

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0001

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

TESA sàrl
Laboratoires d'étalonnages
pour mesures dimensionnelles
Rue du Bugnon 38
1020 Renens VD

Responsable : M. Vincent Giraud
Responsable SM : M. Vincent Giraud
Téléphone : +41 21 633 16 00
E-Mail : tesa-info@hexagon.com
Internet : www.tesatechnology.com
Première accréditation : 27.06.1994
Accréditation actuelle : 21.09.2022 au 20.09.2027
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 21.09.2022

Laboratoire d'étalonnages pour mesures dimensionnelles

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Longueur Cales-étalons selon ISO 3650				Mesure par comparaison sur bancs TESA UPC/UPD
- en acier	0,5 - 101,6 mm	Cote centrale	$0,06 \mu\text{m} + 0,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
- en céramique	0,5 - 101,6 mm	Cote centrale	$0,05 \mu\text{m} + 0,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
- en carbure de tungstène	0,5 - 101,6 mm	Cote centrale	$0,05 \mu\text{m} + 0,2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
		Variation de longueur v	0,02 μm	Mesure différentielle en 5 points
Cales-étalons	0,05 - 300 mm	Cote centrale	$0,8 \mu\text{m} + 1,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Banc horizontal



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0001

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Étendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Mesureurs verticaux		Echelon		
- Palpeur dans l'axe	jusqu'à 100 mm	0,0001 mm	0,5 μm + 25 · 10 ⁻⁶ · L 0,4 μm + 3 · 10 ⁻⁶ · L	Banc vertical Cales étalons
- Palpeur déporté	jusqu'à 100 mm	0,0001 mm	1,5 μm + 30 · 10 ⁻⁶ · L 1,2 μm	Banc vertical Cales étalons
- Palpeur déporté	jusqu'à 1000 mm	0,0001 mm	1,7 μm + 3 · 10 ⁻⁶ · L	Cales à gradins
- Rectitude perpendicularité	jusqu'à 1000 mm	0,0001 mm	1,9 μm + 2,4 · 10 ⁻⁶ · L	Prisme en granit
Micromètres d'extérieur		Echelon		
- à vernier ou numérique	jusqu'à 100 mm	0,001 mm 0,010 mm	1,8 μm + 0,8 · 10 ⁻⁶ · L 2,5 μm + 0,6 · 10 ⁻⁶ · L	Cales étalon
Comparateurs		Echelon		
- à cadran	0 - 13 mm	0,001 mm 0,002 mm 0,010 mm	0,8 μm 0,9 μm 2,1 μm	Banc horizontal
- à cadran	13 - 100 mm	0,001 mm 0,002 mm 0,010 mm	1,0 μm 1,1 μm 2,1 μm	Banc horizontal
- numérique	0 - 100 mm	0,001 mm 0,010 mm	1,3 μm 6,3 μm	Banc horizontal
Comparateurs à levier		Echelon		
- à cadran	0 - 3 mm	0,002 mm 0,010 mm	1,1 μm 2,0 μm	Banc horizontal



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0001

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Étendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Pieds à coulisse		Echelon		
- numérique	jusqu'à 500 mm	0,010 mm	$14 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Cales étalons
- à cadran ou à vernier	jusqu'à 500 mm	0,020 mm	$7 \mu\text{m} + 3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
		0,050 mm	$17 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
Jauges de profondeur à coulisseau		Echelon		
- numérique	jusqu'à 500 mm	0,010 mm	$15 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Cales étalons
- à cadran ou à vernier	jusqu'à 500 mm	0,020 mm	$12 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
		0,050 mm	$15 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
Micromètres d'intérieur 3 touches		Echelon		
- à vernier ou numérique	6 - 200 mm	0,001 mm	$2,4 \mu\text{m} + 3,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Bagues étalons
		0,002 mm	$2,4 \mu\text{m} + 3,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
		0,005 mm	$2,4 \mu\text{m} + 3,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
		0,010 mm	$2,4 \mu\text{m} + 3,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	
Etalons de réglage / Etalons de longueur	25 - 275 mm	Cote centrale	$0,8 \mu\text{m} + 1,2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Banc horizontal
Bagues	3 - 10 mm	Dimensions intérieures	$0,5 \mu\text{m} + 0,9 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Banc horizontal
	10 - 205 mm	Dimensions intérieures	$0,6 \mu\text{m} + 1,4 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Banc horizontal
Tampons / pièces cylindriques de révolution	0,15 - 180 mm	Dimensions extérieures	$0,6 \mu\text{m} + 1,2 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Banc horizontal
Bagues ou tampons	3 - 150 mm	Circularité	$0,9 \mu\text{m}$	Banc de circularité

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version française fait foi.

* / * / * / * / *