



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: 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 / Kalibriergegenstand	Messbereich	Mess- bedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Absolutdruck in Fluiden				
Kalibrieren von Druck- messgeräten: Druck- sensor	1 mbar ... 3450 mbar		0,5 mbar	Vergleich mit dem von Druckreferenz erzeugten Referenzdruck
Drucktransmitter, Drucklogger, Druckmesssystem, Barometer	1 mbar ... 1400 mbar		0,25 mbar	
Mechanisch, elektrisch, elektronisch, mit Direkt- anzeige, mit Ausgangs- signal				Absolute Refe- renzen



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0034

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Mess- bedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Überdruck in Fluiden Kalibrieren von Druck- messgeräten: Druck- sensor, Drucktransmit- ter, Drucklogger, Druckmesssystem Mechanisch, elektrisch, elektronisch, mit Direkt- anzeige, mit Ausgangs- signal Überdruck Kalibrieren von Druck- waagen	1 bar ... 2500 bar 1 bar ... 700 bar		0,03 % 0,03 %	Vergleich mit dem von Druckreferenzen erzeugten Referenzdruck Druckwaagen, Absolute Referenzen
Temperatur Kalibrieren von Tempe- raturmessgeräten aller Art: Mechanisch Elektrisch Elektronisch Mit Direktanzeige Mit Ausgangsignal Logger Temperaturmesssystem	-20 °C ... < 40 °C 40 °C ... 100 °C	In Luft, im Kli- maschrank	1,4 °C 1,4 °C	Vergleich mit Platin- Widerstands- Thermometer
Temperatur Kalibrieren von Tempe- raturmessgeräten aller Art: Mechanisch Elektrisch Elektronisch Mit Direktanzeige Mit Ausgangsignal Logger Temperaturmesssystem	-80 °C ... 20 °C 4 °C ... 85 °C 80 °C ... 160 °C 160 °C ... 250 °C	In Kalibrierbä- dern	0,05 °C 0,05 °C 0,09 °C 0,10 °C	Vergleich mit Normal-Platin- Widerstands- Thermometer (SPRT)



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0034

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

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

* / * / * / * / *