



SERVICE D'ÉTALONNAGE



LISTE DE PRIX 2023

ÉTALONNAGES ACCRÉDITÉS (BELAC)
CFR. ISO 17025



CALIMET

Industrieterrein Blauwe Toren
Hoge Hul 65-67
B-8000 BRUGGE

Tel : +32 (0)50 - 34 12 07
Fax : +32 (0)50 - 34 72 03

E-mail : info@calimet.be
Website: www.calimet.be

Général

Les conditions générales imprimées sur la dernière page de la liste de prix sont toujours applicables pour toutes les activités faites par CALIMET, sauf s'il y a une autre convention écrite entre les parties intéressées.

Certificats

Tous les prix d'étalonnage spécifiés dans cette liste de prix s'appliquent aux étalonnages effectués sous BELAC-accréditation cfr. ISO 17025.

Accréditation

CALIMET a l'accréditation BELAC (Organisme Belge d'accréditation) n° 024-CAL pour l'étalonnage d'instruments de mesure.

L'accréditation est octroyée aux étalonnages suivants: cales étalons, pieds a coulisse, micromètres, comparateurs, palpeurs, indicateurs de précision, tampons lisses, bagues lisses, circularité, jauges de réglage, piges de mesure, tampons filetés, trusquins, lattes de mesure, marbres, équerres, thermomètres, balances, clés dynamométrique, multimètres, humidité,

Taxation

Tous les prix d'étalonnage sont des prix uniques.

Compris dans le prix d'étalonnage:

- Nettoyage superficiel
- Ajustage d'un objet à moins qu'il en soit prévu autrement dans la liste de prix.
- Rédaction des certificats d'étalonnage à moins qu'il en soit prévu autrement dans la liste de prix
- Emballage pour renvoi.

Réparations:

- Réparations: frais \leq € 20,00
P.ex. : batteries, plaquette de coulisseau pour pied à coulisse, rochet d'un micromètre, ...
Ces frais seront chargés en supplément sans prévenir le client.
- Réparations: frais $>$ € 20,00
Un dévis avec les frais est envoyé au client pour approbation.

Valuta

Tous les prix d'étalonnage sont en Euro (€).

Frais fixes

Il n'y a pas de frais fixes pour un étalonnage à moins que la commande d'étalonnage ait une valeur de moins de € 125,00. En ce cas, il y a un supplément à payer (frais d'administration) de € 9,00.

Aperçu du contenu

Longueur	3 - 6
» Pieds à coulisse	
» Micromètres	
» Comparateurs	
» Cales étalons	
» Tampons	
» Bagues de réglage	
» Appareils mesureur d'angle	
» Règles graduées	
» Colonnes de mesure (1 Dim)	
» Marbres de controle	
» ...	
Température / RH	7
» Thermomètres en verre	
» Thermomètre digital avec 1 sonde de température	
» Thermocouples	
» PT100	
» Hygromètres	
» ...	
Instrument de mesure électrique	8
» Multimètres	
» Pince ampèremétrique	
Pression	9
» Manomètres	
Masse	9
» Balances	
Torsion	9
» Clés dynamométriques	
Autres	10
» Chronomètres	
» Compte-tours	
Service	11
» Gestion des instruments de mesure	
» Calimet – service de transport.	
» Conditions générales	

Longueur

Pieds à coulisse

Capacité :	
0 .. 150 mm	€ 14.90
0 .. 300 mm	€ 21.40
0 .. 500 mm	€ 32.00
0 .. 1000 mm	€ 50.50



Micromètres d'extérieur

Capacité :	
0 .. 25 mm	€ 19.00
> 25 .. 100 mm	€ 28.10
> 100 .. 500 mm	€ 40.50
> 500 .. 1000 mm	€ 72.00



Supplément si le micromètre d'extérieur est équipé avec des rallonges	€ 12.00
---	---------

Jauges de réglage

Longueur :	
0 .. 200 mm	€ 16.70
> 200 .. 500 mm	€ 27.30



Micromètres d'intérieur à 3 points

Capacité : 5 .. 150 mm	€ 27.00
------------------------	---------



Micromètres d'intérieur à 2 points

avec becs de mesure: 5 .. 150 mm	€ 27.00
sans becs de mesure: 0 .. 600 mm	€ 27.00



Rallonges pour des micromètres d'intérieur à 2 points	
Longueur : 0 .. 500 mm	€ 17.50

Micromètres de profondeur

0 .. 25 mm	€ 27.00
Supplément des appendices pour extension de la capacité	€ 12.00



Comparateurs

Capacité : 0 .. 12 mm	€ 18.70
> 12 mm	€ 31.70



Comparateurs - Palpeurs

Capacité : 0 .. 1 mm	€ 26.90
----------------------	---------



Palpeurs orientables (Puppitast...)

