

DAkks | DKD KALIBRATION

LUFTFEUCHTE | TEMPERATUR | WASSERAKTIVITÄT

Die Anforderungen an die Qualität von Prüfmittel nehmen ständig zu. Deshalb sind objektive Bewertungen durch Zertifizierungsstellen von großer Bedeutung. Akkreditierte Kalibrierlabors weisen einer unabhängigen Akkreditierungsstelle ihre technische Kompetenz nach. Nur akkreditierte Kalibrierlabors in der Lage, rückführbare Zertifikate zu erstellen.

Unser Labor ist akkreditiert für die Messgrößen Luftfeuchte, Temperatur und Wasseraktivität (aw-Wert)²⁾. Wir kalibrieren Messumformer, Handgeräte, Datenlogger und Wasseraktivitätsmessgeräte in unserem Labor oder bei Ihnen vor Ort³⁾ mit folgender Spezifikation:

Messgröße	Messbereich	Messverfahren	Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
relative Feuchte	10%...30% r.F	Kalibrierung mit Zwei-Druck-Feuchtegenerator	0,5%	Temperaturbereich: 10°C...40°C
	>30%...60% r.F.		0,6%	
	>60%...95% r.F.		0,8%	
aw-Wert	0,100..0,950aw		0,8%	
Temperatur	-30°C...155°C	Vergleich im Blockkalibrator	0,3 K	Messmedium: Öl; Metallblock

1) Erweiterte Messunsicherheit mit dem Erweiterungsfaktor K=2

2) aw-Wert = r.F. : 100 (50%r.F. entspricht 0,5 aw)

3) Vor-Ort-Kalibrationen werden ausschließlich in geschlossenen Labor- bzw. Büroräumen durchgeführt und nicht in Produktionsstätten oder technischen Anlagen

Wir führen in unserem Labor und vor Ort auch ISO-Kalibrationen durch wenn ein Abgleich Ihrer Prüfmittel gewünscht, eine Rückführbarkeit aber nicht gefordert wird.

Fordern Sie ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes Angebot an.