

Micromètre extérieur numérique de la série 3108 (sans sortie de données)

Résolution : 0.001mm/0.00005"

Précision : $\pm 2\mu\text{m}/\pm 0.00010"$ (Gamme 0-50mm/0-2")

$\pm 3\mu\text{m}/\pm 0.00015"$ (Gamme 50-150mm/2-6")

$\pm 4\mu\text{m}/\pm 0.00020"$ (Gamme 150-200mm/6-8")



- | | | |
|---|---|---------------------|
| 1-Enclume | 2-Face de mesure en carbure | 3-Broche |
| 4-Vis de blocage | 5-Bouton "on/off...set" (marche/arrêt, réglage) | |
| 6-Bouton "ABS...mm/in | 7-Manchon | 8-Cosses à friction |
| 9-Bouchon à cliquet | 10-Plaque d'isolation | 11-Écran LCD |
| 12-Enclume sphérique | 13-Norme de réglage (sauf 0-25mm/0-1") | 14-Tendeur |
| 15-Cosses à friction à cliquet (pour 3108-25FA) | | |

1. Le micromètre est étanche à la poussière et à l'eau (IP65).

2. Installer la batterie :

- Tournez le couvercle de la batterie dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé (fig.1), puis retirez-le.
- Placer la pile CR2032 dans le logement de la pile, le côté positif de la pile (+) doit être orienté vers l'extérieur (fig.2).
- Remettez le couvercle de la batterie en place et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer (fig.3).

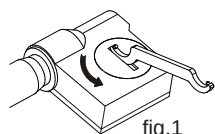


fig.1

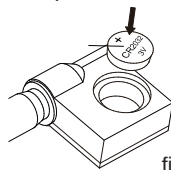


fig.2

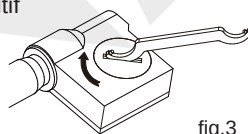


fig.3

3. Boutons :

on/off...set

---pression courte (<2 sec.) : mise sous tension/hors tension

---appui long (>2 sec.) : réglage de la lecture initiale en mode de mesure absolue.

ABS...mm/in

---pression courte (<2 sec.) : pour la conversion des modes de mesure absolu et relatif. Le mode normal est le mode de mesure absolu, "ABS" s'affiche. Appuyez sur le bouton pour passer en mode de mesure relative à n'importe quel point (ce point est appelé "point zéro relatif"), "INC" s'affiche et la lecture est nulle. Dans ce mode, la lecture correspond à la distance jusqu'au "point zéro relatif". Appuyez à nouveau sur le bouton pour revenir au mode de mesure absolu.

---appui long (>2 sec.) : conversion métrique/pouce

4. Avant la mesure : a : Nettoyez les faces de mesure du micromètre et la surface de la pièce à mesurer avec un chiffon doux et propre. b : Vérifiez la position zéro du micromètre. Pour 0-25mm/0-1", tourner le dé à friction. Lorsque les deux faces de mesure sont sur le point d'entrer en contact, tournez la butée à cliquet pour les mettre complètement en contact, puis appuyez longuement sur le bouton "on/off...set" pour régler le zéro. Pour les autres gammes, maintenez les extrémités de l'étalon de réglage en contact complet avec les faces de mesure du micromètre, puis appuyez longuement sur la touche "on/off...set" pour régler le zéro. Si le repère zéro de la cosse de friction ne coïncide pas avec le repère longitudinal du manchon à ce moment-là, vous devez serrer la vis de blocage et utiliser la clé pour tourner légèrement le manchon (Fig.4) afin d'ajuster la lecture à zéro. Le micromètre doit être vérifié régulièrement pour s'assurer que la lecture initiale est correctement réglée.

5. Pendant la mesure, laissez d'abord l'enclume entrer en contact avec la pièce, puis tournez la cale à friction ou la butée à cliquet. Lorsque les faces de mesure sont proches de la pièce, mais pas en contact avec elle, tournez la butée à cliquet (ne pas tourner la cale de friction à ce moment-là, ce qui endommagerait les filets de précision internes). Lisez après avoir entendu un déclic.

Attention : Lorsque les faces de mesure sont proches, n'appliquez pas une force excessive pour faire tourner la butée à cliquet, car cela conduirait à des résultats inexacts et pourrait endommager les filets de précision internes.

6. Installer l'enclume sphérique sur l'enclume, le micromètre peut mesurer l'épaisseur du tube (fig.5).



fig.4

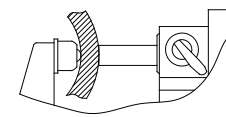


fig.5

7. L'appareil s'éteint automatiquement au bout de 20 minutes environ. Appuyez sur n'importe quel bouton ou tournez le dé à friction pour mettre le micromètre en marche.

8. La pile peut être utilisée pendant six mois. Si le symbole de la pile s'affiche ou s'il n'y a rien ou si les chiffres se brouillent, la tension de la pile est trop faible, veuillez remplacer la pile. Si les chiffres ne changent pas lorsque l'on appuie sur les boutons ou que l'on tourne le dé à coudre à friction, retirer la pile et la remettre en place après 1 minute. Retirer la pile si le micromètre n'est pas utilisé pendant une longue période, sinon le liquide peut s'écouler de la pile et endommager le micromètre.

9. La température de fonctionnement est de 0-40°C/32-104°F.

MN-3108N-FR