

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-7354 rév. 1**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**METROLOGIC GROUP SAS**

N° SIREN : 322882705

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**  
*Fulfils the requirements of the standard*

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**DIMENSIONNEL***DIMENSIONAL*réalisées par / *performed by :***METROLOGIC GROUP SAS****26 AVENUE JEAN KUNTZMANN  
38330 MONTBONNOT-SAINT-MARTIN**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr))

*Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **03/08/2024**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2027**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*Pole manager - Physics-Mechanical,*

**Stéphane RICHARD**

DocuSigned by:  
*Stéphane RICHARD*  
694908483BDE4E5...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-7354.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-7354*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.  
*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21

Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-7354 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**METROLOGIC GROUP SAS**  
**26 AVENUE JEAN KUNTZMANN**  
**38330 MONTBONNOT-SAINT-MARTIN**

Dans son unité :

- **Service maintien en conditions opérationnelles**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

DIMENSIONNEL / Instruments de mesure 2D et 3D							
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie		Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
			Cas n°1	Cas n°2			
<b>Machine à Mesurer Tridimensionnelle (MMT)</b> automatique utilisant tout type de système de palpation à contact fonctionnant en mode de palpation discret	Erreur de mesure de longueur $E_0$ et $E_{150}$	$0 \text{ mm} \leq L \leq 1000 \text{ mm}$	Cas n°1	$0,15 \mu\text{m} + 0,5 \times 10^{-6} \times L$	NF EN ISO 10360-2 (01/2010) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec série de cales étalons	Sur site
			Cas n°2	$0,15 \mu\text{m} + 0,5 \times 10^{-6} \times L$			
			Cas n°3	$0,07 \mu\text{m} + 7 \times 10^{-6} \times L$			
	Plage de répétabilité de l'erreur de mesure de longueur $R_0$	$0 \text{ mm} \leq L \leq 1000 \text{ mm}$		$0,10 \mu\text{m}$	NF EN ISO 10360-2 (01/2010) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec série de cales étalons	Sur site
	Erreur de forme du système de palpation à stylet simple $P_{\text{Form.Sph.1x25:SS:Tact}}$	$D = 25 \text{ mm}$		$0,17 \mu\text{m}$	NF EN ISO 10360-5 (04/2020) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec une sphère étalon	Sur site
Erreur de taille du système de palpation stylet simple $P_{\text{Size.Sph.1x25:SS:Tact}}$	$D = 25 \text{ mm}$		$0,28 \mu\text{m}$	NF EN ISO 10360-5 (04/2020) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec une sphère étalon	Sur site	

**DIMENSIONNEL / Instruments de mesure 2D et 3D**

Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
<b>Machine à Mesurer Tridimensionnelle (MMT)</b> automatique utilisant tout type de système de palpé à contact fonctionnant en mode de palpé discret	Erreur de forme du système de palpé à stylet multiple $P_{Form.Sph.5x25:MS:Tact}$	$D = 25 \text{ mm}$	$0,17 \text{ }\mu\text{m}$	NF EN ISO 10360-5 (04/2020) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec une sphère étalon	Sur site
	Erreur de taille du système de palpé stylet multiple $P_{Size.Sph.5x25:MS:Tact}$	$D = 25 \text{ mm}$	$0,28 \text{ }\mu\text{m}$	NF EN ISO 10360-5 (04/2020) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec une sphère étalon	Sur site
	Erreur de position du système de palpé à stylet multiple $L_{Dia.Sph.5x25:MS:Tact}$	$D = 25 \text{ mm}$	$0,17 \text{ }\mu\text{m}$	NF EN ISO 10360-5 (04/2020) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec une sphère étalon	Sur site
	Erreur de forme du mode scanning avec trajectoire prédéfinie sur une sphère $P_{Form.Sph.Scan.PP:Tact}$	$D = 25 \text{ mm}$	$0,17 \text{ }\mu\text{m}$	NF EN ISO 10360-5 (04/2020) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec une sphère étalon	Sur site

Accréditation Non Valable

DIMENSIONNEL / Instruments de mesure 2D et 3D						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Machine à Mesurer Tridimensionnelle (MMT) automatique utilisant tout type de système de palpé à contact fonctionnant en mode de palpé discret	Erreur de taille du système de palpé scanning P <sub>Size.Sph.Scan.PP:Tact</sub>	D = 25 mm	0,28 µm	NF EN ISO 10360-5 (04/2020) Instruction INS-CA-004	Comparaison mécanique avec une sphère étalon	Sur site
	Erreurs radiale, tangentielle et axiale du quatrième axe	$-810^\circ \leq \alpha \leq 810^\circ$	0,34 µm	NF EN ISO 10360-3 (08/2000) Instruction INS-CA-004	Détermination de la variation des coordonnées mesurées des centres des deux sphères montées sur le plateau tournant	Sur site

Cas n°1 : Incertitude de mesure sur l'étalonnage d'une MMT sans compensation de température

Cas n°2 : Incertitude de mesure sur l'étalonnage d'une MMT avec compensation de température propre à la machine

Cas n°3 : Incertitude de mesure sur l'étalonnage d'une MMT avec compensation de température – sondes thermiques appartenant au prestataire

L = Longueur de l'étalon

\* Incertitude élargie du moyen de mesure (machine dans laquelle le plateau tournant est installé ou intégré)

**Portée FIXE :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Pour les méthodes internes, les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **03/08/2024** Date de fin de validité : **30/06/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-7354.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Accréditation Non Valide