

NOTE D'INFORMATION

EUROPE QUALITE Rhône Alpes 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 retenue, EUROPE QUALITE Rhône Alpes garantit le raccordement aux étalons nationaux et/ou internationaux.

Pour une information concernant les incertitudes et les mesurandes sous accréditation COFRAC, merci de bien vouloir se reporter à la rubrique accréditations COFRAC.

Les incertitudes présentées sont des incertitudes optimales, le laboratoire se réserve le droit de les dégrader (état, contributions intrinsèques de l'instrument à étalonner...).

L'instrument doit obligatoirement comporter un numéro de série ou un identifiant gravé pour pouvoir émettre un rapport de résultats.

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

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.

Critère de décision

Afin d'établir une déclaration de conformité, l'incertitude de mesure (cmc: Calibration and Measurement Capability) doit être inférieure à l'Intervalle de Tolérance. (Critère amandé selon certaines normes, domaines,...)

Fiabilité de décision

La probabilité de conformité aux exigences spécifiées est 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 ou réglementaires. Dans ce cas, le client sera informé des données communiquées.

Gestion des anomalies

Le processus de traitement des réclamations est disponible sur simple demande.

Possibilités d'étalonnage d'EUROPE QUALITÉ Rhône Alpes
(1): N° d'accréditation Cofrac (portée disponible sur www.cofrac.fr), convention 2600.
(2): C: Prestation sous accréditation; NC: Prestation hors accréditation

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
ACCELEROMETRIE	2-6844	24500	C	Accéléromètre monoaxial	L	Amplitude ≤ 500m/s² Fréquence : 5Hz à 10kHz	De 5 Hz à < 20 Hz : 2% De 20 Hz à 5 kHz : 1,5% De > 5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21 (2003) + Correctif (2009) + Amendement A1 (2016) + Amendement A2 (2020)	Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Sensibilité accélérométrique	
ACCELEROMETRIE	2-6844	24501	C	Accéléromètre triaxial	L	Amplitude ≤ 500m/s² Fréquence : 3Hz à 10kHz	De 3 Hz à < 20 Hz : 2% De 20 Hz à 5 kHz : 1,5% De > 5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21 (2003) + Correctif (2009) + Amendement A1 (2016) + Amendement A2 (2020)	Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Sensibilité accélérométrique	
ACCELEROMETRIE		24500	NC	Accéléromètre monoaxial	L	Amplitude ≤ 500m/s² Fréquence : 5Hz à 10kHz	De 5 Hz à < 20 Hz : 2% De 20 Hz à 5 kHz : 1,5% De > 5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21 (2003) + Correctif (2009) + Amendement A1 (2016) + Amendement A2 (2020)	Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Sensibilité accélérométrique	
ACCELEROMETRIE		24501	NC	Accéléromètre triaxial	L	Amplitude ≤ 500m/s² Fréquence : 3Hz à 10kHz	De 3 Hz à < 20 Hz : 2% De 20 Hz à 5 kHz : 1,5% De > 5 kHz à 10 kHz : 2,5%	ISO 16063-21 (2003) + Correctif (2009) + Amendement A1 (2016) + Amendement A2 (2020)	Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Sensibilité accélérométrique	
ACCELEROMETRIE		24502	NC	Dosimètre	L	Fréquence : 3 Hz à 1 kHz	3,0 %	NF EN ISO 8041	Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Accélération	
ACCELEROMETRIE		24503	NC	Accéléromètre angulaire, Gyroscope	L	Vitesse angulaire ≤ 3000 °/s Fréquence : 1 Hz à 200 Hz	1,5 %	ISO 16063-23 (ISO 16063-21)	Etalonnage par comparaison à un accéléromètre angulaire étalon	Sensibilité accélérométrique	
ACCELEROMETRIE		24504	NC	Accéléromètre angulaire, Gyroscope	L	Vitesse angulaire ≤ 3000 °/s Fréquence : 1 Hz à 200 Hz	1,5 %	ISO 16063-23 (ISO 16063-21)	Etalonnage par comparaison à un accéléromètre angulaire étalon	Sensibilité accélérométrique	
ACCELEROMETRIE		24510	NC	Vibromètre monoaxial 1 unité	L	Amplitude ≤ 500m/s² Déplacement < 5mm Vélocité < 0,4 m/s Fréquence : 3Hz à 10kHz	De 3 Hz à < 20 Hz : 2% De 20 Hz à 5 kHz : < 1,5% De > 5 kHz à 10 kHz : 2,5%		Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Déplacement, Vitesse, Accélération	
ACCELEROMETRIE		24511	NC	Vibromètre triaxial 1 unité	L	Amplitude ≤ 500m/s² Déplacement < 5mm Vélocité < 0,4 m/s Fréquence : 3Hz à 10kHz	De 3 Hz à < 20 Hz : 2% De 20 Hz à 5 kHz : < 1,5% De > 5 kHz à 10 kHz : 2,5%		Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Déplacement, Vitesse, Accélération	
ACCELEROMETRIE		24514	NC	Vibromètre monoaxial 3 unités	L	Amplitude ≤ 500m/s² Déplacement < 5mm Vélocité < 0,4 m/s Fréquence : 3Hz à 10kHz	De 3 Hz à < 20 Hz : 2% De 20 Hz à 5 kHz : < 1,5% De > 5 kHz à 10 kHz : 2,5%		Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Déplacement, Vitesse, Accélération	
ACCELEROMETRIE		24520	NC	Sismomètre	L	Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	3,0 %		Etalonnage par comparaison à un accéléromètre étalon (étalonné par la méthode absolue)	Accélération	
ACCELEROMETRIE		24540	NC	Calibrateur de vibration	L	Fréquence : 3 Hz à 10 kHz	3,0 %	ISO 16063-44	Etalonnage par comparaison	Accélération	
ACOUSTIQUE		38135	NC	Calibrateur acoustique	L	94 dB et 114 dB à 1 kHz	Nous consulter	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ACOUSTIQUE		48171	NC	Sonomètre	L	94 dB et 114 dB à 1 kHz	Nous consulter	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
CHIMIE		26100	NC	Phmètre	L	Température ambiante & solutions étalon STD : pH 4 - pH 7 - pH 10	Nous consulter	méthode interne	Méthode par comparaison à un thermomètre à sonde platine Méthode par comparaison à des solution étalon de pH	Erreur d'indication: Température / Ph	Mesure de température standard de/ à 23°C ± 4°C Mesure de pH : pH 4, pH7, pH10. Autre Ph sur demande après étude.
CHIMIE		26100	NC	Thermo-Phmètre	L	Température ambiante & solutions étalon STD : pH 4 - pH 7 - pH 10	Nous consulter	méthode interne	Méthode par comparaison à un thermomètre à sonde platine Méthode par comparaison à des solution étalon de pH	Erreur d'indication: Température / Ph	