Capacité : 0 .. 2 mm	€ 31.70
----------------------	---------



Comparateurs avec bras de palpation (mesures intérieurs et extérieurs)

Mesures extérieurs: 0 .. 100 mm	€ 30.50
Mesures intérieurs: 2 .. 150 mm	€ 30.50



Cales étalons

0,5 .. 100 mm	€ 9.90
100 .. 500 mm	€ 56.00

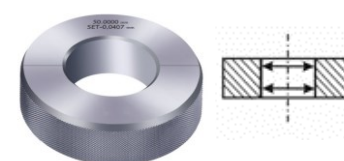


Jauges baques de réglage (jauges baques lisses)

1 .. 200 mm

Étalonnage diamètre (standard)

Détermination du diamètre à 2 niveaux Par niveau : 2 méurages (90° tordu)	€ 26.00
--	---------



Étalonnage diamètre + circularité

Détermination du diamètre à 2 niveaux Par niveau : 2 méurages (90° tordu) Détermination de la cylindricité à deux niveaux	€ 43.00
---	---------

Tampons lisses (2 côtés, combinaison GO + NO GO)

Détermination du diamètre par 2 x deux mesurages
 90° l'un sur l'autre à 2 niveaux du côté de GO, resp.
 1 x deux mesurages 90° l'un sur l'autre du côté de NO GO

Diamètre : 0,5 .. 100 mm € 22.00



Tampons lisses (1 côté, GO ou NO GO)

Diamètre : 0,5 .. 100 mm € 12.00



Piges de mesure

Quantité / jeu :

0 .. 10	€ 11.40
> 10 .. 50	€ 6.80
> 50 .. 100	€ 4.80
> 100	€ 3.20



Jauges tampons de filetage: type cylindrique

Calibre 2 côtés (GO + NO GO)

diamètre : 3 .. 50 mm € 22.00



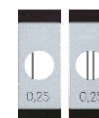
Calibre 1 côté (GO ou NO GO)

diamètre : 3 .. 50 mm € 12.00



Piges à 3 filets

par jeu = 3 piges € 42.00



Equerres

Longueur : 0 .. 200 mm	€ 24.00
> 200 .. 500 mm	€ 40.00



Appareils mesureur d'angle

€ 35.50



Calibres d'épaisseur

Prix / épaisseur € 2.50



Mètres à ruban

Longueur : 0 .. 3 m	€ 22.80
> 3 .. 5 m	€ 31.80



Règles graduées (classe II)

Longueur : 0 .. 500 mm	€ 22.80
> 500 .. 1000 mm	€ 31.00
> 1000 .. 2000 mm	€ 36.30



Règles graduées type DIN 866

Longueur : 0 tot 500 mm	€ 55.00
500 tot 1000 mm	€ 91.50
1000 tot 2000 mm	€ 133.00



Trusquin

Capacité : 0 .. 300 mm	€ 53.00
0 .. 500 mm	€ 73.00
0 .. 1000 mm	€ 98.00



Colonnes de mesure (1 Dim)

Type Trimos, Micro-Hite, Micro-Vertex ...

Déplacement d'hauteur jusqu'à 600 mm	€ 242.00
--------------------------------------	----------

Additionnel : Frais de déplacement : 50.00 € + 0.80 € /km



Tamis de controle

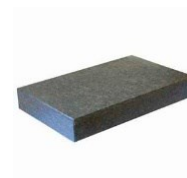
€ 82.00



Marbres de controle

Fixe (certificat inclusif)	€ 200.00
Supplément / m ² :	€ 80.00
Ex. 1000 x 630mm => 200 € + (0,63 m ² x 80 €) = 250,40 €	

Additionnel : Frais de déplacement : 50.00 € + 0.80 € /km



Calibre du trou

€ 33.50



Température et humidité

Thermomètres

Thermomètres en verre

Capacité : -30 .. 250 °C

€ 108.00



Thermomètre avec 1 sonde de température

Capacité : -30 .. 250 °C

€ 119.00

Capacité : -30 .. 1200 °C

€ 192.00



Sondes de température thermocouple (séparées)

Capacité : -30 .. 250 °C

€ 119.00

Capacité : -30 .. 1200 °C

€ 192.00



Sondes de température PT100 (séparées)

Capacité : -30 .. 250 °C

€ 119.00



Thermocouple calibrateur / indicateur (seulement TC)

Thermocouples type K, J, N, R, S, T

Sur demande



Thermo-hygro-mètres

Thermo-hygromètres (digital)

€ 235.00



Hygromètres

3 points de mesure

€ 198.00



Instruments de mesure électriques

Multimètres

Étalonnage suivant spécifications de fabricant

Multimètres jusqu'à 4 1/2 dig.
jusqu'à 5 1/2 dig.

€ 83.00
€ 114.00



Pince ampèremétrique

Étalonnage suivant spécifications de fabricant

Capacité: 20 .. 1000 A (AC et DC)

€ 114.00



Ohm-mètres

à partir de :

€ 112.00



Druk

Manomètres

Analog et digital

Capacité :

- 0,5 .. 20 Bar

Classe 1 / 1,6 / 2 / 2,5

€ 92.00

Classe 0,6

€ 115.00



Masse

Balances (pas pour utilisation écon.)

