

Kalibrierung und Zertifikate

alles aus einer Hand

Werkskalibrierschein, DKD-Kalibrier-Zertifikat

| 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. |



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

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
zusätzlicher Prüfpunkt (von -30 bis +500°C)
zusätzlicher Prüfpunkt (>500 bis 1300°C)

Werkskalibrierschein WPT2A
 Kalibrierschein mit Standardwerten: 0°C / +70°C

Werkskalibrierschein WPT2B
 Kalibrierschein mit Standardwerten: 0°C / +37°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

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

Temperatur:

DKD-Kalibrierschein (inkl. 1 Prüfpunkt)
weitere Prüfpunkte (von -80 bis +500°C) je

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

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

Absolutdruck 0...70 bar (inkl. 10 Prüfpunkte steigend und fallend)

Luftfeuchte:

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

Leitfähigkeit:

Werkskalibrierschein WPL3
 3 Prüfwerte: ~147 µS/cm, ~1412 µS/cm, ~12,90 mS/cm

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

pH:

Werkskalibrierschein WPP10
 10 Prüfwerte von 1.09 pH bis 12.92 pH

Luftsauerstoff:

Werkskalibrierschein WPO3
 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!

Luftfeuchte: (inkl. 1 Temperaturwert)

für Geräte mit fest angebrachtem Sensor
 (Prüfpunkte: 15 % r.F. und 70 % r.F. / bei 23 °C)

für Geräte mit externen Sensor
 (Prüfpunkte: 20 % r.F., 50 % r.F. und 80 % r.F. / bei 20 °C)

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

Komplettangebote:



GTH175/Pt - WPT2 (Tauchfühler)
 mit Werkskalibrierschein WPT2A (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.

GMH3161-07/-12/-13 - WPD5
 mit Werkskalibrierschein WPD5 (je 5 Punkte steigend und fallend) und Koffer GKK3000.