

Nos prestations d'étalonnage



- 1** Etalonnage dans le laboratoire de la MANOMETER AG (laboratoire SCS)
- 2** Etalonnage sur site (chaîne de mesure entière)
- 3** Vente et location d'instruments d'étalonnage (marques propres)



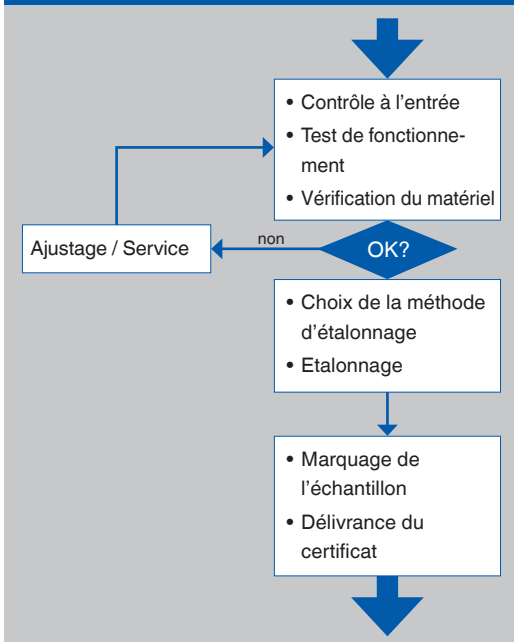


Etalonnage dans le laboratoire de la MANOMETER AG

Nous avons le plaisir de vous proposer nos services en matière d'étalonnage d'instruments de mesure de pression et de température. Notre laboratoire d'étalonnage est accrédité par le Service d'Accréditation Suisse (SAS) selon la norme ISO/IEC 17025.

Cette accréditation vous garantit la traçabilité des résultats de mesure aux étalons de référence mondialement reconnus. WIKA dispose de 16 laboratoires accrédités dans le monde.

Déroulement d'un étalonnage dans notre laboratoire



Nous étalonnons pour vous

- Manomètres mécaniques
- Transmetteurs de pression
- Contrôleurs de pression
- Manomètres à piston
- Thermomètres mécaniques
- Thermomètres à résistance (aussi avec transmetteur)
- Thermocouples (aussi avec transmetteur)
- Thermomètres électroniques avec lecture directe
- Enregistreur de données
- Fours d'étalonnage
- Micro-bains d'étalonnage

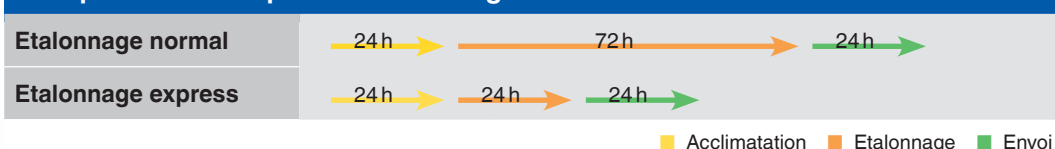
Manomètres – nous étalonnons de façon précise et rapide

- dans la plage de mesure de -1 bar à 5000 bar
- par comparaison à un étalon de référence (manomètres à piston) ou un étalon de travail (manomètres électroniques précis)
- avec une précision de 0,008 % à 0,025 % de la valeur mesurée selon la plage de pression
- selon la norme EN 837-1

Thermomètres – nous étalonnons de façon précise et rapide

- dans la plage -80 à 600 °C à Hitzkirch (plage de mesure plus étendue -196 à +1200 °C chez WIKA en Allemagne)
- dans des bains d'étalonnage, des fours à tube ou avec des points fixes contrôlés avec des thermomètres de références précis
- avec une précision de 2 mK ... 1,5 K en fonction de la température et la méthode
- selon la norme EN correspondante

