

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0043

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

OST – Ostschweizer
 Fachhochschule
 Institut für Mikrotechnik
 und Photonik (IMP) -
 Kompetenzzentrum
 Produktionsmesstechnik
 Werdenbergstrasse 4
 9471 Buchs SG
 Schweiz

Responsable : Michael Marxer
 Responsable SM : Christoph Battaglia
 Téléphone : +41 58 755 33 39
 E-Mail : michael.marxer@ost.ch
 Internet : http://www.ost.ch/pmt
 Première accréditation : 09.11.1992
 Accréditation actuelle : 07.03.2022 au 06.03.2027
 Registre voir : www.sas.admin.ch
 (Organismes accrédités)
 Registre voir : www.sas.admin.ch
 (Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 07.03.2022

Laboratoire d'étalonnages pour la rugosité et les grandeurs dimensionnelles

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Rugosité				
Ra, Rq	0,05 μm ... 12,5 μm		$(0.004 + 0.02 \times R) \mu\text{m}$	Nombre de mesures ≥ 12 réparties sur la surface de mesure
Rp, Rv	0,10 μm ... 60,0 μm	Longueur d'évaluation $l_n = 5 \lambda_c$	$(0.015 + 0.04 \times R) \mu\text{m}$	SN EN ISO 4287 SN EN ISO 11562
Rz, Rt	0,20 μm ... 120,0 μm	$\lambda_c = 0,8 \text{ mm}$	$(0.030 + 0.04 \times R) \mu\text{m}$ R rugosité mesurée / μm	La détermination par calcul d'autres paramètres n'est pas admise.



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0043

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Jauges et pièces de référence	(1200 x 1000 x 700) mm ³	MMT mesure tactile	Calculée pour une dimension des caractéristiques de 100 mm	Etalonnage sur machine à mesurer à 3 coordonnées Incertitude de mesure selon VDI 2617 feuille 11
	(600 x 650 x 400) mm ³	MMT mesure optique		
Dimensions				
Diamètre			0,3 μ m	SN EN ISO 14405
Distance			0,3 μ m	SN EN ISO 14405
Angle			0,00023°	SN EN ISO 14405
Forme				
Circularité			0,5 μ m	SN EN ISO 1101
Cylindricité			0,5 μ m	SN EN ISO 12181
Rectitude			0,3 μ m	SN EN ISO 12180
Planéité			0,4 μ m	SN EN ISO 12780
Sphéricité			0,8 μ m	SN EN ISO 12781
Orientation				
Perpendicularité			0,5 μ m	SN EN ISO 1101
Parallélisme			0,5 μ m	SN EN ISO 1101
Inclinaison			0,5 μ m	SN EN ISO 1101
Position				
Localisation			0,3 μ m	SN EN ISO 1101/5458
Coaxialité			0,1 μ m	SN EN ISO 1101
Battement				
Battement circulaire radial			0,5 μ m	SN EN ISO 1101
Battement circulaire axial			0,6 μ m	SN EN ISO 1101

* / * / * / * / *