

Attention : Empêcher le liquide de pénétrer dans l'indicateur numérique et d'endommager les composants électroniques.

Code	Gamme	Résolution	Précision	Hystérésis	Remarque
2108-10F	12,7mm/0.5"	0,002mm/0,0001" (peut passer à:0.01mm/0,0005")	20µm	10µm	dos plat
2108-101F	12,7mm/0.5"	0,001mm	5µm	2µm	dos plat



- 1-Couvercle de la batterie
- 2- Bouton 'ZERO/CAL'
- 3-Affichage
- 4- Bouton 'START'
- 5- Bouton 'MIN/SET'
- 6- Bouton 'DATA'
- 7-Sortie
- 8- Bouton 'ON/OFF'
- 9-Tige (Ø8mm)
- 10-Broche
- 11-Sonde
- 12-Signal lumineux de transmission numérique

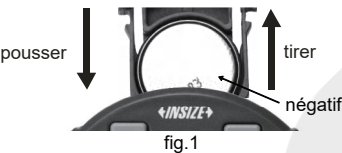


fig.1



fig.2

1. Installer et retirer la pile (CR2032), le côté négatif de la pile doit être orienté vers l'extérieur (fig.1).
2. L'écran peut être tourné de 320° (fig.2).
3. Boutons :
Appui long : plus de 2 secondes ; appui court : moins de 2 secondes.
'ON/OFF'
---Une pression courte permet d'allumer ou d'éteindre l'écran.
'MIN/SET'
---Appuyez brièvement sur cette touche pour entrer dans le mode de suivi de la lecture minimale, 'MIN' clignote. Appuyez à nouveau brièvement pour quitter le mode et 'MIN' disparaît.
---Appuyez longuement pour entrer dans le mode de réglage de la valeur prédéfinie. Le message 'SET' s'affiche en bas de l'écran et la queue de la valeur '+000,000' clignote. Appuyez brièvement sur la touche 'START' pour changer le nombre de chiffres clignotants (de 0 à 9), appuyez brièvement sur la touche 'ON/OFF' pour faire passer les chiffres de droite à gauche, appuyez longuement sur la touche 'MIN/SET' pour sauvegarder les réglages et quitter.
'ZERO/CAL'
---Appui long pour l'étalonnage en mode de suivi minimum.
---Une pression courte permet de régler le zéro en mode de mesure absolue ; une pression longue permet de modifier la résolution de l'indicateur.
2108-10F:changer la résolution de l'indicateur, En mode métrique :0,01mm/0,002mm ; En mode pouce : 0,0005"/0,0001".
2108-101F:modifie la résolution du pointeur analogique, En mode métrique:0,001mm/0,002mm/0,004mm/0,01mm ; En mode pouces :0,00005"/0,0001"/0,0002"/0,0005".
'START'
---Une pression courte (après l'étalonnage) permet d'entrer dans le mode de mesure.
---Appui long pour la conversion métrique et en pouces.
'DATA'
---Appui court pour la transmission des données.
Cet indicateur numérique est un affichage numérique dédié aux instruments de mesure interne, utilisé pour l'assemblage d'instruments de mesure interne. La jauge de diamètre intérieur est utilisée pour des mesures comparatives, principalement pour mesurer le diamètre intérieur des trous.
4. Instruction de mesure :
(1) Mesure relative (la valeur affichée est la différence entre la taille mesurée et l'anneau de réglage)
Étalonnage (régler la valeur initiale sur 0) :
---Sélectionnez un anneau de réglage approprié et placez la jauge d'alésage dans l'anneau de réglage, appuyez brièvement sur le bouton 'MIN/SET', 'MIN' clignote et l'appareil entre en mode de suivi de la lecture minimale.La mention 'MIN' clignote et l'instrument entre en mode de suivi de la lecture minimale. Faites osciller la jauge d'alésage plusieurs fois, la jauge d'alésage trouvera automatiquement la lecture minimale, et 'MIN' cessera de clignoter.
---Retirez la jauge d'alésage et appuyez longuement sur le bouton 'ZERO/CAL', 'CCC' apparaît pendant quelques secondes, l'étalonnage est terminé.

