



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0151

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

MESSmatik AG
SCS Kalibrationslaboratorium
Rosengartenstrasse 17B
8608 Bubikon

Leiter: Roger Albrecht
MS-Verantwortlicher: Roger Albrecht
Telefon: +41 61 481 89 20
E-Mail: <mailto:info@messmatik.ch>
Internet: <http://www.messmatik.ch>
Erstmals akkreditiert: 15.11.2017
Aktuelle Akkreditierung: 15.11.2022 bis 14.11.2027
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 10.08.2026

Kalibrierlaboratorium für Temperatur und relative Feuchte

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ ¹⁾	Bemerkungen
Temperatur Kalibrierung von: - Datenlogger für Temperatur - Widerstandsthermometer - Halbleiter-Widerstandsthermometer (NTC,PTC)	-30 °C...< +100 °C +100 °C...+150 °C -90 °C...0 °C > 0 °C...+100 °C > +100 °C...+155 °C	Kalibrierbad (Im Kalibrierlabor) Blockkalibrator (Im Kalibrierlabor)	0,05 °C 0,06 °C 0,11 °C 0,08 °C 0,10 °C	Im Hause und vor Ort (beim Kunden mit höheren Messunsicherheiten) Vergleich mit Normal-Widerstands-Thermometer Vergleich mit Normal-Widerstands-Thermometer



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0151

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ ¹⁾	Bemerkungen
Kalibrierung von: - Datenlogger für Temperatur - Widerstandsthermometer - Halbleiter-Widerstandsthermometer (NTC,PTC)	-90 °C...0 °C > 0 °C...+125 °C > +125 °C...+155 °C -90 °C...0 °C > 0 °C...+100 °C > +100 °C...+155 °C -90 °C...+125 °C > +125 °C...+155 °C	Blockkalibrator (Vor Ort: 0 °C...+ < +21 °C) Blockkalibrator (Vor Ort: +21 °C...+25 °C) Blockkalibrator (Vor Ort: > +25 °C...+30 °C)	0,18 °C 0,11 °C 0,16 °C 0,11 °C 0,08 °C 0,10 °C 0,09 °C 0,11 °C	Vergleich mit Normal-Widerstands-Thermometer
Kalibrierung von: - Datenlogger für Temperatur - Widerstandsthermometer - Halbleiter-Widerstandsthermometer (NTC,PTC)	0 °C...< +10 °C +10 °C...< +21 °C +21 °C...< +25 °C +25 °C... +60 °C	Mischgasgenerator (Im Kalibrierlabor)	0,26 °C 0,16 °C 0,15 °C 0,26 °C	Vergleich mit Normal-Widerstands-Thermometer vom Taupunktspiegel
Kalibrierung von: - Datenlogger für Temperatur - Widerstandsthermometer - Halbleiter-Widerstandsthermometer (NTC,PTC)	0 °C...< +10 °C +10 °C...< +21 °C +21 °C...< +25 °C +25 °C...< +40 °C +40 °C...+60 °C 0 °C...< +10 °C +10 °C...< +21 °C +21 °C...< +25 °C +25 °C... +60 °C +10 °C...< +21 °C +21 °C...< +25 °C +25 °C...< +40 °C +40 °C...+60 °C	Mischgasgenerator (Vor Ort: +15 °C...< +21 °C) Mischgasgenerator (Vor Ort: +21 °C...+25 °C) Mischgasgenerator (Vor Ort: > +25 °C...+30 °C)	0,26 °C 0,16 °C 0,22 °C 0,37 °C 0,54 °C 0,26 °C 0,16 °C 0,15 °C 0,26 °C 0,26 °C 0,15 °C 0,26 °C 0,37 °C	Vergleich mit Normal-Widerstands-Thermometer vom Taupunktspiegel
Relative Feuchte				Im Hause und vor Ort (beim Kunden mit höheren Messunsicherheiten)
Kalibrierung von: - Datenloggern für relative Feuchte - Hygrometer	10 %rF...< 30 %rF 30 %rF...< 50 %rF 50 %rF...< 70 %rF 70 %rF...< 90 %rF 90 %rF...95 %rF	Mischgasgenerator (Im Kalibrierlabor) T _s : +21 °C...+25 °C	0,25 %rF 0,57 %rF 0,90 %rF 1,23 %rF 1,64 %rF	Vergleich mit Taupunktspiegel



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0151

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ ¹⁾	Bemerkungen
Kalibrierung von: • Datenloggern für relative Feuchte • Hygrometer	10 %rF...< 30 %rF	Mischgasgenerator (vor Ort: +15 °C...< + 21°C) T_s : +21 °C...+25 °C	0,27 %rF	Vergleich mit Taupunktspiegel
	30 %rF...< 50 %rF		0,64 %rF	
	50 %rF...< 70 %rF		1,03 %rF	
	70 %rF...< 90 %rF		1,41 %rF	
	90 %rF...95 %rF		1,88 %rF	
	10 %rF...< 30 %rF	Mischgasgenerator (vor Ort: +21 °C...+ 25°C) T_s : +21 °C...+25 °C	0,25 %rF	Vergleich mit Taupunktspiegel
	30 %rF...< 50 %rF		0,57 %rF	
	50 %rF...< 70 %rF		0,90 %rF	
	70 %rF...< 90 %rF		1,23 %rF	
	90 %rF...95 %rF		1,64 %rF	
	10 %rF...< 30 %rF	Mischgasgenerator (vor Ort: >+ 25 °C...+ 30°C) T_s : +21 °C...+25 °C	0,25 %rF	Vergleich mit Taupunktspiegel
	30 %rF...< 50 %rF		0,57 %rF	
	50 %rF...< 70 %rF		0,91 %rF	
	70 %rF...< 90 %rF		1,24 %rF	
	90 %rF...95 %rF		1,65 %rF	

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

Abkürzung	Bedeutung
T_s	Gastemperatur im Mischgasgenerator

* / * / * / * / *