

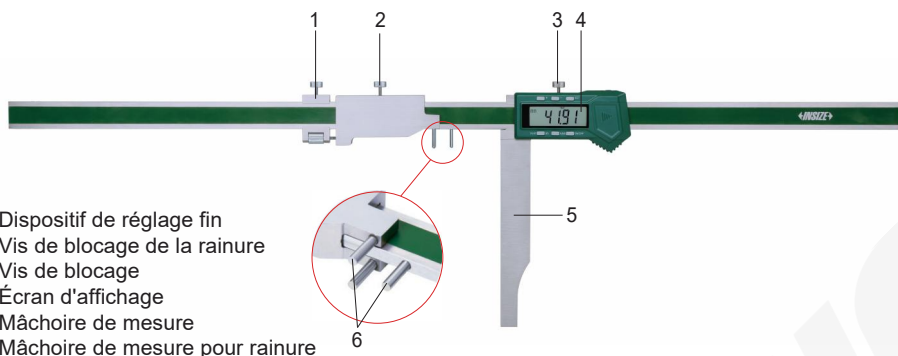


INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Pied à Coulisse Numérique à Rainure Symétrique

Résolution: 0,01mm/0,0005"

Code	Largeur de la rainure	Diamètre de l'arbre	Précision
1531-200	3-250 mm	Ø 6-350 mm	±0,05 mm



- 1-Dispositif de réglage fin
- 2-Vis de blocage de la rainure
- 3-Vis de blocage
- 4-Écran d'affichage
- 5-Mâchoire de mesure
- 6-Mâchoire de mesure pour rainure

1. Installation de la pile :

- Retirez le couvercle du compartiment à pile (fig. 1)
- Insérez la pile CR2032 dans le compartiment ; le pôle positif (+) de la pile doit être tourné vers l'extérieur (fig. 2)
- Refermez le couvercle du compartiment à pile



fig.1



fig.2

2. Boutons

mm/pouces --- pression brève (< 2 s) : pour la conversion entre pouces et millimètres

ABS--- pour passer du mode de mesure absolu au mode de mesure relatif. Le mode par défaut est le mode de mesure absolu. Appuyez brièvement sur le bouton à tout moment pour passer en mode de mesure relatif (ce point est appelé " point zéro relatif ") ; " INC " s'affiche et la valeur indiquée est zéro. Dans ce mode, la valeur indiquée correspond à la distance par rapport au " point zéro relatif ". Appuyez à nouveau sur le bouton pour revenir au mode de mesure absolu.

ON/OFF---appui bref : pour allumer/éteindre

"+", "-", "SET"--- Régler la valeur initiale (la valeur initiale par défaut est zéro). Appuyer longuement (plus de 2 secondes) sur le bouton " SET " ; le voyant " SET " clignote. Appuyer longuement sur le bouton " + " ou " - " pour augmenter ou diminuer la valeur. Appuyer brièvement sur le bouton " SET " pour valider le réglage ; le voyant " SET " s'éteint. En mode de mesure absolue, appuyer sur le bouton " SET " pour afficher la valeur pré-réglée.

3. Mesure :

- Insérez la mâchoire de mesure de rainure dans la rainure à mesurer, réglez le dispositif de réglage fin pour que la mâchoire de mesure de rainure soit en contact avec la rainure, puis serrez la vis de blocage de la rainure.
- Déplacez la mâchoire du pied à coulisse pour qu'elle soit en contact avec la pièce à mesurer (fig. 4), puis notez la valeur " a " affichée à ce moment-là.
- Retournez le pied à coulisse de 180°, insérez la mâchoire de mesure de rainure dans la fente à mesurer, réglez le dispositif de réglage fin pour que la mâchoire de mesure de rainure soit en contact avec la fente, serrez la vis de blocage de la rainure, déplacez la mâchoire du pied à coulisse pour qu'elle soit en contact avec la pièce à mesurer (fig. 5), puis notez la valeur de symétrie " b " affichée à ce moment-là. Calculez la différence entre les deux lectures " Δ ".
- Les opérations ci-dessus doivent être effectuées une fois dans les sections transversales radiales aux deux extrémités de la longueur de la rainure de clavette. Prendre la plus grande valeur absolue de la différence entre les lectures des sections transversales des deux mesures comme Δ₁, et la plus petite valeur absolue comme Δ₂.
- Calculez l'erreur de symétrie " f " de la rainure de clavette de l'arbre conformément aux dispositions de l'annexe

A.12 de la norme GB/T 1958-2004 relative aux règles de contrôle des tolérances de forme et de position.

$$f = \frac{2\Delta_2 h + d(\Delta_1 - \Delta_2)}{d-h}$$

Dans la formule : d = diamètre de l'arbre,
h = profondeur de la rainure de clavette

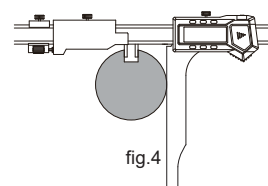


fig.4

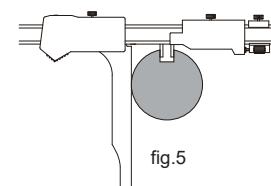


fig.5

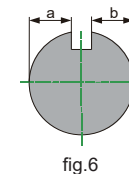


fig.6



a=b

la fente se trouve au centre



a>b

la fente est décalée



a<b

la fente est décalée



a≠b

la fente est déformée

4. Câble de sortie de données (7315-22, 7302-22).

MN-1531-200-FR