



## SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: SCS 0032

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005

Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

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

Laborleiter: Michael Huber  
Technischer Leiter: Jörg Pacem  
MS-Verantwortlicher: Michael Huber  
Telefon: +41 44 944 23 15  
E-Mail: <mailto:calibration@mt.com>  
Internet: <http://www.mt.com>  
Erstmals akkreditiert: 17.09.1990  
Aktuelle Akkreditierung: 15.07.2016 bis 14.07.2021  
Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.07.2016

#### Kalibrierlaboratorium für die Messgrößen Masse und Volumen und Temperatur

##### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibrier-gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Kalibrier- und Messmöglichkeiten CMC <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>MASSE</b>	50 kg	Substitutionswägung	7,5 mg	
	20 kg	Volumenbestim-mung	3 mg	
	10 kg		1,5 mg	
	5 kg		0,8 mg	
	2 kg		0,3 mg	
<b>MASSENORMALE</b>	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	



## SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: SCS 0032

Messgrösse / Kalibrier-gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Kalibrier- und Messmöglichkeiten CMC <sup>1)</sup>	Bemerkungen
KONVENTIONELLER WÄGEWERT VON GEWICHTSTÜCKEN	500 mg	Substitutionswägung	0,0025 mg	Genauigkeitsklassen OIML R111
	200 mg; 100 mg		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; 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	
VOLUMEN VON MASSENORMALEN	2 g; 1 g	Hydrostatische Wägung	0,004 mg; 0,003 mg	
	500 mg		0,0025 mg	
	200 mg; 100 mg		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 <sup>3</sup> ... 2400 cm <sup>3</sup>		0,30 cm <sup>3</sup>	Senkkörper aus Borosilikatglas
	1300 cm <sup>3</sup> ... 1200 cm <sup>3</sup>		0,025 cm <sup>3</sup>	
	650 cm <sup>3</sup> ... 600 cm <sup>3</sup>		0,013 cm <sup>3</sup>	
	260 cm <sup>3</sup> ... 240 cm <sup>3</sup>		0,010 cm <sup>3</sup>	
	130 cm <sup>3</sup> ... 120 cm <sup>3</sup>		0,0011 cm <sup>3</sup>	
	< 120 cm <sup>3</sup> ... 60 cm <sup>3</sup>		0,0007 cm <sup>3</sup>	
	< 60 cm <sup>3</sup> ... 2,0 cm <sup>3</sup>		0,0005 cm <sup>3</sup>	
	< 2,0 cm <sup>3</sup> ... 0,1 cm <sup>3</sup>		0,0009 cm <sup>3</sup>	
Volumen von Senkkörper	8 cm <sup>3</sup> ... 12 cm <sup>3</sup>	Hydrostatische Wägung	0,005 cm <sup>3</sup>	



## SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: SCS 0032

Messgrösse / Kalibrier-gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Kalibrier- und Messmöglichkeiten CMC <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Volumen von Büretten	1 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml		0,012 %	
TEMPERATUR	50 °C; 100 °C; 160 °C	Vergleich mit Platin-Widerstandsthermometern in Luft	0,6 °C 0,15 °C	Bimetall-Thermometer auf Trägerplatte Pt1000 RTD

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