Possibilités d'étalonnage d'EUROPE QUALITÉ Rhône Alpes
(1): N° d'accréditation Cofrac (portée disponible sur www.cofrac.fr), convention 2600.
(2): C: Prestation sous accréditation; NC: Prestation hors accréditation

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
COUPLE	2-1484	22130	C	Visseuse	S	De 0,4 à 250 N · m	1×10^{-2} C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple : 1 pts répété 10 fois	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE	2-1484	22155	C	Capteur de couple (Banc de vissage)	S	De 0,4 à 250 N · m	2×10^{-3} C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE	2-1484	22156	C	Capteur d'angle (Banc de vissage)	S	De 0 à 360 °	0,1 °	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de de mesure d'angle	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22110	NC	Outil dynamométrique type I et II	S	De 0,1 N · m à 1 N · m dans les deux sens de sollicitation	$1,5 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 3 pts répétés 5 fois par sens de sollicitation ou 1 pt répété 10 fois par sens de sollicitation	Erreur d'indication du couple en sens vissage à droite et/ou à gauche	Déclaration de conformité qui ne porte pas sur l'ensemble de la norme ISO 6789-1 mais uniquement sur les critères de conformité en lien avec le § 5.3
COUPLE		22110	NC	Outil dynamométrique type I et II	S	De 1 N · m à 1 000 N · m dans les deux sens de sollicitation	$1 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 3 pts répétés 5 fois par sens de sollicitation ou 1 pt répété 10 fois par sens de sollicitation	Erreur d'indication du couple en sens vissage à droite et/ou à gauche	Déclaration de conformité qui ne porte pas sur l'ensemble de la norme ISO 6789-1 mais uniquement sur les critères de conformité en lien avec le § 5.3
COUPLE		22130	NC	Visseuse	L	De 0,1 N · m à 1 000 N · m	$2 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 1 point répété 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22130	NC	Visseuse	S	De 0,1 N · m à 1 000 N · m	$2 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 1 point répété 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22135	NC	Visseuse multi programmes	L	De 0,1 N · m à 1 000 N · m	$2 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 1 point répété 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22135	NC	Visseuse multi programmes	S	De 0,1 N · m à 1 000 N · m	$2 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 1 point répété 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22140	NC	Visseuse	L	De 0,1 N · m à 1 000 N · m	$2 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 3 points répétés 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22140	NC	Visseuse	S	De 0,1 N · m à 1 000 N · m	$2 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 3 points répétés 5 fois	Erreur d'indication du couple	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22145	NC	Visseuse	L	De 0,1 N · m à 1 000 N · m	$2 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 1 point répété 30 fois	Coefficient d'Aptitude Moyen	Rapport de vérification
COUPLE		22145	NC	Visseuse	S	De 0,1 N · m à 1 000 N · m	$2 \cdot 10^{-2}$ C	Méthode interne	Etalonnage par comparaison à une chaîne de couple 1 point répété 30 fois	Coefficient d'Aptitude Moyen	Rapport de vérification
COUPLE		22150	NC	Capteur de couple à sortie électrique	L	De 0,1 N · m à 2 500 N · m	$1 \cdot 10^{-3}$ C	EURAMET/cg-14/v.2.0	Etalonnage par comparaison à un banc à poids mort 5 séries de 8 pts (10; 20; 35; 50; 65; 80; 90; 100%) 1 sens de sollicitation	Sortie électrique	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22151	NC	Capteur de couple à sortie électrique	L	De 0,1 N · m à 2 500 N · m	$1 \cdot 10^{-3}$ C	EURAMET/cg-14/v.2.0	Etalonnage par comparaison à un banc à poids mort 5 séries de 8 pts (10; 20; 35; 50; 65; 80; 90; 100%) 2 sens de sollicitation	Sortie électrique	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
COUPLE		22160	NC	Chaîne de couple à capteur externe	L	De 0,1 N · m à 2 500 N · m	$1 \cdot 10^{-3}$ C	EURAMET/cg-14/v.			

