

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0132

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

Logystem SA
 Rue Galilée 5
 1400 Yverdon-les-Bains

Leiter: Marc Hertzeisen
 MS-Verantwortlicher: Dominique Dandeleux
 Telefon: +41 24 423 94 70
 E-Mail: info@logystem.ch
 Internet: www.logystem.ch
 Erstmals akkreditiert: 05.06.2013
 Aktuelle Akkreditierung: 05.06.2023 bis 04.06.2028
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 29.05.2026

Kalibrierlaboratorium für Längen, Masse und Wiegegeräten.

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ ¹⁾	Bemerkungen
Länge				
Digitaler Messschieber	bis 300 mm	Auflösung 0,01 mm	20 μ m	
Digitaler Messschieber	bis 150 mm	Auflösung 0,001 mm	5 μ m	
Mit Rundskala oder Nonius	bis 200 mm	Auflösung 0,01 mm Auflösung 0,02 mm Auflösung 0,05 mm	20 μ m 25 μ m 30 μ m	



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0132

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ ¹⁾	Bemerkungen
Digital Bügelmessschrau- ben	bis 100 mm	Auflösung 0,001 mm	4 μ m	Kalibrierung auf Längenmessma- schine mit Laser-In- terferometer
Digital Bügelmessschrau- ben	bis 25 mm	Auflösung 0,01 μ m	1.2 μ m	
Nonius Bügelmessschrau- ben	bis 100 mm bis 100 mm	Auflösung 0,001 mm Auflösung 0,01 mm	4 μ m 10 μ m	
Digital Einbaumess- schrauben	bis 50 mm	Auflösung 0,001 mm Auflösung 0,01 mm	$\pm 0.6 + 1 * 10^{-6} * L$ $\pm 1.2 + 0.7 * 10^{-6} * L$	
Nonius Einbau- messschrauben	bis 50 mm	Auflösung 0,01 mm	$\pm 1.2 + 0.5 * 10^{-6} * L$	
Messuhren mit Rundskala	bis 25 mm	Auflösung 0,01 mm	4 μ m	
Messuhren mit Digital – Anzeige	bis 25 mm	Auflösung 0,001 mm Auflösung 0,01 mm	1.7 μ m 10 μ m	
Messuhren mit Digital – Anzeige	bis 50 mm	Auflösung 0,1 μ m	$0.25 + 3 * 10^{-6} * L$	
Messuhren	bis 50 mm	Auflösung 0,001 mm Auflösung 0,01 mm	$1,3 + 2 * 10^{-6} * L$ $11,7 + 2 * 10^{-6} * L$	
Fühlhebelmessge- räte mit Rundskala	bis 0,8 mm bis 4 mm	Auflösung 0,001 mm Auflösung 0,001 mm Auflösung 0,002 mm Auflösung 0,01 mm	0.9 μ m 2.4 μ m 2.4 μ m 2.5 μ m	



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0132

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit ± ¹⁾	Bemerkungen
Fühlhebelmessge- räte mit Digital – An- zeige	bis 0,8 mm	Auflösung 0,001 mm	0.9 µm	Kalibrierung auf Längenmessma- schine mit Laser-In- terferometer
Fühlhebelmessge- räte mit Digital – An- zeige	bis 4 mm	Auflösung 0,001 mm Auflösung 0,01 mm	2.4 µm 2.5 µm	Kalibrierung auf Längenmessma- schine mit Laser-In- terferometer
Messtaster	bis 30 mm	Auflösung 0,1 µm	$0.25 + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Kalibrierung auf Längenmessma- schine mit Laser-In- terferometer
Lehrdorne und Prüf- stifte auf Stahl Durchmesser	Ø 0.05 ... 6 mm		$0.22 + 0.9 \cdot 10^{-6} \cdot D$	Kalibrierung auf Längenmessma- schine
	Ø 5 ... 100 mm		$0.5 + 1.3 \cdot 10^{-6} \cdot D$	Kalibrierung auf Längenmessma- schine mit Laser-In- terferometer
Lehrdorne und Prüf- stifte auf Hartmetall Durchmesser	Ø 0.05 ... 6 mm		$0.22 + 0.9 \cdot 10^{-6} \cdot D$	Kalibrierung auf Längenmessma- schine
Lehrdorne und Prüf- stifte auf Stahl und Hartmetall Durchmesser	Ø 0.05 ... 6 mm		$0.27 + 1.2 \cdot 10^{-6} \cdot D$	Kalibrierung auf Längenmessma- schine beim Kunden Ort
	Ø 6 ... 30 mm		$0.54 + 2.7 \cdot 10^{-6} \cdot D$	
Lehrringe Durchmesser	Ø 2 ... 10 mm		$0.9 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D$	Kalibrierung auf Längenmessma- schine mit Laser-In- terferometer
	Ø 10 ... 200 mm		$0.6 + 2 \cdot 10^{-6} \cdot D$	
Wiegegeräte				
Präzisionswaage, nicht automatisch	bis 10.1 kg	EURAMET cg 18 Mit Eichgewichten der Klasse E2	$1,0 \cdot 10^{-6} \cdot M$	In Labor oder beim Kunden Ort
	bis 35.1 kg	EURAMET cg 18 Mit Eichgewichten der Klasse E2/F1	$3,0 \cdot 10^{-6} \cdot M$	In Labor oder beim Kunden Ort

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0132

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ ¹⁾	Bemerkungen
Konventioneller Wägewert von Ge- wichtstücken	bis 300.1 kg	EURAMET cg 18 Mit Eichgewichten der Klasse M1 oder E2 / F1	$3,0 \cdot 10^{-5} \cdot M$	In Labor oder beim Kunden Ort
Konventionelle Masse als Referenzgewicht	1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	Wägung durch Substitution	17 mg 33 mg 80 mg 160 mg 300 mg	In Labor oder beim Kunden Ort Genauigkeitsklasse OIML R111

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

* / * / * / * / *