

Précautions d'emploi

Pour éviter tout risque de blessure, veuillez à respecter les instructions et consignes de ce mode d'emploi.

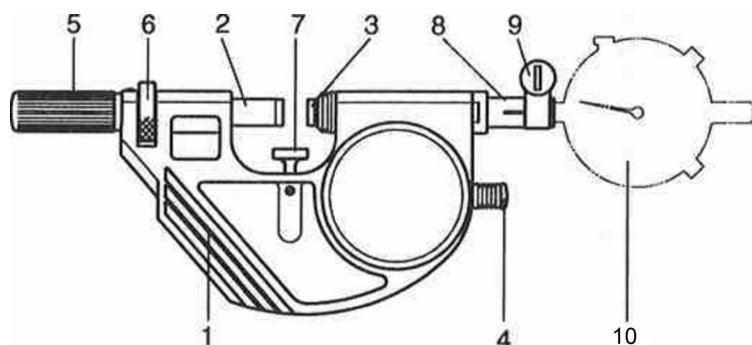
Le bord de la touche de cet instrument est coupant. Pour éviter tout risque de blessure, manipulez-le avec précaution.

IMPORTANT

- Ne démontez pas cet instrument
- N'utilisez et ne stockez pas cet instruments dans des endroits exposés à de brusques variations thermiques.
- Avant toute utilisation, attendez que la température de l'instrument se soit stabilisée à la température ambiante.
- Ne stockez pas cet instrument dans des endroits où il risque d'être exposé à l'humidité et à la poussière.

- Si vous utilisez cet instruments dans des endroits où il risque d'être exposé à des projections de liquide ou autre, prenez les dispositions nécessaires à sa protection contre la corrosion après son utilisation. La corrosion risque en effet d'empêcher cet instrument de fonctionner correctement.
- Veuillez à ne pas exercer de force excessive sur cet instrument et évitez de la faire tomber.
- Lors du montage de cet instrument sur un support, immobilisez le en le fixant par la partie épaisse de son corps. Evitez de serrer d'autres parties que celle qui est spécifiée, ceci risquerait de réduire la stabilité des mesures et de modifier le parallélisme des faces de mesure.
- Arrêtez de déplacer la broche lorsque l'aiguille arrive en limite de la plage de mesure du cadran. Dans le cas contraire, vous risqueriez d'endommager le système indicateur de l'instrument.
- Veuillez à ajuster le zéro de l'instrument avant d'effectuer des mesures.

1)



1) Désignation et fonction des divers éléments

- 1) Corps
- 2) Broche
- 3) Touche
- 4) Bouton de rétraction de la touche
- 5) Molette de réglage de la broche
- 6) Molette de blocage de la broche
- 7) Butée de pièce : Supporte la pièce. Fixez cette butée avec des vis à six pans (M3).
- 8) Support de l'indicateur : Maintient le comparateur.

Diamètre \varnothing $8^{+0,015}_0$ mm

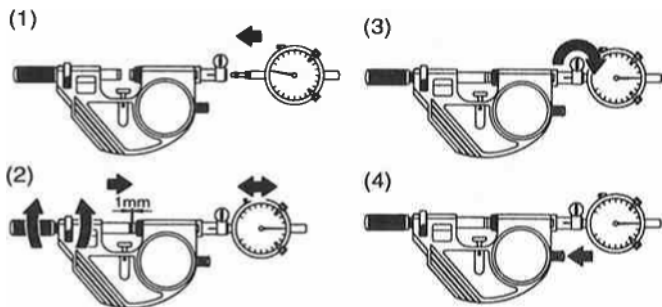
- 9) Vis de serrage du comparateur
- 10) Comparateur. Disponible en option selon la précision et la capacité souhaitées de votre mesure.

2)

2) Montage du comparateur

Le schéma montre un exemple de montage d'un comparateur

IMPORTANT : Prenez soin de ne pas trop serrer la broche du comparateur. Le comparateur peut mal fonctionner si la broche est trop serrée.



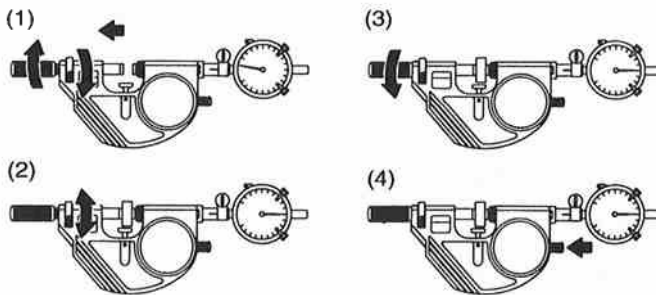
- 1) Insérez la broche du comparateur dans le support
- 2) Détachez la vis de serrage et tournez l'écrou. Puis ajustez la profondeur de l'insertion de la broche du comparateur de sorte que la proximité du centre de la touche (position à laquelle la touche est approximativement rentré de 1mm) soit près du centre des indications de mesure du comparateur.
- 3) Serrez la vis de bride pour maintenir le comparateur à la position ajustée.
- 4) Appuyez sur le bouton de rétraction de la touche pour vérifier que le comparateur fonctionne correctement

3) Réglage du zéro

IMPORTANT

- Pour régler le zéro, utilisez le bloc étalon dédié, un bloc étalon standard pour micromètre ou l'étalon maître spécifique à la pièce à mesurer (tous ces étalons doivent être régulièrement contrôlés)
- Avant de régler le zéro, essuyez soigneusement les faces de mesure de l'instrument et de l'étalon utilisé.
- Réglez le zéro dans les mêmes conditions que celles rencontrées lors des mesures.

[3]



- (1) Desserrez le dispositif de blocage de la broche, tournez la molette de la broche, puis reculez la broche de manière à pouvoir introduire l'étalon destiné à régler le zéro.
- (2) Tenez l'étalon contre les faces de mesure de la broche et de la touche, puis réglez la position de la broche afin que l'aiguille se dirige vers le zéro en tournant la molette.
- (3) Serrez le dispositif de blocage de la broche pour fixer la broche
- (4) Appuyez sur le bouton de rétraction de la broche. L'aiguille indiquera la taille de l'étalon. Enfin, réglez la position du cadran en tournant la vis de réglage du zéro au moyen du tournevis.

4) Méthode de mesure

Appuyez sur le bouton de rétraction de la touche, insérer la pièce entre les faces de mesure, puis effectuez les mesures dans les mêmes positions et conditions que celles utilisées pour le réglage du zéro.

5) Caractéristiques

- Course de la touche rétractable : 2mm
- Tolérance (unité de transmission) : 0,4µm
- Force de mesure : 5 à 10N
- Température de stockage : -10°C à 60°C