

Comparateur mécanique série 2

Manuel d'utilisation N°99MAG014M4

Pour obtenir les meilleurs résultats de votre comparateur, veuillez lire attentivement cette notice au préalable. Nous vous recommandons d'effectuer un contrôle de réception. Vous pourrez ainsi vous assurer que toutes les exigences en matière de performances sont satisfaites.

■ Milieux de fonctionnement

- Température : de 0°C à 40°C
- Humidité relative : de 30 à 70% (aucune condensation)
- Utilisez le comparateur dans un endroit exempt autant que possible de poussière, d'huile et de vapeur d'huile. Évitez également toute exposition directe aux rayons du soleil.

■ Consignes d'utilisation

Important

- Ne déplacez pas la broche trop rapidement. Veillez à ne pas exercer de forces verticales sur la broche.
- Si vous laissez tomber le comparateur ou que celui-ci reçoit un choc, contrôlez la précision de mesure avant toute nouvelle utilisation.
- Contrôlez le mouvement régulier de la broche, de la grande et de la petite aiguille.
- Veillez à ce que la grande et la petite aiguille soient immobiles à la position spécifiée.
- Contrôlez l'absence de jeu au niveau de la bille de palpation et du dos du comparateur (fixation).
- Installez le comparateur en le fixant exclusivement à l'aide du canon ou de l'oreille de fixation. (Si le comparateur est fixé par son dos, ne pas exercer une force de serrage trop forte, car le comparateur ne fonctionnerait pas normalement.)
- Installez le comparateur en veillant à ce que la broche soit orientée vers le bas.
- Utilisez un support fixe pour l'installation du comparateur. Pour en vérifier la rigidité, exercez de légères pressions verticales sur le boîtier du comparateur lors de l'installation. La grande aiguille doit toujours retourner à sa position initiale.
- Si vous utilisez le comparateur dans un environnement soumis à de brusques variations de température, réglez régulièrement l'origine du comparateur. Utilisez pour cela un calibre d'étalonnage.
- Si la vis d'arrêt de la crémaillère est enlevée, l'appareil est désarmé.

■ Maintenance, contrôle et réparations

- Lorsque la broche est encrassée, nettoyez-la à l'aide d'un chiffon sec ou imbibé d'alcool. N'utilisez pas d'huile sur la broche.
- Lorsque le verre du cadran est sale, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon doux sec ou imbibé de détergent neutre. Utilisez uniquement des détergents neutres.
- Les conditions d'utilisation et le milieu ambiant sont susceptibles d'altérer les performances de votre comparateur. Définissez une périodicité de contrôle en fonction de ces facteurs et contrôlez régulièrement les résultats que vous obtenez à l'aide du comparateur.
- Le démontage ou la réparation du comparateur par des personnes non autorisées par Mitutoyo entraîne l'annulation de la garantie.

■ Notes sur les réglés d'export

Vous devez accepter de ne pas commettre d'action qui directement ou indirectement, violerait les lois et règlements du Japon ou de votre pays, ou de tout autre traité international, relatif aux exports ou re-export de n'importe quel produit.

(F)

■ Les index de tolérance

● Désassemblez l'index de tolérance avant de le fixer. Veillez à ne pas vous blesser lorsque vous dés-assemblez l'index de tolérance ou lorsque vous manipulez ses pièces détachées (Fig. 1).



Fig. 1

● Montez et démontez l'index de tolérance comme indiqué ci-dessous.

Montage (Fig. 2)

1. Fixez l'index de tolérance au niveau du chanfrein.
2. Poussez l'index de tolérance avec vos mains jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Fig. 2

Démontage (Fig. 3)

1. Pour démonter l'index de tolérance, poussez-le vers le haut dans la direction de la flèche.

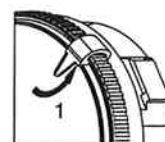


Fig. 3

■ Système de blocage de rotation de la lunette

● Fixez et retirez la bride de fixation comme indiqué dans la figure sur la droite (Fig. 4).

1. Insérez le support de serrage (C) dans la rainure de la queue d'aronde.
2. Maintenez en place au moyen d'une plaque de fixation (B) et fixez avec la vis (A).

Notez que la vis peut se desserrer et tomber en raison des vibrations, etc. lorsque le comparateur à cadran est utilisé en position horizontale.

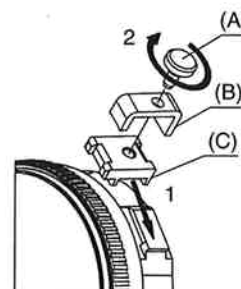


Fig. 4

■ Nomenclature

1. Grande aiguille
2. Petite aiguille
3. Canon
4. Broche
5. Bille de palpation
6. Index de tolérance
7. Verre
8. Cadran
9. Oreille de fixation
10. Vis d'arrêt de la crémaillère

