

Flexibler Geltungsbereich der Akkreditierung

Das Kalibrierlabor der HORIBA Europe GmbH für Abgasmesstechnik in Oberursel wurde von der DAkkS für folgende Messgrößen gemäß EA 2/15 mit flexiblem Geltungsbereichs akkreditiert. Eine Änderung nach Erscheinen einer aktualisierten Kalibrierrichtlinie kann damit kurzfristig umgesetzt werden. Durch eine flexible Akkreditierung wird sichergestellt, dass nach dem aktuellen Stand der Technik, bzw. nach den aktuellsten Kalibrierrichtlinien gearbeitet wird.

Entsprechend der Anforderungen aus EA-2/15 werden nachstehend die Kalibrierrichtlinien und deren aktuelle Umsetzung aufgelistet.

(Aktueller Stand der flex. Akkreditierung vom 01.08.2023)

Permanentes Labor

Kalibriergegenstand	Bereich		Aktuell verw. Verfahren	Kleinste angebbare Messunsicherheit *)
Druck				
Absolutdruckmessgerät	0,6...1,1bar	Druckmedium Gas	DKD-R 6.1: 2014	± 0,68 mbar
Überdruckmessgerät	0...100 mbar	Druckmedium Gas	DKD-R 6.1: 2014	0...70mbar: ±0,06mbar >70...100mbar: ±0,18mbar
Relative Feuchte				
Elektrische Hygrometer und Feuchtesensoren	10...90%rF	Vergleichsmessung im Feuchtegenerator Lufttemperatur: 23 °C	DKD-R 5.8: 2019	1,7 % rF
Temperatur				
Widerstandsthermometer und direkt anzeigende Thermometer mit Widerstandssensoren Pt100, Pt1000 usw.	-20...+155°C	Vergleichskalibrierung mit Widerstandsthermometer in Blockkalibratoren	DKD-R 5.1: 2018	-20...<0°C: ±0,45K 0...+100°C: ±0,22K >+100...+155°C: ±0,45K
Widerstandsthermometer und direkt anzeigende Thermometer mit Widerstandssensoren Pt100, Pt1000 usw.	-0...+60°C	Vergleichskalibrierung mit Widerstandsthermometer im Feuchtegenerator	DKD-R 5.1: 2018	0,39 K

Vor-Ort-Kalibrierung

Kalibriergegenstand	Bereich		Aktuell verw. Verfahren	Kleinste angebbare Messunsicherheit *)
Druck				
Absolutdruckmessgerät	0,6...1,1bar	Druckmedium Gas	DKD-R 6.1: 2014	± 0,68 mbar
Überdruckmessgerät	0...100 mbar	Druckmedium Gas	DKD-R 6.1: 2014	0...70mbar: ±0,06mbar >70...100mbar: ±0,18mbar
Temperatur				
Widerstandsthermometer und direkt anzeigende Thermometer mit Widerstandsensoren Pt100, Pt1000 usw.	-20...+155°C	Vergleichskalibrierung mit Widerstandsthermometer in Blockkalibratoren	DKD-R 5.1: 2018	-20...<0°C: ±0,45K 0...+100°C: ±0,22K >+100...+155°C: ±0,45K