Temps nécessaire pour un étalonnage



2

Étalonnage sur site, chez vous

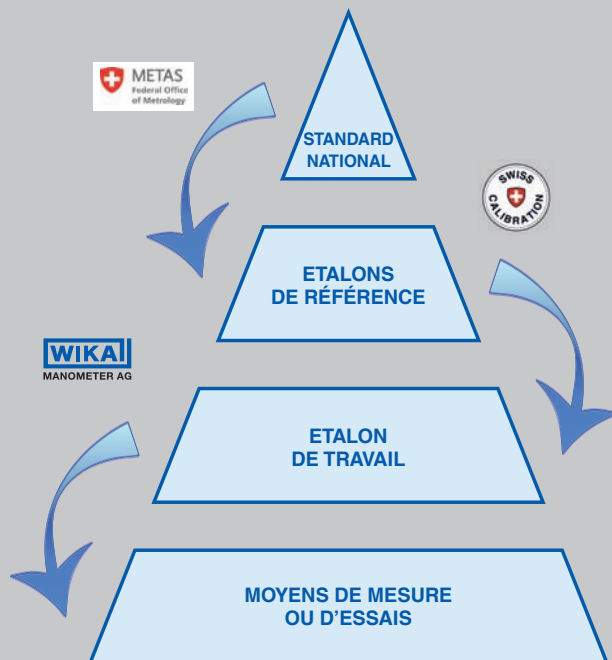
Afin d'éviter les périodes d'arrêt et les pertes de production, nous nous déplaçons chez vous pour effectuer l'étalonnage de vos instruments de mesure. Nos spécialistes viennent sur site avec notre véhicule d'étalonnage mobile pour effectuer l'étalonnage. La MANOMETER AG est accréditée pour effectuer des étalonnages sur site.



Étalonnage de la chaîne de mesure complète

- Manomètres mécaniques
- Transmetteurs de pression
- Thermomètres mécaniques
- Thermomètres à résistance (aussi avec transmetteur)
- Thermocouples (aussi avec transmetteur)

Chaîne d'étalonnage – Garantie de traçabilité



No d'accréditation SCS 036



Nous étalonnons de façon précise et rapide vos manomètres et thermomètres

Dans votre entreprise

- Avec certificat SCS dans la plage de mesure de température: de $-25 \dots +600 \text{ }^\circ\text{C}$
- Avec certificat SCS dans la plage de mesure de pression:
 - $1 \dots +1000 \text{ bar}$ avec une précision de 0,15 % à 0,3 % de la valeur finale de l'étalon utilisé

Dans la station mobile d'étalonnage WIKAI

- Avec un certificat de conformité dans la plage de mesure de température: de $-35 \dots +650 \text{ }^\circ\text{C}$
- Avec un certificat DAkks (DKD) dans la plage de mesure de pression:
 - $1 \dots +1600 \text{ bar}$ avec une précision de 0,01 % à 0,05 % de la valeur finale de l'étalon utilisé




3

Vente et location d'instruments d'étalonnage



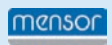





Mondialement connu en tant que leader dans la production et la distribution d'instruments d'étalonnage pour la pression et la température, WIKA propose non seulement la vente mais également la location d'instruments.

Sur demande, nous installons le laboratoire d'étalonnage selon vos besoins. Que ce soit pour une opération manuelle ou entièrement automatique, nous fabriquons des bancs d'étalonnage ainsi que des bancs d'essais pneumatiques jusqu'à 400 bar ou des bancs d'essais hydrauliques jusqu'à 1600 bar. Votre avantage: Vous profitez de notre compétence et d'une qualité excellente. Preuve en sont les innombrables installations de WIKA qui sont en opération dans le monde entier.

Que ce soit pour l'achat ou la location d'un instrument d'étalonnage, notre équipe se fera un plaisir de vous conseiller dans la réalisation de vos projets.

Image	Système	Données techniques
	Banc d'étalonnage et d'ajustage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plage de mesure: -1 ... +400 bar pneumatique 10 ... 1600 bar hydraulique ■ Précision: en fonction de l'instrument de mesure ■ Fluide: air comprimé, azote, huile, eau ■ Génération de pression en atelier et en laboratoire
	Banc d'étalonnage mobile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plage de mesure: sur mesure ■ Précision: jusqu'à 0,008 % ■ Fluide: air comprimé, azote, huile, eau ■ Système complet livré clé en main
	Système d'étalonnage automatique pour pression	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plage de mesure: sur mesure ■ Précision: jusqu'à 0,008 % ■ Fluide: air comprimé, azote, huile, eau ■ Système complet livré clé en main

