



## ISO WERKSALIBRIERSCHEINE (NICHT AKKREDITIERTER BEREICH)

**Kalibrieren** bedeutet das Feststellen und Dokumentieren der Abweichung der Anzeige eines Messgerätes von den richtigen Werten der definierten Prüfpunkte. Am Gerät wird dabei kein Eingriff vorgenommen, es werden lediglich Korrekturwerte ermittelt. Damit zeigt eine Kalibrierung, wie weit angezeigte Messwerte mit dem richtigen Werten übereinstimmt.

**Werkskalibrierscheine** werden bei Senseca mit Normalen erstellt, die einer anspruchsvollen regelmäßigen Prüfmittelüberwachung unterliegen. Die Werkskalibrierung schließt ggf. eine Justierung des Messgerätes ein (nur bei Senseca Geräten). Ein Werkskalibrierschein in unserem Haus bietet einen Qualitätsnachweis durch unser Kalibrierlabor, Angabe der verwendeten Normale, die sich auf SI-Einheiten beziehen und Dokumentation nach landesspezifischer Vorgabe.



### TEMPERATUR

#### ISO WPT

inkl. 1 Prüfpunkt von -90..+500 °C  
(Bitte Prüfpunkt immer angeben)

#### weitere Prüfpunkte

(von -90..+500 °C)  
(Bitte Prüfpunkt immer angeben)

#### ISO-WPT2A

Art.-Nr. 602583  
ISO-Kalibrierschein mit Standardwerten: 0 °C / +70 °C

#### ISO-WPT2B

Art.-Nr. 602584  
ISO-Kalibrierschein mit Standardwerten: 0 °C / +37 °C

#### ISO-WPT3

Art.-Nr. 602596  
ISO-Kalibrierschein mit Standardwerten: -20 °C / 0 °C / +70 °C

### Kalibrierung im Unterauftrag

#### ISO WPT-UA

von -100..+1400 °C  
inkl. 1 Prüfpunkt  
(bitte Prüfpunkt immer angeben)

#### weitere Prüfpunkte

von -100..+1400 °C  
(Bitte Prüfpunkt immer angeben)

#### zusätzlicher Prüfpunkt

-196 °C



### DRUCK

#### ISO-WPD5

Art.-Nr. 602514  
ISO Kalibrierzertifikat: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend  
-1..+600 bar

#### ISO-WPD10

Art.-Nr. 602565  
ISO Kalibrierzertifikat: 10 Punkte steigend, 10 Punkte fallend  
über 600 bar auf Anfrage



### LUFTFEUCHTE

#### ISO-WPF4

Art.-Nr. 602543  
ISO Kalibrierzertifikat mit Standard-Prüfwerten Feuchte/  
Temperatur (ca. 20 % / 40 % / 60 % / 80 % r.F. steigend und  
fallend; Prüfpunkt Temperatur bei ca. +23 °C)

#### ISO-80CL

Art.-Nr. 607734  
ISO Kalibrierzertifikat mit Standard-Prüfwerten Feuchte/  
Temperatur/Druck für EASYLOG 80CL (Messpunkte ca.  
20 / 40 / 60 / 80 % bei 23 °C), Druck 5 Punkte steigend, 5  
Punkte fallend



### GASFORMIGES CO<sub>2</sub>

#### ISO-WPCO2-1

Art.-Nr. 484059  
ISO Kalibrierzertifikat CO<sub>2</sub>, Prüfpunkte: 0 ppm, 500 ppm  
Empfohlen für G 1910-02

#### ISO-WPCO2-2

Art.-Nr. 485528  
ISO Kalibrierzertifikat CO<sub>2</sub>, Prüfpunkte: 0 ppm, 5000 ppm  
Empfohlen für G 1910-20



### GASFORMIGER SAUERSTOFF

#### ISO-WPO3

Art.-Nr. 602816  
ISO Kalibrierzertifikat mit 3 Prüfwerten: 0 / 20,9 / 100 % O<sub>2</sub>  
Anmerkung:  
Wir empfehlen bei einem Sensorenalter von einem Jahr den  
Sensor vor der Erstellung des WPO3 zu erneuern!



### LEITFÄHIGKEIT

#### ISO-WPL3

Art.-Nr. 602622  
ISO Kalibrierzertifikat mit 3 Prüfwerten:  
~147 µS/cm, ~1413 µS/cm, ~12,90 mS/cm

#### ISO-WPL10

Art.-Nr. 602623  
ISO Kalibrierzertifikat mit 10 Prüfwerten von ca. 2 µS, 74 µS,  
147 µS, 720 µS, 1413 µS, 2,77 mS, 6,70 mS, 12,90 mS, 24,8 mS,  
111,3 mS und ca. 195 mS/cm



### REINSTWASSER - LEITFÄHIGKEIT

#### ISO-WPL3-RW

Art.-Nr. 602624  
ISO Kalibrierzertifikat, Werkskalibrierung Leitfähigkeit,  
Prüfpunkte: ca. 2,0 µS/cm 5 µS/cm 15 µS/cm



### PH

#### ISO-WPPP

Art.-Nr. 602767  
ISO Kalibrierzertifikat mit 3 Standard-Prüfwerten:  
4,00 pH, 6,87 pH, 9,18 pH

#### ISO-WPPP9

Art.-Nr. 481417  
ISO-Kalibrierschein mit 10 Prüfwerten  
1,68-10,0 pH (DKD: 1,68; 4,01; 6,86; 7,41; 9,18; 10,01,  
GPH 10,0; 7,0; 4,0 pH)

## SERVICE-ANGEBOTE

Viele Geräte werden bereits mit einem Prüfprotokoll ausgeliefert. Die Protokolle werden während der Fertigung automatisiert erstellt und geben keine Information über die Rückführbarkeit der Messung wieder. Für Messgrößen, die nicht rückgeführt werden müssen, können alternativ folgende Prüfprotokolle erstellt werden.

### PRÜFPROTOKOLLE

#### Test-GCO

Art.-Nr. 603841  
Prüfprotokoll für Kohlenmonoxid-Messgeräte.  
Prüfpunkte bei 0 ppm CO, 300 ppm CO

#### Test-GMH38XX

Art.-Nr. 604463  
Prüfprotokoll für Materialfeuchte.  
Messgeräte GMH 38xx, GMR 110

Unser Express-Service konzentriert sich auf eilige ISO-Kalibrierungen, es gibt keine langen Ausfallzeiten von Messgeräten und ist somit schnell und unkompliziert, mit deutschlandweitem Versand per UPS-Express. Bitte nehmen Sie zur Anmeldung mit uns Kontakt unter [express.regenstauf@senseca.com](mailto:express.regenstauf@senseca.com) auf.

### EXPRESS (INKL. VERSAND)

#### Temperaturmessgeräte

-90..+500 °C, max. 3 Geräte, 2 Werktage

#### Druckmessgeräte

-1..+600 bar, max. 3 Geräte, 2 Werktage

#### Feuchtemessgeräte

ca. 20 % / 40 % / 60 % / 80 % r.F., max. 3 Geräte, 3 Werktage

Einsendung einer größeren Anzahl von Geräten oder weiteren Messgrößen auf Anfrage möglich.

EXPRESS NUR MIT ANMELDUNG MÖGLICH  
UNTER [EXPRESS.REGENSTAUF@SENSECA.COM](mailto:EXPRESS.REGENSTAUF@SENSECA.COM)