



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0092

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017  
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Optimo Service AG  
Kalibrierstelle  
Sulzer Allee 23  
8404 Winterthur

Leiter: Marcel Hildebrand  
MS-Verantwortlicher: Martin Rüegg  
Telefon: +41 52 262 73 46  
E-Mail: [marcel.hildebrand@optimo-service.com](mailto:marcel.hildebrand@optimo-service.com)  
Internet: [www.optimo-service.ch](http://www.optimo-service.ch)  
Erstmals akkreditiert: 30.05.2000  
Aktuelle Akkreditierung: 29.05.2025 bis 28.05.2030  
Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 29.05.2025

### Kalibrierlaboratorium für thermische Grössen

#### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Temperatur</b>				
<b>Thermoelemente</b>	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Typen <b>J, K, N</b> Typen <b>J, K, N</b> Typen <b>K, N</b>	0,95 K 3,2 K 3,7 K	<b>Labor Kalibrierung</b>
	300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Typen <b>S, R</b> Typen <b>S, R</b>	2,6 K 3,2 K	
<b>Temperaturfühler mit zugehöriger Digitalanzeige</b>	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C		0,9 K 3,1 K 3,7 K	<b>Labor Kalibrierung</b> Auflösung der Anzeige 0.1 °C
<b>Temperaturfühler mit zugehöriger Digitalanzeige</b>	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C		1,4 K 3,3 K 3,9 K	<b>Labor Kalibrierung</b> Auflösung der Anzeige 1.0 °C
<b>Temperaturmessgeräte ohne Fühler</b>	50 °C ... 1200 °C 100 °C ... 1200 °C	Typen <b>J, K, N</b> Typen <b>S, R</b>	0,5 K 0,6 K	<b>Labor Kalibrierung</b> Auflösung der Anzeige 0.1 °C



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0092

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Temperaturmess- geräte ohne Fühler</b>	50 °C ... 1200 °C 100 °C ... 1200 °C	Typen <b>J, K, N</b> Typen <b>S, R</b>	1,2 K 1,3 K	<b>Labor Kalibrierung</b> Auflösung der Anzeige 1.0 °C
<b>Wärmebehand- lungsanlagen, Wärmeschränke</b>	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Typen <b>K, N</b> Typen <b>K, N</b> Typen <b>K, N</b>	1,8 K 3,6 K 4,0 K	<b>Vorort Kalibrierung</b> Wärmeverteilungsmes- sung gemäss DIN 17052
<b>Wärmebehand- lungsanlagen, Wärmeschränke</b>	50 °C ... <1100 °C 200 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Typen <b>K, N</b> Typen <b>S, R</b> Typen <b>S, R</b>	3,5 K 3,6 K 4,1 K	<b>Vorort Kalibrierung</b> Kalibrierung der einge- bauten Thermoele- mente
<b>Kalibrierung der eingebauten Mess- systeme (Simulation)</b>	50 °C ... 1200 °C 100 °C ... 1200 °C	Typen <b>J, K, N</b> Typen <b>S, R</b>	1,2 K 1,4 K	<b>Vorort Kalibrierung</b> Auflösung der Anzeige 0.1 °C
<b>Kalibrierung der eingebauten Mess- systeme (Simulation)</b>	50 °C ... 1200 °C 100 °C ... 1200 °C	Typen <b>J, K, N</b> Typen <b>S, R</b>	1,6 K 1,8 K	<b>Vorort Kalibrierung</b> Auflösung der Anzeige 1.0 °C

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

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