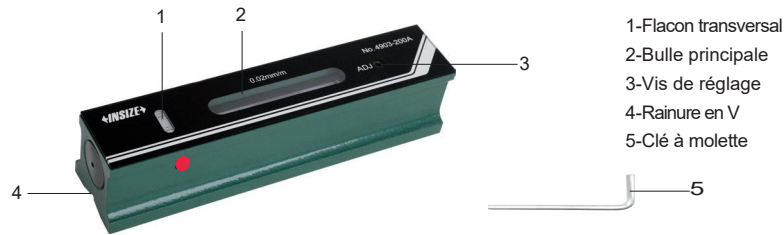


Code		Longueur
Sensibilité 0.02mm/m(=0.001°)	Sensibilité 0.05mm/m(=0.0029°)	
4903-150A	4903-C150	150mm
4903-200A	4903-C200	200mm
4903-300A	4903-C300	300mm



1. Avant l'utilisation, la surface de travail du niveau à blocs et la surface de la pièce doivent être nettoyées à l'aide d'un chiffon doux et propre afin d'éviter toute erreur de mesure due à de minuscules particules et à des objets divers. Afin d'éviter l'influence de la température ambiante, le bloc et la pièce doivent être à la même température pendant au moins 3 heures.

2. a) Faites glisser (et non poser) le niveau sur une surface propre, plane et lisse. Le côté '-' est à gauche et le côté '+' est à droite (Fig.1).

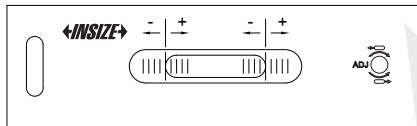


Fig.1

b) Une fois que la bulle a cessé de bouger, lire A sur l'échelle (Fig.2).

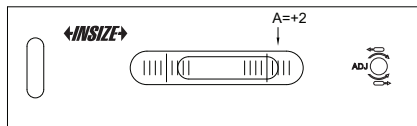


Fig.2

c) Tourner le niveau de 180°, glisser (et non poser) le niveau dans la même position que la surface (Fig.3).

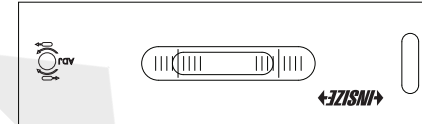


Fig.3

d) Une fois que la bulle a cessé de bouger, lire B sur l'échelle (Fig.4).

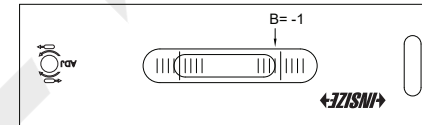


Fig.4

e) Si $A-B \leq 1/2$, le niveau peut être utilisé. Si $A-B > 1/2$ (dans l'exemple ci-dessus, $A-B=3$), tourner légèrement la vis de réglage jusqu'à ce que la bulle se déplace au milieu entre A et B (Fig.5).

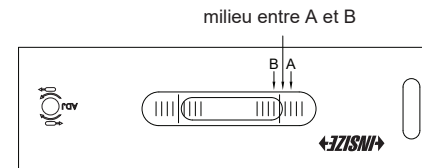


Fig.5

Remarque :

deux mesures doivent être lues du même côté. La ligne de visée doit être perpendiculaire à la bulle de mise à niveau lors de la lecture des résultats de mesure afin d'éviter la parallaxe.

Réglage du zéro : tournez la clé dans le sens des aiguilles d'une montre et la bulle se déplace vers la gauche ; tournez la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la bulle se déplace vers la droite (Fig. 6).

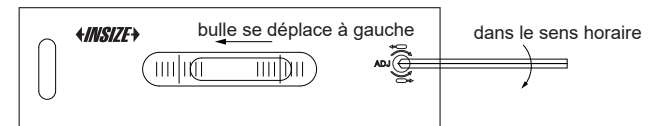


Fig. 6

3. Mesure

a) Placez le niveau du bloc sur la surface de la pièce. Pour une mesure plus précise, il est recommandé de tourner le niveau de 180° comme décrit ci-dessous.

b) Après que la bulle cesse de bouger, lisez C sur l'échelle (Fig.7).

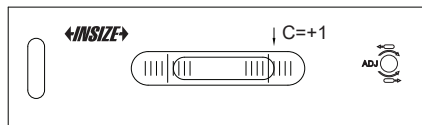


Fig.7

c) Tourner le niveau de 180°, glisser (pas mettre) le niveau à la même position de la surface (Fig.8).

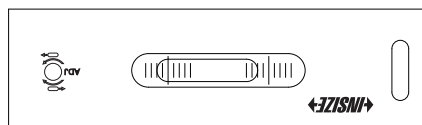


Fig.8

d) Après que la bulle cesse de bouger, lisez D sur l'échelle (Fig.9).

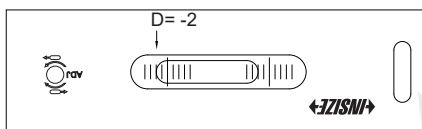


Fig.9

e) La mesure est la moyenne des lectures aux deux extrémités de la bulle, elle devrait être $(C+D)/2$.

Dans l'exemple ci-dessus : $C=+1$, $D= -2$, $(C+D)/2= -1/2\text{div}$.

Pour une sensibilité de 0,02 mm/m, le résultat est le suivant : $-1/2 \times 0,02\text{mm/m} = -0,01\text{mm/m}$

Pour une sensibilité de 0,05mm/m, le résultat est : $-1/2 \times 0,05\text{mm/m} = -0,01\text{mm/m}$ $-1/2 \times 0,05\text{mm/m} = -0,025\text{mm/m}$

4. Lors de la mesure, évitez l'influence de la température, ne tenez pas le niveau pendant une longue période et évitez l'influence de la lumière directe du soleil, de la brume et d'autres facteurs sur le niveau pendant la mesure.

5. Rainure en V sur le fond pour les arbres (arbres de 15 à 68 mm de diamètre).

6. En cours d'utilisation, le niveau doit être tenu légèrement pour éviter les chocs. Après utilisation, la surface métallique doit être huilée pour la protéger de la rouille.

Remarque :

a) Lorsque le niveau est heurté ou que d'autres forces externes entraînent une déviation importante du zéro, vous pouvez utiliser la clé de zéro pour ajuster le zéro du niveau.

b) Les deux vis peintes en rouge à l'avant et à l'arrière du côté du niveau ne sont pas réglables.

