



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: SCS 0034

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017

Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

SWiCAL swiss calibration GmbH
Morgenstrasse 121
3018 Bern

Leiter: Yves Darbellay
MS-Verantwortlicher: Yves Darbellay
Telefon: +41 31 991 9160
E-Mail: yves.darbellay@swical.ch
calibration@swical.ch
Internet: www.swical.ch/
Erstmals akkreditiert: 02.04.1991
Aktuelle Akkreditierung: 05.10.2022 bis 04.10.2027
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 29.12.2025

Kalibrierlaboratorium für die Messgrößen Druck, Temperatur und relative Feuchte

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibiergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm^1	Bemerkungen
Absolutdruck in Fluiden Kalibrieren von Druckmessgeräten: Drucksensor Drucktransmitter, Drucklogger, Druckmesssystem, Barometer Mechanisch, elektrisch, elektronisch, mit Direktanzeige, mit Ausgangssignal	1 mbar ... 3450 mbar 1 mbar ... 1400 mbar		0,5 mbar 0,25 mbar	Vergleich mit dem von Druckreferenz erzeugten Referenzdruck Absolute Referenzen



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: SCS 0034

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm^{1)}$	Bemerkungen
Überdruck in Fluiden Kalibrieren von Druckmessgeräten: Drucksensor, Drucktransmitter, Drucklogger, Druckmesssystem Mechanisch, elektrisch, elektronisch, mit Direktanzeige, mit Ausgangssignal	1 bar ... 2500 bar		0,03 %	Vergleich mit dem von Druckreferenzen erzeugten Referenzdruck
Überdruck Kalibrieren von Druckwaagen	1 bar ... 700 bar		0,03 %	Druckwaagen, Absolute Referenzen
Temperatur Kalibrieren von Temperaturmessgeräten aller Art: Mechanisch Elektrisch Elektronisch Mit Direktanzeige Mit Ausgangssignal Logger Temperaturmesssystem	-20 °C ... < 40 °C 40 °C ... 100 °C	In Luft, im Klimaschrank	1,4 °C 1,4 °C	Vergleich mit Platin-Widerstands-Thermometer
Temperatur Kalibrieren von Temperaturmessgeräten aller Art: Mechanisch Elektrisch Elektronisch Mit Direktanzeige Mit Ausgangssignal Logger Temperaturmesssystem	-80 °C ... 20 °C 4 °C ... 85 °C 80 °C ... 160 °C 160 °C ... 250 °C	In Kalibrierbädern	0,05 °C 0,05 °C 0,09 °C 0,10 °C	Vergleich mit Normal-Platin-Widerstands-Thermometer (SPRT)



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: SCS 0034

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm^{1)}$	Bemerkungen
Relative Feuchte Kalibrieren von Feuchtemessgeräte aller Art:		Umgebungs-Temperatur:		
Mechanisch				
Elektrisch	15 % r.F. ... < 30 % r.F.	35 °C ... 75 °C	1,1 % r.F.	Vergleich mit Taupunktspiegel
Elektronisch	30 % r.F. ... < 50 % r.F.	23 °C ... 65 °C	1,7 % r.F.	
Mit Direktanzeige	50 % r.F. ... < 70 % r.F.	15 °C ... 55 °C	2,5 % r.F.	
Mit Ausgangsignal	70 % r.F. ... 90 % r.F.	10 °C ... 50 °C	3,2 % r.F.	
Logger				Im Klimaschrank
Feuchtemesssystem				

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *