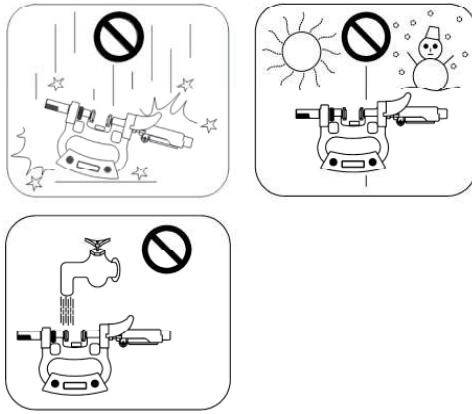


Calibre à mâchoires réglables



Consignes de sécurité

Pour garantir la sécurité de l'opérateur, utilisez cet instrument conformément aux directives et aux spécifications contenues dans ce manuel de l'utilisateur.



Respect des prescriptions sur le contrôle des exportations

Les produits, les technologies ou le logiciel décrit ci-après peuvent faire l'objet de contrôles des exportations nationaux ou internationaux ou japonais. Lors de l'exportation directe ou indirecte de ces marchandises sans l'autorisation des autorités compétentes il peut donc y avoir une violation des réglementations sur le contrôle des exportations et de la loi.



L'arête du point de contact de cet instrument est pointue.
Manipulez-le en faisant très attention pour éviter toute blessure.

ATTENTION

IMPORTANT

- Ne démontez pas cet instrument.
- Veillez à ne pas utiliser ni ranger cet instrument dans des sites où la température est susceptible de changer brusquement. Avant l'utilisation, stabilisez thermiquement l'instrument suffisamment pour qu'il soit à la température ambiante.
- Ne stockez pas cet instrument dans des sites où il peut être exposé à la poussière ou à l'humidité.
- Si cet instrument est utilisé dans des sites où il peut être exposé à des projections de liquide d'arrosage, etc., adoptez des mesures de prévention contre la corrosion après l'utilisation. Si la corrosion s'est développée, l'instrument est endommagé.
- Veillez à ne pas exercer de force excessive sur cet instrument et à ne jamais le laisser tomber.
- Si la valeur du comparateur a dépassé la plage d'indication, n'avancez pas davantage l'écrou. Sinon, il y a risque d'endommagement de l'indicateur à cadran.
- Veillez à effectuer le réglage du point zéro avant la mesure.

Reportez-vous aux illustrations à gauche lors de la lecture de ce manuel.

[1] Désignation et fonction des divers éléments

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Touche | 2. Ecrou d'avance de la broche |
| 3. Molette de fixation de la broche | 4. Butée de pièce |
| 5. Vis de blocage de la butée | 6. Canon de fixation $\phi 8$ mm |
| 7. Ecrou de blocage | 8. Comparateur disponible en option |
| 9. Carter de protection du comparateur : disponible en option. | |

[2] Installer le comparateur

La figure montre un exemple de montage du comparateur.

IMPORTANT

Ne serrer pas le comparateur plus que nécessaire. Le comparateur pourrait mal fonctionner, s'il est trop serré.

- (1) Insérer le comparateur dans le canon de fixation.
- (2) Desserrez la molette de fixation de la broche et tournez l'écrou d'avance de la broche. Ensuite, réglez la profondeur d'insertion de la crémaillère du comparateur de sorte que le centre de la plage de rétraction de la crémaillère (position à laquelle la touche est rétractée d'environ 1mm) soit proche du centre dans la plage d'indication du comparateur.
- (3) Hesser le dispositif de blocage pour fixer la broche.
- (4) Insérez la cale plusieurs fois pour contrôler si le comparateur fonctionne correctement.

[3] Réglage du zéro

IMPORTANT

- Essayez soigneusement les faces de mesure de l'instrument et de l'étalon utilisé.
- Réglage du zéro sur un micromètre 0-25 mm, ramener les touches l'une contre l'autre et régler avec la clé.
- Pour un micromètre à partir de 25-50 mm : Pour régler le support, vous pouvez utiliser le bloc étalon standard pour micromètre ou l'étalon maître spécifique de la pièce à mesurer.

ATTENTION

Assurez-vous que l'écrou d'avance de la broche est serré.

- (1) Desserrez l'écrou de blocage, tournez l'écrou de blocage de la broche, et ensuite reculer la broche et insérer la cale pour le réglage du zéro.
- (2) Maintenez la cale entre les surfaces de mesure et réglez la position de sorte qu'elle se trouve au niveau du centre de la broche lors de la rotation de l'écrou d'avance de la broche.
- (3) Resserer pour fixer la broche.
- (4) Insérez la cale plusieurs fois pour stabiliser la valeur du comparateur et effectuez la mise à zéro avec la fonction de mise à zéro du comparateur.

[4] Méthode de mesure

Réglez la butée de la pièce de sorte que le haut de la pièce se trouve au centre de la touche.

Insérez le calibre à mâchoires dans la position où la pièce touche la butée.

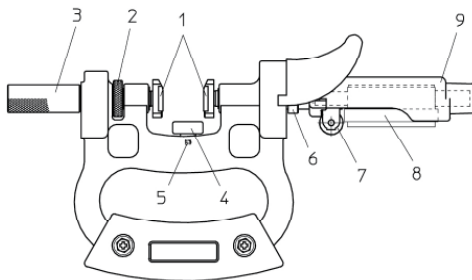
* Effectuez la mesure dans la même direction et dans les mêmes conditions que pour le réglage du point zéro.

[5] Caractéristiques

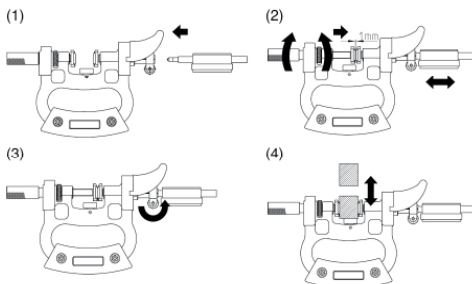
- Plage de rétraction de la touche mobile : 2mm
- Plage de réglage de la touche fixe : 25mm
- Force de mesure : 15N
- Température de fonctionnement : 5°C à 40°C
- Température de stockage : -10°C à 60°C

Mitutoyo Corporation
Kawasaki, Japan
<http://www.mitutoyo.co.jp>

[1]



[2]



[3]

