

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0032

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017
 Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

Mettler-Toledo GmbH
 Laboratoire d'étalonnage
 Im Langacher 44
 Postfach LabTec
 8606 Greifensee

Responsable : Marc Scheurmann
 Responsable SM : Matthias Pötz
 Téléphone : +41 44 944 23 15
 E-Mail : <mailto:calibration@mt.com>
 Internet : <http://www.mt.com>
 Première accréditation : 17.09.1990
 Accréditation actuelle : 15.07.2021 au 14.07.2026
 Registre voir : www.sas.admin.ch
 (Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 13.04.2023

Laboratoire d'étalonnage pour les grandeurs masse, volume et température

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Capacités d'étalonnage et de mesure CMC ¹⁾	Remarques
MASSE	50 kg	Pesée par substitution, détermination du volume	7,5 mg	
	20 kg		3 mg	
	10 kg		1,5 mg	
	5 kg		0,8 mg	
	2 kg		0,3 mg	
ETALONS DE MASSE	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	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0032

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Capacités d'étalonnage et de mesure CMC ¹⁾	Remarques			
MASSE CONVENTIONNELLE DE POIDS ÉTALON	200 mg; 100 mg	Pesée par substitution	0,002 mg; 0,0015 mg	Classes d'exactitude 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				
VOLUME DES ÉTALONS DE MASSE	500 mg	Pesée hydrostatique	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; 1 mg		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				
Volume de corps en immersion	< 120 cm ³ ... 60 cm ³	Pesée hydrostatique	0,0007 cm ³	Plongeur aux verre borosilicate			
	< 60 cm ³ ... 2,0 cm ³		0,0005 cm ³				
	< 2,0 cm ³ ... 0,1 cm ³		0,0009 cm ³				
	8 cm ³ ... 12 cm ³		0,005 cm ³				
	Volume des burettes		1 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 50 ml		Mesure gravimétrique	0,012 %	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0032

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Capacités d'étalonnage et de mesure CMC ¹⁾	Remarques
TEMPÉRATURE	50 °C; 100 °C; 160 °C	Comparaison avec des thermomètres à résistance de platine dans l'air	0,6 °C 0,15 °C	Thermomètre bimetal sur support Pt1000 RTD

* / * / * / * / *