

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0065

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

ROTRONIC AG SCS-Kalibrierstelle Grindelstrasse 6 8303 Bassersdorf	Leiter: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Raphael von Bergen Andreas Gähwiler +41 44 838 12 21 mailto:scs@rotronic.ch http://www.rotronic.ch 27.04.1995 31.10.2019 bis 30.10.2024 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
Geschäftsstelle unter der Akkreditierung: Einsteinstrasse 17 - 23 D-76275 Ettlingen		

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 02.11.2020

Kalibrierlaboratorium für Temperatur und Feuchte

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
TEMPERATUR	-10 °C ... < 0 °C	In Luft	0,25 °C	
	0 °C ... < 21 °C		0,15 °C	
	21 °C ... < 25 °C		0,10 °C	
	25 °C ... < 35 °C		0,15 °C	
	35 °C ... < 50 °C		0,20 °C	
	50 °C ... 70 °C		0,25 °C	
Widerstandsthermometer PT100	- 25 °C ... 125 °C	Im Bad	0,03 °C	
Sensoren mit Analogausgang	- 25 °C ... 125 °C	Im Bad	0,05 °C	



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0065

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Mess- bedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit \pm ¹⁾	Bemerkungen
RELATIVE FEUCHTE		UMGEBUNGS- TEMPERATUR:		
	0,5 % rF ... < 20 % rF	(23 \pm 2) °C	0,2 % rF	
	20 % rF ... < 40 % rF	(23 \pm 2) °C	0,3 % rF	
	40 % rF ... < 65 % rF	(23 \pm 2) °C	0,4 % rF	
	65 % rF ... < 85 % rF	(23 \pm 2) °C	0,5 % rF	
	85 % rF ... 99 % rF	(23 \pm 2) °C	0,6 % rF	
		KLIMAKAMMER:		
	10 % rF ... < 20 % rF	-10 °C ... < 0 °C	0,6 % rF	
	20 % rF ... < 40 % rF	-10 °C ... < 0 °C	0,9 % rF	
	40 % rF ... < 65 % rF	-10 °C ... < 0 °C	1,5 % rF	
	65 % rF ... 95 % rF	-10 °C ... < 0 °C	2,1 % rF	
	10 % rF ... < 20 % rF	0 °C ... < 10 °C	0,5 % rF	
	20 % rF ... < 40 % rF	0 °C ... < 10 °C	0,6 % rF	
	40 % rF ... < 65 % rF	0 °C ... < 10 °C	0,9 % rF	
	65 % rF ... 95 % rF	0 °C ... < 10 °C	1,2 % rF	
	10 % rF ... < 20 % rF	10 °C ... < 35 °C	0,4 % rF	
	20 % rF ... < 40 % rF	10 °C ... < 35 °C	0,5 % rF	
	40 % rF ... < 65 % rF	10 °C ... < 35 °C	0,7 % rF	
	65 % rF ... 95 % rF	10 °C ... < 35 °C	0,9 % rF	
	10 % rF ... < 20 % rF	35 °C ... < 50 °C	0,5 % rF	
20 % rF ... < 40 % rF	35 °C ... < 50 °C	0,6 % rF		
40 % rF ... < 65 % rF	35 °C ... < 50 °C	0,8 % rF		
65 % rF ... 95 % rF	35 °C ... < 50 °C	1,0 % rF		
10 % rF ... < 20 % rF	50 °C ... 70 °C	0,5 % rF		
20 % rF ... < 40 % rF	50 °C ... 70 °C	0,6 % rF		
40 % rF ... < 65 % rF	50 °C ... 70 °C	1,0 % rF		
65 % rF ... 95 % rF	50 °C ... 70 °C	1,6 % rF		



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0065

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Mess- bedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit \pm ¹⁾	Bemerkungen
KALIBRIERLÖSUNGEN AUS EIGENER PRODUKTION	0,15 % rF < 25 % rF	(23 \pm 2) °C	0,3 % rF	Nur Standort Schweiz
	25 % rF ... < 40 % rF	(23 \pm 2) °C	0,4 % rF	Nur Standort Schweiz
	40 % rF ... < 70 % rF	(23 \pm 2) °C	0,6 % rF	Nur Standort Schweiz
	70 % rF ... < 85 % rF	(23 \pm 2) °C	0,7 % rF	Nur Standort Schweiz
	85 % rF ... < 99 % rF	(23 \pm 2) °C	0,8 % rF	Nur Standort Schweiz

* / * / * / * / *