



## 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 91 60  
E-Mail: [yves.darbellay@swical.ch](mailto:yves.darbellay@swical.ch)  
[calibration@swical.ch](mailto:calibration@swical.ch)  
Internet: [www.swical.ch](http://www.swical.ch)  
Erstmals akkreditiert: 02.04.1991  
Aktuelle Akkreditierung: 05.10.2022 bis 04.10.2027  
Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 05.10.2022

### Kalibrierlaboratorium für die Messgrößen Druck, Temperatur und relative Feuchte

#### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Mess- bedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Absolutdruck in Fluiden</b>				
Kalibrieren von Druck- messgeräten: Druck- sensor	1 mbar ... 3450 mbar		0,5 mbar	
Drucktransmitter, Drucklogger, Druckmesssystem, Barometer	1 mbar ... 1400 mbar		0,25 mbar	
Mechanisch, elektrisch, elektronisch, mit Direkt- anzeige, mit Ausgangs- signal				



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0034

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



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0034

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

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

\* / \* / \* / \* / \*