erhielten wir die Akkreditierung als DKD-Laboratorium für Strömungsgeschwindigkeit von Gasen durch die Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig. Seit dem 16.07.2002 ist unser DKD-Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

In unserem, mit einem PTB-geprüften Laser-Doppler-Anemometer und einer computergesteuerten Regelung des Windkanals, ausgestattetem Kalibrierlabor, bieten wir unseren Kunden eine optimale Bedingung für einen schnellen und zuverlässigen Kalibrierservice.



DKD-Kalibrierungen für Strömungssensoren bis 50 mm Durchmesser:

	feste Kalibrierpunkte	Messinstrumente	Messunsicherheit
Standardmessreihe 1	2 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 m/s	Flügelradanemometer Hitzedrahtanemometer Stauohre Elektrische Sonden	0,8 % v. Mw mind. 0,01 m/s
Standardmessreihe 2	1 / 2 / 5 / 10 / 15 / 20 m/s	Flügelradanemometer Hitzedrahtanemometer Stauohre Elektrische Sonden	
Standardmessreihe 3	0,1 / 0,25 / 0,5 / 0,75 / 1 / 2 m/s	Flügelradanemometer Hitzedrahtanemometer Stauohre Elektrische Sonden	
Sondermessreihe	ab 0,1 bis 30,0 m/s 6 wählbare Kalibrierpunkte (mehr Kalibrierpunkte auf Anfrage)	Flügelradanemometer Hitzedrahtanemometer Stauohre Elektrische Sonden	

Neben der DKD-Kalibrierung mit Zertifikat bieten wir Ihnen auch **Werkskalibrierungen gemäß ISO** an für:

ISO-Kalibrierungen für Druck:

	8 feste Kalibrierpunkte	Messinstrumente	Messunsicherheit
Standardmessreihe 1	0 – 1.000 Pa	Manometer Mokromanometer Barometer	< 0,5 Pa
Standardmessreihe 2	1.000 – 10.000 Pa	Manometer Mokromanometer Barometer	< 1 Pa
Standardmessreihe 3	10.000 – 100.000 Pa	Manometer Mokromanometer Barometer	< 60 Pa

Auf Wunsch kann für unsere **Druckmessumformer PTL / PTS / PTSX / PTLN / KAL 84** ein **DKD-Zertifikat** (Fremdvergabe) ausgestellt werden.

ISO-Kalibrierungen für Schall:

	feste Kalibrierpunkte	Messinstrumente	Messunsicherheit
	94 dB(A) bei 250 Hz bei 1 kHz	Schallpegelmesser Schall-Kalibratoren	< 0,5 dB(A)
	110 dB(A) bei 250 Hz bei 1 kHz	Schallpegelmesser Schall-Kalibratoren	

ISO-Kalibrierungen für relative Feuchte:

	feste Kalibrierpunkte	Messinstrumente	Messunsicherheit
Standardmessreihe 1	33 / 53 / 75 % r.F.	Hygrometer Trommelschreiber	± 1%
Standardmessreihe 2	11 / 33 / 53 / 75 / 90 % r.F.	Hygrometer Trommelschreiber	

ISO-Kalibrierungen für Temperatur:

	5 wählbare Kalibrierpunkte	Messinstrumente	Messunsicherheit
Standardmessreihe 1	0 – 300°C	Thermometer mit Fühler	± 1°C

Airflow Lufttechnik GmbH, Postfach 1208, D-53349 Rheinbach

Telefon 0 22 26 / 92 05-0, Telefax 0 22 26 / 92 05-11, eMail: info@airflow.de, Internet: <http://www.airflow.com>
 Airflow Developments Ltd., High Wycombe, England, Phone +44-1494/525252, Fax +44-1494/461073
 Airflow Lufttechnik GmbH, o. s. Praha, Česká republika, Phone +420 274 772 230, Fax +420 274 772 370