Possibilités d'étalonnage d'EUROPE QUALITÉ Rhône Alpes
(1): N° d'accréditation Cofrac (portée disponible sur www.cofrac.fr), convention 2600.
(2): C: Prestation sous accréditation; NC: Prestation hors accréditation

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	44133	C	MicOhmmètre (max 1 kA - de 100 µΩ à 1 TΩ)	L	50 µΩ à 1 TΩ	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	45103	C	Ohmmètre	L	Courant d'essai jusqu'à 300 A (DC), 50 µΩ à 1 TΩ	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	46113	C	Pince ampèremétrique 1 à 3 rapport(s) (Capa Max : 300 A DC et 10 A AC)	L	1 µA à 300 A (DC), 1 mA à 10 A (AC) de 50 Hz à 10 kHz	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	47101	C	Résistance étalon ≤ 10 MΩ	L	50 µΩ à 10 MΩ (en courant continu (DC))	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	47103	C	Résistance étalon 10 MΩ ≤ R ≤ 1 TΩ	L	10 MΩ à 1 TΩ (en courant continu (DC))	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	48112	C	Mesureur de charge / shunt (6000 (3.5D) < pts ≤ 1 500 000 (6,5 D)) (AC / DC)	L	50 µΩ à 100 Ω pour I ≤ 1 kA (en courant continu (DC))	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	48113	C	Shunt I max ≤ 20 A (DC) 4 points (20%, 70%, 100% et retour à 20% de Inom)	L	50 µΩ à 10 kΩ pour I ≤ 20A (en courant continu (DC))	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	48123	C	Shunt 20 A < I max ≤ 100 A (DC) 4 points (20%, 70%, 100% et retour à 20% de Inom) R ≥ 50 µΩ	L	50 µΩ à 10 kΩ pour I ≤ 100A (en courant continu (DC))	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	48124	C	Shunt 100 A < I max ≤ 1 000 A (DC) 4 points (20%, 70%, 100% et retour à 20% de Inom) R ≥ 50 µΩ	L	50 µΩ à 10 kΩ pour I ≤ 1 kA (en courant continu (DC))	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445	48126	C	Shunt (point supplémentaire)	L	50 µΩ à 10 kΩ pour I ≤ 1 kA (en courant					

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	38155	C	Voie supplémentaire de centrale d'acquisition entrées, ex : U et Therm. K)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz, Thermocouple J,K,T,S (avec compensation de soudure froide), Thermocouples normalisés sans compensation de soudure froide, Sonde à résistance de platine	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	38155	C	Voie supplémentaire enregistreur(2 entrées, ex : U et Therm. K)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz, Thermocouple J,K,T,S (avec compensation de soudure froide), Thermocouples normalisés sans compensation de soudure froide, Sonde à résistance de platine	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	38157	C	Entrée supplémentaire par voie (exemple : Ajout thermocouple J,...)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz, Thermocouple J,K,T,S (avec compensation de soudure froide), Thermocouples normalisés sans compensation de soudure froide, Sonde à résistance de platine	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	38163	C	Centrale d'acquisition (2 voies)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	38173	C	Centrale d'acquisition (4 voies)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	38183	C	Centrale d'acquisition (6 voies)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	38193	C	Centrale d'acquisition (8 voies)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	38203	C	Centrale d'acquisition (10 voies)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50					

