

Kalibrierung und Zertifikate

alles aus einer Hand

Rückführung auf nationale Normale		
1. Justierung	2. Werkskalibrierschein	3. DKD-Kalibrier-Zertifikat
Nach längerer Nutzungsdauer ist es empfehlenswert Geräte (z.B. Luftfeuchte) zur Justierung einzuschicken. Hierbei findet eine Komplettprüfung u. ggf. Neuabgleich des Gerätes statt.	Die DIN EN ISO 9000ff fordert, Prüfmittel rückführbar zu kalibrieren. Dieser Kalibrierschein bietet eine preisgünstige Alternative zum DKD-Kalibrier-Zertifikate.	DKD-Kalibrier-Zertifikate erfüllen in Form, Aufbau und Verfahrensweise immer die vom Deutschen Kalibrierdienst geforderten Normen und Auflagen nach DIN EN ISO 17025.



Welcher Kalibrierschein wird benötigt ?

Werkskalibrierscheine können dann als ausreichend angesehen werden, wenn die zu kalibrierenden Geräte als Mess- bzw. Prüfmittel im Rahmen von QS-Systemen nach DIN EN ISO 9000ff eingesetzt werden sollen. Zudem gibt es Messgrößen, für die im DKD keine Akkreditierung erfolgen kann.

DKD-Kalibrier-Zertifikate werden für Messgeräte mit höherer Genauigkeit empfohlen, die selbst als Vergleichsnormale für zu kalibrierende bzw. zu überprüfende Messgeräte eingesetzt werden. Ebenso können interne Qualitätsforderungen der einzelnen Unternehmen die Verwendung eines DKD-Kalibrier-Zertifikates vorschreiben.

1. Justierung (ohne Kalibrierschein) Neuabgleich des Gerätes € 17,00

2. Werkskalibrierscheine

Für Handmessgeräte, die mit dem Symbol gekennzeichnet sind, bieten wir unten aufgeführte Werkskalibrierscheine an. Für Messumformer bzw. für die Kombination Anzeigegerät und Messumformer/Sensor können ebenfalls Werkskalibrierscheine erstellt werden.

Temperatur:

Werkskalibrierschein WPT inkl. 1 Prüfpunkt € 96,00

zusätzlicher Prüfpunkt (von -30 bis +500°C) € 17,00

zusätzlicher Prüfpunkt (>500 bis 1300°C) € 40,00

Werkskalibrierschein WPT2A € 57,00

Kalibrierschein mit Standardwerten: 0°C / +70°C

Werkskalibrierschein WPT2B € 57,00

Kalibrierschein mit Standardwerten: 0°C / +37°C

Werkskalibrierschein WPT3 € 85,00

Kalibrierschein mit Standardwerten: -20°C / 0°C / +70°C

Druck:

Werkskalibrierschein WPD5 € 84,00

Kalibrierschein: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend

Werkskalibrierschein WPD10 € 136,00

Kalibrierschein: 10 Punkte steigend, 10 Punkte fallend

Luftfeuchte:

Werkskalibrierschein WPF4 € 94,00

mit Standard-Messwerten (ca. 20% / 40% / 60% / 80% r.F. steigend und fallend)

Leitfähigkeit:

Werkskalibrierschein WPL3 € 94,00

3 Prüfwerte: ~147 µS/cm, ~1412 µS/cm, ~12,90 mS/cm

Werkskalibrierschein WPL10 € 143,00

10 Prüfwerte von 0.9 µS/cm bis ~192 mS/cm

Reinstwasser:

Werkskalibrierschein WPL3-RW € 124,00

3 Prüfwerte: ~2,50 µS/cm, ~7,00 µS/cm, ~15,00 µS/cm

pH:

Werkskalibrierschein WPP3 € 94,00

3 Prüfwerte: 4,00 pH, 6,87 pH, 9,18 pH

Werkskalibrierschein WPP10 € 142,00

10 Prüfwerte von 1.09 pH bis 12.75 pH

Luftsauerstoff:

Werkskalibrierschein WPO3 € 84,00

3 Prüfwerte: 0 / 20.9 / 100 % O₂

Anmerkung: Wir empfehlen, bei einem Sensorenalter von einem Jahr, den Sensor vor der Erstellung des WPO3 zu erneuern!

3. DKD-Kalibrierzertifikate nach DIN EN ISO / IEC 17025

Temperatur:

DKD-Kalibrierschein (inkl. 1 Prüfpunkt) € 145,00

weitere Prüfpunkte (von -80 bis +500°C) je € 45,00

Druck:

(zus. einer Bearbeitungsgebühr von € 25,- pro Auftrag)

Überdruck -1...100 bar € 168,00

(inkl. 9 Prüfpunkte steigend und fallend)

Absolutdruck 0...70 bar € 262,00

(inkl. 9 Prüfpunkte steigend und fallend)

Luftfeuchte: (inkl. 1 Temperaturwert)

für Geräte mit externem Sensor € 212,00

(Prüfpunkte: Feuchte 15 %, 70 % und Temp. 23 °C)

für Geräte mit fest angebrachtem Sensor € 361,00

(Prüfpunkte: Feuchte 20 %, 50 %, 80 % und Temp. 20 °C)

Zur Aufbewahrung der Geräte empfehlen wir generell die Mitbestellung eines Koffers.