

Kalibrierung und Zertifikate

alles aus einer Hand

Werkskalibrierschein, DKD-Kalibrier-Zertifikat

Rückführung auf nationale Normale		
1. Justierung (ohne Kalibrierschein)	2. Werkskalibrierschein nach DIN EN ISO/IEC 17025	3. DKD-Kalibrier-Zertifikat
Nach längerer Nutzungsdauer ist es empfehlenswert Geräte (z.B. Feuchte) 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-Schein.	DKD-Kalibrierscheine erfüllen in Form, Aufbau und Verfahrensweise immer die vom deutschen Kalibrierdienst geforderten Normen und Auflagen.



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:

Neuabgleich des Gerätes

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 inkl. 1 Prüfpunkt
jeder weitere Prüfpunkt (von -30 bis +500°C)

Werkskalibrierschein WPT2
Kalibrierschein mit Standardwerten: 0°C / +70°C

Werkskalibrierschein WPT3
Kalibrierschein mit Standardwerten: -20°C / 0°C / +70°C

Druck:

Werkskalibrierschein WPD5
Kalibrierschein: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend

Werkskalibrierschein WPD10
Kalibrierschein: 10 Punkte steigend, 10 Punkte fallend

Feuchte:

Werkskalibrierschein WPF4
mit Standard-Messwerten (ca. 20% / 40% / 60% / 80% r.F. steigend und fallend)

Leitfähigkeit:

Werkskalibrierschein WPL10
10 Prüfwerte von 0.9µS/cm bis ~192 mS/cm

pH:

Werkskalibrierschein WPP10
10 Prüfwerte von 1.09pH bis 12.92 pH

Luftsauerstoff:

Werkskalibrierschein WPO3
3 Prüfwerte: 0 / 20.9 / 100 % O₂
Anmerkung: wir empfehlen, bei einem Sensorenalter von einem Jahr, den Sensors vor der Erstellung des WPO3 zu erneuern!

3. DKD-Kalibrier-Zertifikate: Richtpreise - Genaue Kosten bitte anfragen.

Für die DKD-Kalibrier-Zertifikate fällt zusätzlich zum Zertifikatspreis eine Bearbeitungspauschale an.

Temperatur: (Richtpreise)

DKD-Kalibrierschein Grundpreis:
jeder Messpunkt ab

Druck: (Richtpreise für)

Überdruck -1...100 bar (inkl. 10 Prüfpunkte steigend und fallend)
Absolutdruck 0...70 bar (inkl. 10 Prüfpunkte steigend und fallend)

Zur Aufbewahrung der Geräte empfehlen wir die Mitbestellung eines Koffers.

Komplettangebote:



GTH175/Pt - WPT2 (Tauchfühler)
mit Werkskalibrierschein WPT2 (0°C / 70°C) und Koffer GKK252.

GTH175/Pt - WPT3 (Tauchfühler)
mit Werkskalibrierschein WPT3 (-20 / 0 / +70°C) und Koffer GKK252.

GTH175/Pt-E - WPT3 (Einstechfühler)
mit Werkskalibrierschein WPT3 (-20 / 0 / +70°C) und Koffer GKK252.



GTH1170 inkl. GTF900 - WPT
mit Werkskalibrierschein WPT (mit Messpunkten: 0 / 100 / 250 / 500°C) und Koffer GKK1100.

GFTH200 - WPF4
mit Werkskalibrierschein WPF4 (~20% / ~40% / ~60% / ~80% r.F. steigend und fallend) und Koffer GKK252.

GMH3330 inkl. TFS0100E - WPF4
mit Werkskalibrierschein WPF4 (~20% / ~40% / ~60% / ~80% r.F. steigend und fallend) und Koffer GKK3500.

GMH3160-07/-12/-13 - WPD5
mit Werkskalibrierschein WPD5 (je 5 Punkte steigend und fallend) und Koffer GKK3000.