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	44183	C	Multimètre 50 000 < pts ≤ 500 000 (5,5 D)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz, Thermocouple J,K,T,S (avec compensation de soudure froide), Thermocouples normalisés sans compensation de soudure froide, Sonde à résistance de platine	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonnés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	44193	C	Multimètre 500 000 < pts ≤ 1 500 000 (6,5 D)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz, Thermocouple J,K,T,S (avec compensation de soudure froide), Thermocouples normalisés sans compensation de soudure froide, Sonde à résistance de platine	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonnés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	44197	C	Multimètre 7,5 D	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz, Thermocouple J,K,T,S (avec compensation de soudure froide), Thermocouples normalisés sans compensation de soudure froide, Sonde à résistance de platine	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonnés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	44199	C	Multimètre 8,5 D	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz, Thermocouple J,K,T,S (avec compensation de soudure froide), Thermocouples normalisés sans compensation de soudure froide, Sonde à résistance de platine	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonnés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	45167	C	Oscilloscope bande passante < 1 GHz (par voie)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 50 Ω et 1 MΩ, 100 mHz à 15 GHz	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonnés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	45168	C	Oscilloscope bande passante < 1 GHz (par fonction supplémentaire, Exemple : Générateur de fonction ou analyseur de spectre ou fréquencemètre ou multimètre,)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 50 Ω et 1 MΩ, 100 mHz à 15 GHz	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonnés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1445, 2-7190	46123	C	Pince ampèremétrique multifonctions (tension, résistance,...) (Capa Max : 300 A DC et 10 A AC)	L	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz), 1 mΩ à 1 GΩ, 1 Hz à 1,1 GHz, Thermocouple J,K,T,S (avec compensation de soudure froide), Thermocouples normalisés sans compensation de soudure froide, Sonde à résistance de platine	Voir détail de l'accréditation sur notre site internet www.europequalite.eu et/ou www.cofrac.fr	Méthode interne	Nous consulter	Mesurandes précis étalonnés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type.	Programme précis des points réalisés pour les prestations sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME	2-1										

Poss

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
ELECTRICITE - MAGNETISME		38161	NC	Centrale d'acquisition (2 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		38171	NC	Centrale d'acquisition (4 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		38181	NC	Centrale d'acquisition (6 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		38191	NC	Centrale d'acquisition (8 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		38201	NC	Centrale d'acquisition (10 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		38211	NC	Centrale d'acquisition (12 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension,	

Possibilités d'étalonnage d'EUROPE QUALITÉ Rhône Alpes
(1): N° d'accréditation Cofrac (portée disponible sur www.cofrac.fr), convention 2600.
(2): C: Prestation sous accréditation; NC: Prestation hors accréditation

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
ELECTRICITE - MAGNETISME		38295	NC	Testeur de batterie (mesure U/I une seule voie et un sens)	L / S	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz)	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier)	Mesure par résistance étalon Multimètre - shunt Calibrateur de disjonction	Erreur d'indication min.: 1 pts/cal tension et courant min.: 1 pts/cal résistance et courant Temps / courant de disjonction	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		38296	NC	Analyseur de batterie (mesure U/I/W /T plusieurs voies et mesure en émission et réception)	L / S	jusqu'à 1 kV (DC), 1 µA à 300 A (DC), 2 mV à 1 kV (AC) (50 Hz ≤ F ≤ 1 MHz), 1 mA à 10 A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 10 kHz)	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier)	Mesure par résistance étalon Multimètre - shunt Calibrateur de disjonction	Erreur d'indication min.: 1 pts/cal tension et courant min.: 1 pts/cal résistance et courant Temps / courant de disjonction	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		38301	NC	Controleur tension courroie (par microphone)	L / S	F de 100 mHz à 15 GHz	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier)	Mesure par résistance étalon Multimètre - shunt Calibrateur de disjonction	Erreur d'indication min.: 1 pts/cal tension et courant min.: 1 pts/cal résistance et courant Temps / courant de disjonction	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		39111	NC	Diélectrimètre	L / S	jusqu'à 50 kV (DC et AC 50Hz), Courant de disjonction jusqu'à 50 mA (suivant modèle)	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier)	Mesure par sonde Haute tension ou Kilovoltmètre Mesure des intensité par multimètre	Erreur d'indication tension, intensité min.: 1 pt	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		39114	NC	Diélectrimètre et Mégohmmètre	L / S	jusqu'à 50 kV (DC et AC 50Hz), Courant de disjonction jusqu'à 50 mA (suivant modèle), de 50 µΩ à 1 TΩ	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier)	Mesure par sonde Haute tension ou Kilovoltmètre Mesure des intensité par multimètre Mesure par résistance étalon Haute valeur	Erreur d'indication tension, intensité, résistance min.: 1 pt	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		40101	NC	Enregistreur (1 voie)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		40111	NC	Enregistreur (2 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		40121	NC	Enregistreur (4 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 			