Le bon instrument pour chaque classe de précision

Classe de précision	Marque	Sélection de nos produits
0,0005 %	 DH Dringmann & Hart	
0,008 %	 ensor	
0,015 %	 DH-Budenberg	
0,025 %	 WIKAL	

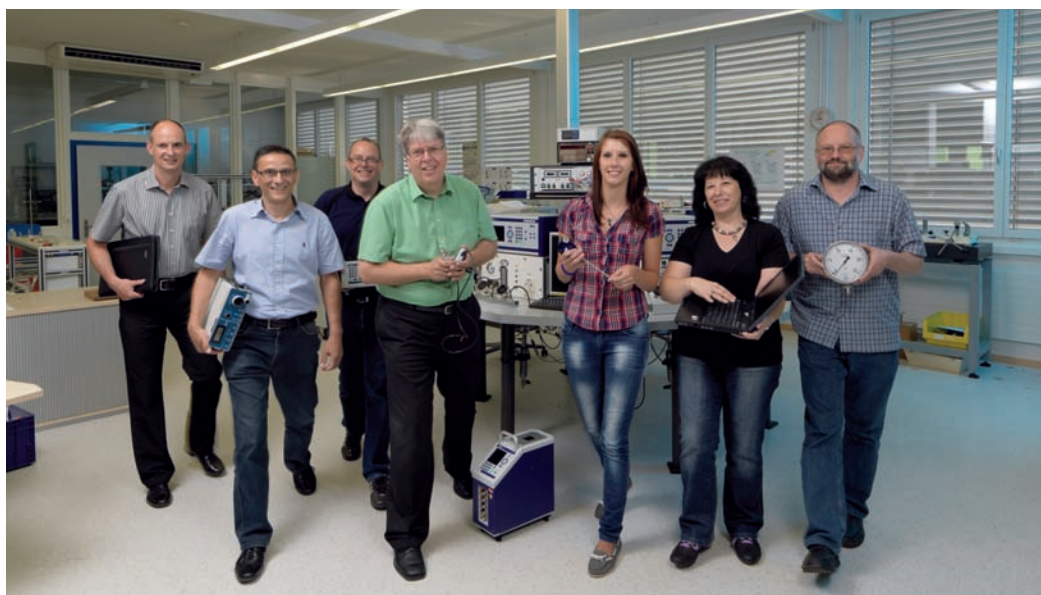
Toutes les marques appartiennent au groupe WIKA

WIKA – Votre partenaire pour les solutions d'étalonnage

WIKA est spécialiste dans la technique d'étalonnage. Que vous ayez besoin d'un instrument de service le plus vite possible ou d'un système d'étalonnage entièrement automatique, nous offrons à chaque besoin la solution la plus adaptée.

L'équipe de la MANOMETER AG (de gauche à droite)

Peter Vogt	Key Account Manager/Conseiller de vente
Peter Barmettler	Directeur technique/Responsable SCS
Adrian Frey	Chef du laboratoire
Andreas Krauer	Product Manager/Conseiller technique
Romy van der Bosch	Collaboratrice au laboratoire
Edith Weibel	Collaboratrice au laboratoire
Armin Krummenacher	Collaborateur au laboratoire



Votre partenaire expert pour la mesure de pression, de température, de force et de niveau

Gamme de produits WIKAI



Mesure de pression électronique



Mesure de température électrique



Mesure de pression «mécatronique»



Mesure de température «mécatronique»



Mesure de pression mécanique



Mesure de température mécanique



Séparateurs



Mesure de niveau



Mesure de force



Doigts de gant



Etalonnage



Accessoires

Service



Service d'étalonnage



Service de réparation

Vos avantages

Solutions sur mesure composées de produits robustes de haute qualité

Conseils personnalisés, orientés client et délivrés par des experts

Collaboration étroite proche du partenariat

Grande force d'innovation et expérience dans tous les segments d'application

Formations, assistance technique, optimisations

Mettez-nous au défi, nous sommes prêts à le relever!

09.2012