

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
 Postfach 65
 8404 Winterthur

Leiter: Marcel Hildebrand
 MS-Verantwortlicher: Martin Rüegg
 Telefon: +41 52 262 73 46
 E-Mail: marcel.hildebrand@optimo-technics.ch
 Internet: www.optimo-service.com
 Erstmals akkreditiert: 30.05.2000
 Aktuelle Akkreditierung: 29.05.2020 bis 28.05.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 06.03.2024

Kalibrierstelle für thermische Grössen

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Temperatur				
Thermoelemente	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Typen J, K, N Typen J, K, N Typen K, N	0,95 K 3,2 K 3,7 K	Labor Kalibrierung
	300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C	Typen S, R Typen S, R	2,6 K 3,2 K	
Temperaturfühler mit zugehöriger Digitalanzeige	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C		0,9 K 3,1 K 3,7 K	Labor Kalibrierung Auflösung der Anzeige 0.1 °C
Temperaturfühler mit zugehöriger Digitalanzeige	50 °C ... <300 °C 300 °C ... <1100 °C 1100 °C ... 1200 °C		1,4 K 3,3 K 3,9 K	Labor Kalibrierung Auflösung der Anzeige 1.0 °C
Temperaturmessgeräte ohne Fühler	50 °C ... 1200 °C 200 °C ... 1200 °C	Typen J, K, N Typen S, R	0,5 K 0,6 K	Labor Kalibrierung Auflösung der Anzeige 0.1 °C



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0092

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

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

* / * / * / * / *