

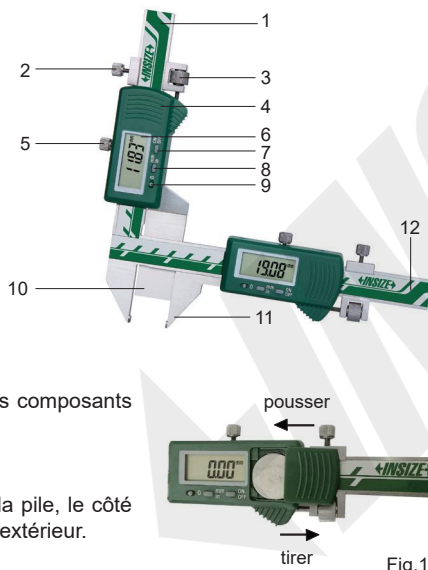
Attention :

Cet étrier n'est pas étanche. S'il y a du liquide de refroidissement sur l'autocollant, la lecture peut être incorrecte. Veuillez nettoyer l'autocollant avec des chiffons secs. Si le problème n'est pas résolu, utilisez du WD40 pour nettoyer l'autocollant.

Résolution: 0,01mm/0,0005"

Code	Gamme	Précision
1181-M25A	M1-25mm/P1-P24	±0,04mm/±,0016"
1181-M50A	M5-50mm/P1/2-P5	±0,04mm/±,0016"

- 1-Palpeur vertical
- 2-Vis de blocage du réglage fin
- 3-Molette de réglage fin
- 4-Couvercle de la batterie
- 5-Vis de blocage
- 6-Afficheur
- 7- Bouton 'ON/OFF'
- 8- Bouton 'mm/in'
- 9- Bouton '0'
- 10-Mâchoire de vernier vertical
- 11-Mâchoires de vernier horizontales
- 12-Palpeur de vernier horizontal



1. L'étrier n'est pas étanche. Veuillez protéger les composants électroniques des liquides.
2. Installer la batterie :
---Retirez le couvercle de la batterie (fig.1).
---Placer la pile CR2032 dans le logement de la pile, le côté positif de la pile (+) devant être orienté vers l'extérieur.
---Fermez le couvercle de la batterie.

3. Boutons :
---'mm/in' pour la conversion en mm et en pouces.
---'ON/OFF' est d'activer/désactiver.
---'0' correspond à la mise à zéro.

4. Régler le zéro : Avant la mesure, il est nécessaire de régler le zéro à l'aide d'un pied à coulisse vertical et d'un pied à coulisse horizontal.

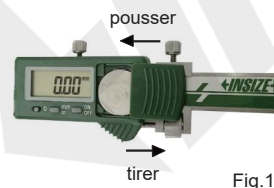


Fig.1

---Le pied à coulisse vertical est mis à zéro sur la plaque (Fig.2). La mâchoire du vernier vertical et les mâchoires du vernier horizontal sont en contact avec la plaque, appuyez sur le bouton '0' pour mettre à zéro.

---Le vernier horizontal est réglé sur zéro (Fig.3). Fermez les mâchoires du vernier horizontal et appuyez sur le bouton '0' pour mettre à zéro.

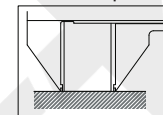


Fig.2

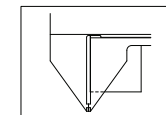


Fig.3

5. Mesures

---Calculer l'addition de la corde de l'engrenage mesuré. Régler le chiffre de l'addendum calculé, serrer la vis de blocage.

---Placer l'étrier sur le sommet de la dent.

---Déplacer le pied à coulisse pour que la mâchoire horizontale du vernier entre en contact avec le côté gauche de l'engrenage mesuré.

Tourner la molette de réglage fin pour déplacer la mâchoire de façon à ce que l'autre mâchoire entre en contact avec le côté droit (Fig.4), serrer la vis de blocage, démonter le pied à coulisse, obtenir l'épaisseur de la corde.

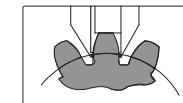


Fig.4

Note : Il est nécessaire de contrôler la force exercée pour déplacer le pied à coulisse afin d'obtenir un résultat précis. Pour éviter toute déviation, vérifiez que les deux mâchoires sont bien en contact avec l'engrenage.

6. Une pile peut durer un an. Si l'écran n'affiche rien ou si les chiffres clignotent, la tension de la pile est trop faible. Si l'étrier n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez la pile. Sinon, du liquide pourrait s'écouler de la pile et endommager l'étrier.
7. Si les chiffres ne changent pas lorsque l'on appuie sur les boutons, retirer la pile et la remettre en place après 1 minute.
8. La température de fonctionnement est de 0-40°C/32-104°F, l'humidité relative ne doit pas dépasser 80%.

Addition : Calculer l'épaisseur de la corde du cercle primitif et l'addition de la corde :

$$S = mZ \cdot \sin\left(\frac{90^\circ}{Z} + \frac{2x}{Z} \tan \alpha\right)$$

Theoretical chordal addendum h:

$$h = h' + \frac{mZ}{2} \left(1 - \cos \frac{90^\circ}{Z} + \frac{2x}{Z} \tan \alpha\right)$$

$$h' = m(f + x - \delta)$$

m: Module

Z: Nombre de dents

α: Angle de pression

f: Coefficient d'additivité

x: Coefficient de modification

δ: L'avenant a réduit le coefficient

Pendant la mesure, régler le pied à coulisse vertical en fonction de l'addition de corde réelle h :

$$h_a = h + (d - D) / 2^a$$

d: Diamètre réel

D: Diamètre théorique