

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0032

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

Mettler-Toledo GmbH
 Kalibrierstelle
 Im Langacher 44
 Postfach LabTec
 8606 Greifensee

Laborleiter: Luca Büchi
 MS-Verantwortliche/r: Marc Scheurmann
 Telefon: +41 44 944 25 37
 E-Mail: <mailto:calibration@mt.com>
 Internet: <http://www.mt.com>
 Erstmals akkreditiert: 17.09.1990
 Aktuelle Akkreditierung: 15.07.2021 bis 14.07.2026
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.07.2021

Kalibrierlaboratorium für die Messgrößen Masse und Volumen und Temperatur

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Kalibrier- und Messmöglichkeiten CMC ¹⁾	Bemerkungen
MASSE	50 kg	Substitutionswägung	7,5 mg	
	20 kg	Volumenbestimmung	3 mg	
	10 kg		1,5 mg	
	5 kg		0,8 mg	
	2 kg		0,3 mg	
MASSENORMALE	1 kg; 500 g		0,100 mg; 0,080 mg	
	200 g; 100 g		0,030 mg; 0,015 mg	
	50 g; 20 g		0,010 mg; 0,008 mg	
	10 g; 5 g		0,006 mg; 0,005 mg	
	2 g; 1 g		0,004 mg; 0,003 mg	
	500 mg		0,0025 mg	



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0032

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Kalibrier- und Mess- möglichkeiten CMC ¹⁾	Bemerkungen
KONVENTIONELLER WÄGEWERT VON GEWICHTSTÜCKEN	200 mg; 100 mg	Substitutions- wägung	0,002 mg; 0,0015 mg	Genauigkeits- klassen OIML R111
	50 mg; 20 mg		0,0012 mg; 0,001 mg	
	10 mg; 5 mg		0,0008 mg	
	2 mg; 1 mg		0,0008 mg	
	50 kg		7,5 mg	
	20 kg		3 mg	
	10 kg		1,5 mg	
	5 kg		0,8 mg	
	2 kg		0,3 mg	
	1 kg; 500 g		0,100 mg; 0,080 mg	
	200 g; 100 g		0,030 mg; 0,015 mg	
	50 g; 20 g		0,010 mg; 0,008 mg	
	10 g; 5 g		0,006 mg; 0,005 mg	
	2 g; 1 g		0,004 mg; 0,003 mg	
	500 mg		0,0025 mg	
VOLUMEN VON MASSENORMALEN	200 mg; 100 mg	Hydrostatische Wägung	0,002 mg; 0,0015 mg	
	50 mg; 20 mg		0,0012 mg; 0,001 mg	
	10 mg; 5 mg		0,0008 mg	
	2 mg; 1mg		0,0008 mg	
	2500 cm ³ ... 2400 cm ³		0,30 cm ³	
	1300 cm ³ ... 1200 cm ³		0,025 cm ³	
	650 cm ³ ... 600 cm ³		0,013 cm ³	
	260 cm ³ ... 240 cm ³		0,010 cm ³	
	130 cm ³ ... 120 cm ³		0,0011 cm ³	
	< 120 cm ³ ... 60 cm ³		0,0007 cm ³	
< 60 cm ³ ... 2,0 cm ³	0,0005 cm ³			
< 2,0 cm ³ ... 0,1 cm ³	0,0009 cm ³			
Volumen von Senkkörper	8 cm ³ ... 12 cm ³	Hydrostatische Wägung	0,005 cm ³	Senkkörper aus Borosilikatglas
Volumen von Büretten	1 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml		0,012 %	



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0032

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Kalibrier- und Mess- möglichkeiten CMC ¹⁾	Bemerkungen
TEMPERATUR	50 °C; 100 °C; 160 °C	Vergleich mit Platin- Widerstandsthermo- metern in Luft	0,6 °C 0,15 °C	Bimetall- Thermometer auf Trägerplatte Pt1000 RTD

* / * / * / * / *