

KALIBRIERUNG UND ZERTIFIKATE - ALLES AUS EINER HAND

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 DAkkS keine Akkreditierung erfolgen kann. DAkkS-Kalibrierscheine 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 DAkkS-Kalibrierscheins vorschreiben.



1. Justierung

Nach längerer Nutzungsdauer ist es empfehlenswert Geräte (z.B. Luftfeuchte) zur Justierung einzuschicken. Hierbei findet eine Komplettprüfung u. ggf. Neuabgleich des Gerätes statt.

Rückführung auf nationale Normale

2. Werkskalibrierschein

Die DIN EN ISO 9000ff fordert, Prüfmittel rückführbar zu kalibrieren. Dieser Kalibrierschein bietet eine preisgünstige Alternative zum DAkkS-Kalibrierschein.


3. DAkkS-Kalibrier-Zertifikat







DAkkS-Kalibrierschein erfüllen in Form, Aufbau und Verfahrensweise immer die vom Deutschen Kalibrierdienst geforderten Normen und Auflagen nach DIN EN ISO 17025.

1. JUSTIERUNG




(ohne Kalibrierschein) Neuabgleich des Gerätes

2. WERKSKALIBRIERSCHEIN

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

Temperatur  ISO WPT inkl. 1 Prüfpunkt (Bitte Prüfpunkt immer angeben) zusätzlicher Prüfpunkt (von -30 ... +500 °C) (Bitte Prüfpunkt immer angeben) zusätzlicher Prüfpunkt (-90 ... -30 und +500 ... +1300 °C) (Bitte Prüfpunkt immer angeben) zusätzlicher Prüfpunkt -196 °C ISO-WPT2A Art.-Nr. 602583 Werkskalibrierschein mit Standardwerten: 0 °C / +70 °C ISO-WPT2B Art.-Nr. 602584 Werkskalibrierschein mit Standardwerten: 0 °C / +37 °C ISO-WPT3 Art.-Nr. 602596 Werkskalibrierschein mit Standardwerten: -20 °C / 0 °C / +70 °C	Druck  ISO-WPD5 Art.-Nr. 602514 Werkskalibrierschein: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend ISO-WPD10 Art.-Nr. 602565 Werkskalibrierschein: 10 Punkte steigend, 10 Punkte fallend	Leitfähigkeit  ISO-WPL3 Art.-Nr. 602622 Werkskalibrierschein mit 3 Prüfwerten: ~147 µS/cm, ~1412 µS/cm, ~12,90 mS/cm ISO-WPL10 Art.-Nr. 602623 Werkskalibrierschein mit 10 Prüfwerten von 0,9 µS/cm bis ~192 mS/cm
	Luftfeuchte  ISO-WPF4 Art.-Nr. 602543 Werkskalibrierschein mit Standard-Messwerten (ca. 20 % / 40 % / 60 % / 80 % r.F. steigend und fallend; Prüfpunkt Temperatur bei ca. +23 °C)	Reinstwasser - Leitfähigkeit ISO-WPL3-RW Art.-Nr. 602624 Werkskalibrierschein mit 3 Prüfwerten: ~2,50 µS/cm, ~7,00 µS/cm, ~15,00 µS/cm
	Luftsauerstoff  ISO-WPO3 Art.-Nr. 602816 Werkskalibrierschein mit 3 Prüfwerten: 0 / 20,9 / 100 % O ₂ <i>Anmerkung: Wir empfehlen bei einem Sensorenalter von einem Jahr den Sensor vor der Erstellung des WPO3 zu erneuern!</i>	pH  ISO-WPP3 Art.-Nr. 602767 Werkskalibrierschein mit 3 Prüfwerten: 4,00 pH, 6,87 pH, 9,18 pH ISO-WPP10 Art.-Nr. 602768 Werkskalibrierschein mit 10 Prüfwerten von 1,09 pH ... 12,75 pH

3. DAKKS-KALIBRIERSCHEIN

Temperatur  DAkkS-Kalibrierschein (inkl. 1 Prüfpunkt) (Bitte Prüfpunkt immer angeben) weitere Prüfpunkte (von -80 ... +1400 °C) (Bitte Prüfpunkt immer angeben) zusätzlicher Prüfpunkt -196 °C	Druck  DAkkS-P Art.-Nr. 602731 Überdruck -1 ... 100 bar (inkl. 9 Prüfpunkte steigend und fallend) DAkkS-PA Art.-Nr. 602758 Absolutdruck 0 ... 70 bar (inkl. 9 Prüfpunkte steigend und fallend)	Luftfeuchte (inkl. 1 Temperaturwert)  DAkkS-FE Art.-Nr. 602871 für Geräte mit externem Sensor (Prüfpunkte: Feuchte 15 %, 70 % und Temperatur ca. 23 °C) DAkkS-F Art.-Nr. 602870 für Geräte mit fest angebrachtem Sensor (Prüfpunkte: Feuchte 20 %, 50 %, 80 % und Temperatur ca. 23 °C)
---	---	---

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