



**Akkreditierungsnummer** SCS 074  
**Numéro d'accréditation**

## SCS-Verzeichnis Registre SCS

Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005  
Norme d'accréditation ISO/CEI

Seite/page 1 von/de 3

### Kalibrierstelle für die Messgrößen Länge Laboratoire d'étalonnage pour les longueurs

Mitutoyo (Schweiz) AG  
Kalibrierstelle  
Steinackerstrasse 35  
8902 Urdorf  
☎ 044 / 736 11 50  
Fax 044 / 736 11 51  
<mailto:oezkan.yongaci@mitutoyo.ch>  
Internet: [www.mitutoyo.ch](http://www.mitutoyo.ch)

Laborleiter : Ö. Yongaci  
Stellvertreter : D. Bopp  
QS-Verantwortlicher : Ö. Yongaci  
Erst-Akkreditierung : 18.12.1996  
Letzte Akkreditierung : 20.01.2007

**Messgrösse:**

Länge

**Domaine de mesure:**

Longueur

**Änderungen/Changements:**

Personal/Personnel : 08.07.98, 10.02.04  
: 12.01.06, 01.04.08  
Erweiterung/Extension : 07.05.99, 04.12.01  
: 03.03.09, 10.02.10  
Adresse : 21.01.02  
Ausgabe/Edition : **SCS074/M**

Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardunsicherheit der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor  $k = 2$ , was für eine Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95 % entspricht.  
L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement  $k = 2$  ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.

Messgrösse Grandeur de mesure Kalibriergegenstand Objet à étalonner	Messbereich Etendue de mesure	Messbedingungen Conditions de mesure	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ Meilleure incertitude de mesure $\pm$	Bemerkungen Remarques
<b>Länge</b> <b>Longueur</b>	0,5 mm ... 100 mm Nennmass	Messung des Mittenmasses durch Unterschiedsmessung		
Parallelendmasse nach ISO 3650 Cales-étalons selon ISO 3650	0,5 mm ... 100 mm cote nominale	Mesure différentielle de la cote centrale		
Aus Stahl En acier		Messung der Abweichungen $f_O$ und $f_U$ vom Mittenmass durch 5 - Punkte-Unterschiedsmessung Mesure des écarts $f_O$ et $f_U$ de la cote centrale par mesure différentielle aux 5 points	(0,06 + 0,6•L) $\mu$ m L in m / L en m  0,05 $\mu$ m	



Akkreditierungsnummer SCS 074  
Numéro d'accréditation

## SCS-Verzeichnis Registre SCS

Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005  
Norme d'accréditation ISO/CEI

Seite/page 2 von/de 3

### Kalibrierstelle für die Messgrößen Länge Laboratoire d'étalonnage pour les longueurs

Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardunsicherheit der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor  $k = 2$ , was für eine Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95 % entspricht.  
L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement  $k = 2$  ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.

Messgrösse Grandeur de mesure Kalibriergegenstand Objet à étalonner	Messbereich Etendue de mesure	Messbedingungen Conditions de mesure	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ Meilleure incertitude de mesure $\pm$	Bemerkungen Remarques
Messuhren Comparateurs à Cadra	bis/jusqu'à 100 mm	Auflösung / Résolution Digital 1 $\mu$ m 10 $\mu$ m Analog	1.5 $\mu$ m 6 $\mu$ m 3 $\mu$ m	
Feinzeiger Comparateurs à cadran	bis/jusqu'à 3 mm		0,5 $\mu$ m	
Fühlhebelmessgeräte Comparateurs à levier	bis/jusqu'à 1,6 mm		0,7 $\mu$ m	
Messschrauben Micromètres	bis/jusqu'à 100 mm		(3 + 10•L) $\mu$ m, L in m	
Elektronische Längenmesstaster Comparateurs électroniques	bis/jusqu'à 100 mm		(0,5 + 10•L) $\mu$ m, L in m	
Bügelmessschrauben Micromètres d'extérieur	bis/jusqu'à 100 mm		(3 + 10•L) $\mu$ m, L in m	
Messschieber Pieds à coulisse	bis/jusqu'à 500 mm		(20 + 20•L) $\mu$ m	
Höhenmessgeräte Mesureurs verticaux	bis/jusqu'à 600 mm	Auflösung / Résolution 0,1 $\mu$ m	(0,9 + 3•L) $\mu$ m, L in m	



**Akkreditierungsnummer** SCS 074  
**Numéro d'accréditation**

## SCS-Verzeichnis Registre SCS

Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005  
Norme d'accréditation ISO/CEI

Seite/page 3 von/de 3

### Kalibrierstelle für die Messgrößen Länge Laboratoire d'étalonnage pour les longueurs

Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardunsicherheit der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor  $k = 2$ , was für eine Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95 % entspricht.  
L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement  $k = 2$  ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.

Messgrösse Grandeur de mesure Kalibriergegenstand Objet à étalonner	Messbereich Etendue de mesure	Messbedingungen Conditions de mesure	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ Meilleure incertitude de mesure $\pm$	Bemerkungen Remarques
Anzeigenabweichung E und Antastabweichung P von Koordinatenmessgeräten Ecart d'indication E et écart de palpation P de machines à mesurer tridimensionnelles	Spezifizierte Anzeigenabweichung Ecart d'indication spécifié MPE (E) $\geq 1,2 \mu\text{m} + 3L/1000$ mit/avec $L \leq 1,5 \text{ m}$  Spezifizierte Antastabweichung Ecart de palpation spécifié MPE (P) $\geq 1,4 \mu\text{m}$	Spezifizierte Betriebsbedingungen  conditions d'exploitation spécifiée	Messunsicherheit der verwendeten Referenznormale  Incertitude de mesure des étalons de référence utilisés  $0,16 \mu\text{m} + 0,34 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Annahme- und Bestätigungsprüfung von KMG nach EN/ISO 10360-2  Essais de réception et de vérification de machines à mesurer tridimensionnelles selon EN/ISO 10360-2