

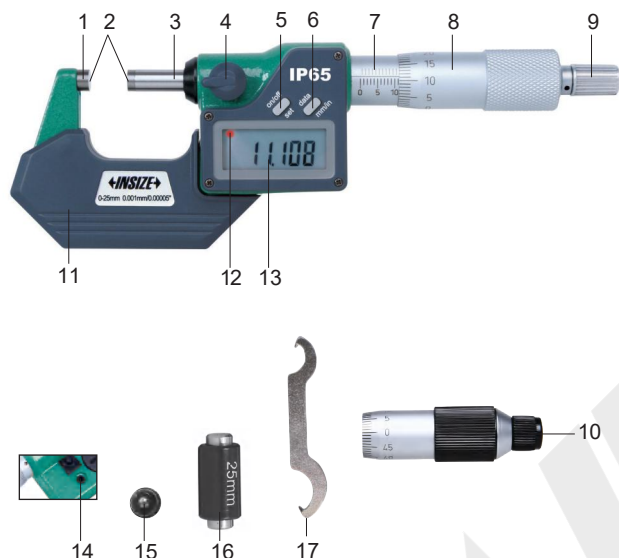
Résolution: 0,001mm/0,00005" (Il est de 0,001 mm/0,0001" pour une portée supérieure à 250 mm/10").

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

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

$\pm 4\mu\text{m}/\pm 0.00020"$ (Range 150-250mm/6-10")

$\pm 5\mu\text{m}/\pm 0.00025"$ (Range 250-300mm/10-12")



- | | |
|---|--|
| 1-enclume fixe | 2-Surfaces de mesure en carbure |
| 3-vis microscopique | 4-Clés de serrage |
| 5-Bouton "on/off...set" | 6-Bouton "data...mm/in" |
| 7-Manchon fixe | 8-cylindre différentiel |
| 9-Dispositif de mesure de la force à cliquet | |
| 10-Cosses à friction à cliquet (pour 3101-25FA/3101-25FE) | |
| 11-Bouclier thermique | 12-Lampes de signalisation pour la transmission de données |
| 13-Écran LCD | 14-Port de sortie des données |
| 15-sonde à bille | 16-Barre standard (0-25mm/0-1" sans barre standard) |
| 17-clés de serrage | |

1. Ce micromètre est étanche à la poussière et à l'eau, selon la norme IP65.

2. Montage Piles.

---Retirez le couvercle de la batterie en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé (Fig.1).

---Placez une pile CR2032 en orientant le côté positif de la pile vers l'extérieur (Fig.2).

---Installez le couvercle de la batterie, utilisez une clé pour tourner le couvercle de la batterie dans le sens des aiguilles d'une montre afin de le verrouiller (Fig.3).

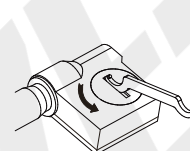


Fig.1



Fig. 2

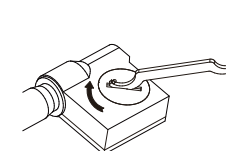


Fig.3

3. Fonction du bouton:
on/off...set

---Appui court (<2 sec) : Mise en marche/arrêt

---Appui long (>2 sec) : Réglage du zéro
date...mm/in

---Appui court (<2 secondes) : transmission de données, une donnée est envoyée par appui.

---Appui long (>2 secondes) : conversion métrique/impériale
Lampes de signalisation pour la transmission de données

---Chaque pression brève sur la touche "données..." entraîne une pression sur la touche "données...". . mm/in", le témoin de transmission des données clignote une fois en rouge.

4. Avant la mesure, essuyez les deux surfaces de mesure du micromètre et la surface mesurée de la pièce à l'aide d'un chiffon doux et propre et étalonnez la position zéro du micromètre. Pour le micromètre 0-25mm/0-1", tournez le cylindre du micromètre, lorsque les deux surfaces de mesure sont sur le point de se toucher, tournez le dispositif de mesure de la force à cliquet pour que les deux surfaces de mesure se touchent complètement, et appuyez et maintenez la touche on/of...set pour régler la position zéro. Pour les autres gammes de micromètres, faire en sorte que les deux surfaces d'extrémité de la tige standard et les deux surfaces de mesure du micromètre entrent

complètement en contact, c'est-à-dire utiliser le micromètre pour mesurer la taille de la tige standard, et appuyer longuement sur la touche on/of...set pour régler la position zéro. Appuyer longuement sur la touche on/of...set pour régler le zéro. Si le repère zéro du cylindre du micromètre ne coïncide pas avec le repère longitudinal du manchon de fixation, serrer la clé de blocage, tourner légèrement le manchon de fixation à l'aide de la clé (Fig. 4) et ajuster la lecture à zéro. Des contrôles périodiques doivent être effectués pour s'assurer que la valeur initiale est correcte.

5. Mesure, la première surface de mesure de l'enclume fixe du micromètre et la pièce mesurée entrent en contact, puis font tourner le cylindre différentiel ou le dispositif de mesure de la force à cliquet, lorsque la surface de mesure de la vis du micromètre et la pièce mesurée sont sur le point d'entrer en contact, font tourner le dispositif de mesure de la force à cliquet (ne pas faire tourner le cylindre du micromètre à ce moment-là, afin d'éviter d'endommager les filets de précision internes), lorsque vous entendez le son du ricanement, vous pouvez lire le texte.

Remarque : Ne tournez pas le dispositif de mesure de la force à cliquet trop fort lorsque la surface de mesure est sur le point d'entrer en contact avec la pièce à mesurer, car cela entraînerait des résultats de mesure imprécis et pourrait endommager les filets de précision internes.

6. Pour mesurer l'épaisseur de la paroi, une sonde à bille peut être installée sur l'enclume fixe (Fig.5).



Fig.4

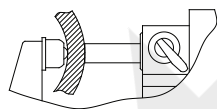


Fig.5

7. Accessoire en option : câble de sortie de données (code 7302-31), transmission de données sans fil (émetteur code 7315-31, récepteur nécessaire) .
8. Le produit s'éteint automatiquement après 20 minutes d'inactivité sous tension, puis il suffit d'appuyer sur n'importe quelle touche ou de tourner le cylindre différentiel pour allumer le produit.

9. La pile a une durée de vie d'environ six mois. Si l'écran affiche le symbole de la pile, s'il est flou ou ne s'affiche pas, la pile est faible et doit être remplacée. Si l'affichage ou les boutons sont anormaux, retirez les piles et attendez environ 1 minute avant de les réinstaller. Lorsque le micromètre n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez retirer la pile, sinon elle risque de fuir et d'endommager les pièces électroniques.

10. Température de fonctionnement 0-40°C/32-104°F