- Mesure :
- Insérer la jauge d'alésage dans la pièce, appuyer brièvement sur le bouton 'START', 'MIN' clignote, entrer dans le mode de mesure et balancer la jauge d'alésage, la jauge d'alésage trouvera la valeur minimum automatiquement. Le voyant 'MIN' s'arrête de clignoter, la mesure est terminée, puis retirez la jauge d'alésage. A ce moment, la lecture correspond à la différence entre la taille mesurée et la bague de réglage. Si la lecture est négative, le diamètre mesuré est inférieur au diamètre de la bague de réglage, si la lecture est positive, le diamètre mesuré est supérieur au diamètre de la bague de réglage.
- Retirez la jauge d'alésage, placez-la dans la pièce à mesurer et appuyez brièvement sur la touche 'START' pour passer à la mesure suivante.
- Une fois la mesure terminée, appuyez brièvement sur le bouton 'MIN/SET' pour quitter le mode de mesure.
- Lors d'une nouvelle mesure, un réétalonnage est nécessaire.
- (2) Mesure absolue (la valeur initiale est la taille de l'anneau de réglage, la valeur affichée est la valeur réelle)
Calibrage (régler la valeur initiale de la taille de l'anneau) :
---Sélectionner un anneau de réglage approprié et régler la valeur initiale en fonction de la taille de l'anneau de réglage, se référer au mode d'emploi du bouton 'MIN/SET'.
---Tout d'abord, placer la jauge d'alésage dans la bague de réglage, appuyer brièvement sur le bouton 'MIN/SET', 'MIN' clignote et entre dans le mode de suivi de la valeur minimale. Faites osciller l'instrument de mesure de gauche à droite plusieurs fois et il suivra automatiquement la valeur minimale. Lorsque 'MIN' cesse de clignoter et que le suivi de la valeur minimale est terminé.
---Retirez la jauge d'alésage de l'anneau de réglage, appuyer longuement sur le bouton 'ZERO/CAL' et 'CCC' apparaît, l'étalonnage est terminé. A ce moment, la valeur initiale est la taille de la bague de réglage.
- Mesure :
- Placez la jauge d'alésage dans la pièce à mesurer, appuyez brièvement sur le bouton 'START', et 'MIN' clignote pour entrer dans le mode de mesure. Faites osciller la jauge d'alésage de gauche à droite plusieurs fois, et la jauge suivra et affichera automatiquement la valeur minimale. Le clignotement de 'MIN' s'arrête, la mesure est terminée et vous pouvez retirer la jauge d'alésage. À ce moment-là, la lecture correspond à la taille réelle de la pièce mesurée.
- Retirez la jauge d'alésage, placez-la dans la pièce mesurée et appuyez brièvement sur la touche 'START' pour passer à la mesure suivante.
- Une fois la mesure terminée, appuyez brièvement sur le bouton 'MIN/SET' pour quitter le mode de mesure.
- Lors d'une nouvelle mesure, un réétalonnage est nécessaire.
5. L'indicateur numérique possède des fonctions d'arrêt automatique et de commutation haute/basse fréquence, et les opérations spécifiques sont les suivantes Faux arrêt fonction d'arrêt automatique :
Par défaut, si vous appuyez sur le bouton 'ON/OFF' ou si vous laissez l'appareil sans aucune opération pendant environ 2 heures, l'affichage numérique s'éteint automatiquement et se trouve dans un état de faux arrêt. Dans ce cas, appuyez sur la tige de mesure ou sur le bouton 'ON/OFF' pour rallumer l'indicateur numérique.
Réglage du temps d'arrêt réel :
Après l'arrêt, appuyez sur le bouton 'MIN/SET' et maintenez-le enfoncé, appuyez brièvement sur le bouton 'ON/OFF' pour allumer l'appareil, relâchez le bouton 'MIN/SET' pour entrer dans le mode de réglage de l'heure d'arrêt, l'affichage par défaut est '06', ce qui signifie que l'appareil s'arrêtera automatiquement après 6 heures d'inactivité. Une pression courte sur le bouton 'MIN/SET' permet de changer la valeur, une pression longue sur le bouton 'MIN/SET' permet de passer d'un chiffre à dix chiffres, la valeur peut varier de 0 à 99 heures avec un pas de 1 heure. (Lorsque l'affichage du commutateur est '00', cela signifie que l'indicateur numérique ne s'éteint pas automatiquement). Appuyez brièvement sur le bouton 'ON/OFF' pour confirmer et enregistrer le réglage, et quitter le mode actuel.
Réglages de commutation haute et basse fréquence :
Après avoir éteint l'appareil, appuyez sur le bouton 'START' et maintenez-le enfoncé, puis appuyez brièvement sur le bouton 'ON/OFF' pour l'allumer. Après l'affichage de 'Fr-on', relâchez le bouton 'START' pour entrer dans le réglage du mode de commutation haute et basse fréquence, appuyez brièvement sur le bouton 'START' pour régler le mode de commutation, l'affichage de 'Fr-on' signifie que la fonction de commutation automatique de fréquence est activée. Après 3 secondes sans actionner le bouton ou la tige de poussée, l'appareil passe automatiquement à la haute fréquence. L'affichage 'Fr-oF' signifie que la fonction de commutation automatique de fréquence est désactivée et que le capteur conserve l'état haute fréquence inchangé. Appuyez brièvement sur le bouton 'MIN/SET' pour confirmer et enregistrer les réglages du mode de commutation haute et basse fréquence, et passer à l'état de fonctionnement.
En mode 'Fr-on', lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant 3 secondes, il passe automatiquement en mode basse fréquence, ce qui réduit la consommation d'énergie et permet d'économiser de l'énergie.
En mode 'Fr-oF', l'appareil de mesure conserve une fréquence élevée, une consommation d'énergie élevée et une durée de vie des piles réduite. Ce mode convient aux cas où un mouvement rapide de la tige de mesure est nécessaire.
6. Les données originales sont conservées après la mise hors tension, il n'est pas nécessaire de recalibrer après la mise sous tension.
7. Accessoires en option : câble de sortie des données (7302-, 7305-, 7315-).
8. Une pile peut durer un an. Si l'écran n'affiche rien ou si les chiffres se brouillent, la tension de la pile est trop faible, veuillez la remplacer. Si les chiffres ne changent pas lorsque l'on appuie sur les boutons ou que l'on déplace la broche, retirer la pile et la remettre en place après 1 minute. Si l'indicateur n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez la pile. Sinon, du liquide peut s'écouler de la pile et endommager l'indicateur.