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
ELECTRICITE - MAGNETISME		40151	NC	Enregistreur (10 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		40161	NC	Enregistreur (12 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		40171	NC	Enregistreur (16 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		40181	NC	Enregistreur (20 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		40191	NC	Enregistreur (32 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.: 3 pts / nature de sonde de température	Programme précis des points réalisés pour les prestation sur simple demande en mentionnant la marque et le type. Délivrance d'un certificat d'étalonnage (avec § de vérification si demandé).
ELECTRICITE - MAGNETISME		41141	NC	Enregistreur (8 voies)	L / S	jusqu'à 1kV (DC) 1µA à 120A (DC) 1mV à 1kV (AC) (50Hz ≤ F ≤ 100kHz) 1mA à 120A (AC) (50Hz ≤ F ≤ 1kHz) jusqu'à 1 GΩ jusqu'à 15GHz de 5pF à 300µF Thermocouples normalisés Sonde à résistance de platine	Nous consulter	Méthode interne Spécification Constructeur ou Spécification Client (à notifier) pour la simulation électrique de température NF EN 60584-1 NF EN 60751	Mesure à l'aide d'un calibrateur multifonction de métrologie, de résistances étalons, capacité, Fréquencemètre	Erreur d'indication tension, intensité, résistance, température, fréquence min.: 3 pts / calibre min.: 2 pts réponse en fréquence / calibre min.:	

Domaine	N° Accréditation(1)	Code Tarif	(2)	Instrument soumis à étalonnage	LIEUX	Etendue de mesure	Incertitude de mesure optimale	Normes ou textes de référence	Principe de la mesure	Mesurande	Complément
PRESSION	2-1319	21407	C	Manomètre numérique	L	Pression relative gaz 500 kPa à 5 000 kPa	150 Pa + 1,0 × 10-4 × Pr	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Capteur / Transmetteur à sortie électrique	L	Pression relative gaz -2,5 kPa à 2,5 kPa	1,5 Pa + 6,0 × 10-4 × Pr	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Capteur / Transmetteur à sortie électrique	L	Pression relative gaz -25 kPa à 25 kPa	5,0 Pa + 2,0 × 10-4 × Pr	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Capteur / Transmetteur à sortie électrique	L	Pression relative gaz -90 kPa à 100 kPa	8,0 Pa + 1,0 × 10-4 × Pr	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Capteur / Transmetteur à sortie électrique	L	Pression relative gaz 34 kPa à 340 kPa	15 Pa + 1,0 × 10-4 × Pr	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Capteur / Transmetteur à sortie électrique	L	Pression relative gaz 100 kPa à 1 000 kPa	25 Pa + 1,0 × 10-4 × Pr	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Capteur / Transmetteur à sortie électrique	L	Pression relative gaz 500 kPa à 5 000 kPa	150 Pa + 1,0 × 10-4 × Pr	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Manomètre numérique	L	Pression absolue gaz 75 kPa à 125 kPa	15 Pa + 1,0 × 10-4 × P	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote associé à un baromètre numérique Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Manomètre numérique	L	Pression absolue gaz 10 kPa à 200 kPa	20 Pa + 1,0 × 10-4 × P	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote associé à un baromètre numérique Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Manomètre numérique	L	Pression absolue gaz 134 kPa à 440 kPa	20 Pa + 1,0 × 10-4 × P	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote associé à un baromètre numérique Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Manomètre numérique	L	Pression absolue gaz 200 kPa à 1 100 kPa	30 Pa + 1,0 × 10-4 × P	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote associé à un baromètre numérique Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage
PRESSION	2-1319	21407	C	Manomètre numérique	L	Pression absolue gaz 600 kPa à 5 100 kPa	165 Pa + 1,0 × 10-4 × P	Méthode interne n° PEPR 1520	Comparaison à générateur- mesureur de pression Fluide : air ou azote associé à un baromètre numérique Prestation "Global" : 3 séries de 11 pts de justesse (montée + descente) tous les 10% EM.	Erreur d'indication	Délivrance d'un certificat d'étalonnage