A Calimet

Digital: 0 .. 35 kg

€ 92.00

Étalonnage sur site :

Frais de déplacement : 50.00 € + 0.80 € /km



Torsion

Clés dynamométrique

Capacité : 1 .. 1000 Nm

€ 67.00



Autres

Chronomètres

Digital :

€ 75.00



Compte-tours

Étalonnage suivant spécifications de fabricant

Compte-tours optique

€ 118.00



Evaluation des résultats d'étalonnage, application des étiquettes d'étalonnage

En plus de l'étalonnage de vos ressources, CALIMET évalue les résultats d'étalonnage et lui attribue l'état d'étalonnage.

Au cours de l'évaluation, les écarts constatés sont testés par rapport aux spécifications des normes de construction ou des spécifications du fabricant.

Il vous reste toujours la possibilité de changer la conclusion appliquée par CALIMET en interne.

Étiquettes d'étalonnage

Sur votre demande, CALIMET applique gratuitement des étiquettes d'étalonnage sur vos instruments.

Les étiquettes comprennent la date d'étalonnage et la date du prochain étalonnage

(selon la fréquence d'étalonnage que vous désirez).

Certificats d'étalonnage en format pdf

Sur demande vous savez obtenir les certificats d'étalonnage en pdf par mail.

La gestion de vos instruments de mesure

En plus de notre service d'étalonnage normal, nous pouvons vous offrir une gestion active de tous vos instruments de mesure.

Cette gestion contient :

- » Un enregistrement complet de vos instruments de mesure qui sont étalonnés chez CALIME
- » Un login pour Caliweb.
De cette façon vous avez accès à tous les informations concernant les étalonnages, les certificats, etc....., sur le site www.calimet.be.
- » Chaque mois vous recevez une liste (rappel) qui mentionne les instruments de mesure qui doivent être réétalonnés, avec éventuellement une énumération par département, respectivement par personne. Pour les étalonnages sur site, vous serez contacté par Calim pour convenir des dates d'étalonnage.
- » Conseils concernant fréquences d'étalonnage.
- » Un délai très court pour accomplir l'étalonnage,
Ceci afin de réduire au minimum l'inconvénience du manque des instruments de mesure

Frais de gestion: sur demande

Transport Calimet

Pour l'enlèvement et la livraison des instruments de mesure vous pouvez faire appel au Transport Calime

Le Transport Calimet est spécialisé pour l'expédition des instruments de mesure délicat.

Les tarifs et possibilités : sur demande.

CONDITIONS GENERALES

Conditions de livraison et de paiement

Les prix sont hors frais de livraison. L'expédition se fait aux risques et périls du destinataire.

Les frais de transport, de livraison et de TVA sont à la charge du donneur d'ordre.

Pour une livraison avec une valeur au dessous de € 125 , un coût d'administration supplémentaire de € 9 sera compté.

Tous les frais de banque à cause de transferts sont à la charge du donneur d'ordre.

PUISQUE NOS FACTURES NE CONTIENNENT PAS DE MATERIAUX MAIS DES SERVICES, NOUS VOUS PRIONS DE LES REGLER DANS LES 30 JOURS, FIN DE MOIS DE LA FACTURE, NET, SANS REDUCTION.

SI VOUS PAYEZ 15 JOURS APRES LA DATE DE LA FACTURE, UNE REDUCTION DE 3% SERA ACCORDEE.

PAR LA PRESENTE NOUS ACCEPTONS AUCUNE AUTRE CONDITION DE PAYEMENT IMPOSEE PAR NOS CLIENTS.

SI LE DELAI DE PAYEMENT EST DEPASSE DE 30 JOURS, UN COUT SUPPLEMENTAIRE DE 1,5% SUR LE MONTANT DE LA FACTURE SERA COMPTE CHAQUE MOIS AVEC UNE FACTURE SEPARÉE.

Litiges

Toutes contestations entre parties seront soumises à la juridiction du tribunal de commerce à Gand – division Bruges.

Demandes d'indemnité contractuelles

Les demandes d'indemnités contractuelles concernant une défaillance de notre qualité d'exécution des étalonnages demandés sont toujours limitées au montant du contrat, c'est à dire le montant compté des frais d'étalonnage de notre part, mais ça seulement après une argumentation acceptée de votre part. Quelconque endommagement pendant le transport est toujours aux frais du client sauf s'il y a une autre convention écrite entre les parties. En cas de demande d'indemnité non-contractuelle, Calimet ne pourra en aucun cas être tenu responsable pour des dommages de toutes sortes ou d'un crime non couvert par l'assurance BA de Calimet.

Délais

Normalement l'étalonnage est achevé dans un délai de ± 1 semaine après la réception de la marchandise. Nous gardons toujours le droit d'ajourner le délai d'étalonnage proposé de notre part en cas d'urgences: des moyens d'étalonnage manquant, une panne, une maladie, une grève, ... etc.