



NOTE D'INFORMATION
--------------------

**Déclaration de conformité**

Le laboratoire établit une déclaration de conformité uniquement dite binaire :

- conforme (ou conforme après intervention dans le cas d'une opération de réglage),
- non conforme.

Toutes les déclarations de conformité établies par le laboratoire prennent en compte l'incertitude de mesure. Cependant cette prise en compte peut se faire de manière directe ou indirecte selon les domaines et la prestation souhaitée par le client.

Afin de maintenir les risques de décisions incorrectes, à des niveaux acceptables lors des déclarations de conformité, la valeur de l'incertitude de mesure maximale est fixée par rapport à l'intervalle de tolérance.

**Fiabilité de décision**

Suivant les demandes clients, la probabilité de conformité aux exigences spécifiés sera calculée selon la norme NF ISO/CEI Guide 98-4.

**Confidentialité**

-« Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, sauf exigences légales. Dans ce cas, le client sera informé des données communiquées. »

**Gestion des anomalies**

-« Le processus de traitement des réclamations est disponible sur simple demande »



# POSSIBILITES D'ETALONNAGE DU LABORATOIRE EUROPE QUALITE Rhône Alpes

## ACCELEROMETRIE

Portée disponible sur : [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Mis à jour le : 07/12/2021

Par : Jacques CHTOPCZYK

**Laboratoire :** EUROPE QUALITE Rhône Alpes  
35, rue Condorcet  
Parc technologique Nord  
38090 - VILLEFONTAINE

Tél : 04 74 94 94 19

Fax : 04 74 94 05 51

### SOMMAIRE

Page 1	Présentation
Page 2	Accélérométrie Cofrac
Page 3	Accélérométrie non Cofrac

### Légende

#### colonne avec (\*) :

C	Cofrac
NC	Non Cofrac

#### colonne "Lieu" :

L	Laboratoire
S	Site

#### Notas :

EUROPE QUALITE Rhône Alpes vous informe que dans le cas de rapports rendus hors accréditation (NC), ceux-ci ne sont ni présumés conformes au référentiel d'accréditation, ni couverts par les accords de reconnaissance internationaux.

Quelle que soit la prestation que vous retiendrez, nous vous garantissons le raccordement aux étalons nationaux et/ou internationaux.

Les incertitudes présentées sont des incertitudes optimales, le laboratoire se réserve le droit de les dégrader (état, matière différente de l'acier...). Vous serez avisés dans le cas d'une dégradation.

Pour une information concernant nos incertitudes et les mesurandes sous accréditation COFRAC, merci de bien vouloir vous reporter à la rubrique "nos accréditations" COFRAC de chaque laboratoire.

Pour tout complément d'information, prendre contact avec le responsable technique du laboratoire.

L'instrument doit obligatoirement comporter un numéro de série ou un identifiant gravé pour pouvoir émettre un certificat d'étalonnage COFRAC.

Code	(*)	Instrument soumis à étalonnage	Lieu	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
24500	C	Accéléromètre Monoaxial (Capteur) / Sensibilité	L	Amplitude $\leq 500 \text{ m/s}^2$ Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	3 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21 (2003) + Correctif (2009) + Amendement A1 (2016) + Amendement A2 (2020)	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	sensibilité accélérométrique	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24501	C	Accéléromètre Triaxial (Capteur) / Sensibilité	L	Amplitude $\leq 500 \text{ m/s}^2$ Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	4 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21 (2003) + Correctif (2009) + Amendement A1 (2016) + Amendement A2 (2020)	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	sensibilité accélérométrique	Délivrance d'un certificat d'étalonnage

## EUROPE QUALITE Rhône Alpes

## ACCELEROMETRIE

Code	(*)	Instrument soumis à étalonnage	Lieu	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
	NC	Accéléromètre Monoaxial (Capteur) / Sensibilité selon fréquence, amplitude, masse	L	Amplitude $\leq 500 \text{ m/s}^2$ Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	3 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21 (2003) + Correctif (2009) + Amendement A1 (2016) + Amendement A2 (2020)	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	sensibilité accélérométrique	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
	NC	Accéléromètre Triaxial (Capteur) / Sensibilité suivant fréquence, amplitude, masse	L	Amplitude $\leq 500 \text{ m/s}^2$ Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	3 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21 (2003) + Correctif (2009) + Amendement A1 (2016) + Amendement A2 (2020)	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	sensibilité accélérométrique	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24502	NC	Dosimètre	L	Fréquence : 1 Hz à 1000 Hz	3,0%	NF EN ISO 8041	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	Accélération	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24503	NC	Gyroscope, Capteur de vitesse angulaire Mono-axial	L	Vitesse angulaire $\leq 3000 \text{ }^\circ/\text{s}$ Fréquence : 1 Hz à 200 Hz	1,5%		Méthode par comparaison	sensibilité vitesse angulaire	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24504	NC	Gyroscope, Capteur de vitesse angulaire Tri-axial	L	Vitesse angulaire $\leq 3000 \text{ }^\circ/\text{s}$ Fréquence : 1 Hz à 200 Hz	1,5%		Méthode par comparaison	sensibilité vitesse angulaire	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24510	NC	Vibromètre mono-axial 1 unité	L	Amplitude $< 500 \text{ m/s}^2$ Déplacement $< 5 \text{ mm}$ Vélocité $< 0,4 \text{ m/s}$ Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	3 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21/AC1	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	Accélération, vitesse, Déplacement	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24511	NC	Vibromètre Tri-axial 1 unité	L	Amplitude $< 500 \text{ m/s}^2$ Déplacement $< 5 \text{ mm}$ Vélocité $< 0,4 \text{ m/s}$ Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	4 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21/AC2	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	Accélération, vitesse, Déplacement	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24512	NC	Vibromètre mono-axial 2 unités	L	Amplitude $< 500 \text{ m/s}^2$ Déplacement $< 5 \text{ mm}$ Vélocité $< 0,4 \text{ m/s}$ Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	5 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21/AC3	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	Accélération, vitesse, Déplacement	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
25414	NC	Vibromètre mono-axial 3 unités	L	Amplitude $< 500 \text{ m/s}^2$ Déplacement $< 5 \text{ mm}$ Vélocité $< 0,4 \text{ m/s}$ Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	6 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21/AC4	Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	Accélération, vitesse, Déplacement	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24520	NC	Sismomètre	L	Fréquence : 1 Hz à 1000 Hz	3,0%		Méthode par comparaison (Accéléromètres étalons étalonnés par la méthode absolue)	Accélération	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24530	NC	Analyseur de vibration 1 unité	L	Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	selon mesurande		Simulation électrique	Tension	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24531	NC	Analyseur de vibration 2 unités	L	Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	selon mesurande		Simulation électrique	Tension	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24532	NC	Analyseur de vibration 3 unités	L	Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	selon mesurande		Simulation électrique	Tension	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
24540	NC	Calibrateur de vibration	L	Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	3 Hz à <20 Hz : 2% 20 Hz à 5 kHz : 1,5% >5 kHz à 10 kHz : 2,5%		Méthode par comparaison	Accélération	Délivrance d'un certificat d'étalonnage