



6 in. METAL FRACTIONAL DIGITAL CALIPER

SPECIFICATIONS

Measuring Range	0 to 6 in. (0 to 150mm)
Resolution	0.0005 in. (0.01mm)
Accuracy	± 0.03mm
Display	LCD Display
Features	Metric, SAE and fractional display, On/Off switch, Zero setting switch
Construction	Durable Metal Housing

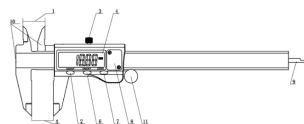
PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment such as protective gloves and eye protection approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

PARTS IDENTIFICATION

PARTS LIST

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Internal Measuring Jaws | 8. Battery Cover |
| 2. Metric / SAE / Fraction Change Over | 9. Depth Measuring Bar |
| 3. Locking Screw | 10. Step-Measuring Faces |
| 4. LCD Display | 11. Adjustment Wheel |
| 5. External Measuring Jaws | |
| 6. Power On / Off button | |
| 7. Zero Setting button | |



OPERATION

PREPARATION

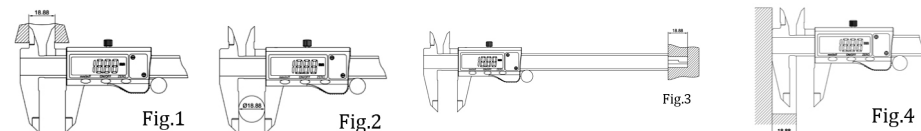
- The slider can be removed only after the locking screw (3) is loosened.
- Wipe clean all of the measuring faces and the caliper bar. Do not use any organic solutions to clean the tool.
- Check to see if all the buttons and the LCD display function properly.

BASIC MEASURING METHODS

- Loosen the locking screw.
- Switch the unit On by pressing the ON button (6). Then select the unit system needed by pressing the SAE/Metric button (2).

NOTE: Each time the button is pressed, SAE and Metric digits will be displayed.

FEATURES



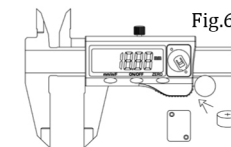
- | | |
|----------|--|
| figure 1 | Measurement of internal dimensions |
| figure 2 | Measurement of external dimensions |
| figure 3 | Measurement of depth |
| figure 4 | Measurement of steps |
| figure 5 | Differential method of measurement (Application of the zero setting) |

MAINTENANCE

- To avoid causing humidity to enter the display screen, clean the unit with a dry cotton cloth before use.
- Keep the caliper clean and dry (liquid can damage the slider bar).
- Faces should be cleaned gently with a cotton cloth. Never use petrol, acetone and other organic solutions to clean the unit.
- In order to save power, turn off the unit when the caliper is not in use.
- Never apply any electric pressure on any part of the caliper and never use an electric pen for the fear of damaging its chip.
- To avoid a wrong display while replacing the battery, take out the battery for 30 seconds and then insert the battery back in until the display returns to normal.

BATTERY REPLACEMENT

Flashing of the digits shows a low battery. Take off the battery cover (8) in the direction shown by the arrow and replace the battery (positive side facing out).



TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Five digits flash simultaneously, about once per second.	Battery voltage is lower than 1.45V	Replace the battery.
Display doesn't change when the slider is moved.	Accidental trouble in the circuit.	Take out the battery and wait 30 seconds then replace the battery.
Less accurate than specified but within ±0.1mm.	Dirt in the sensor.	Remove the slider cover and its assembly, clean the face of the sensor with clean compressed air (no more than 71 psi).
No display on the LCD screen.	The battery is in poor condition.	Remove the battery cover and adjust the battery seat, maintain a good connection.
	The battery voltage is lower than 1.45V.	Replace the battery.



PIED À COULISSE FRACTIONNAIRE NUMÉRIQUE DE 6 POUCHES EN MÉTAL

SPÉCIFICATIONS

Plage de mesure	0 à 150 mm (0 à 6 po)
Résolution	0.01 mm (0.0005 po)
Précision	±0.03 mm
Affichage	Écran à cristaux liquides
Traits	Métrique, SAE et affichage partiel, interrupteur on/off, commutateur de mise à zéro
Construction	Couverture durable en métal

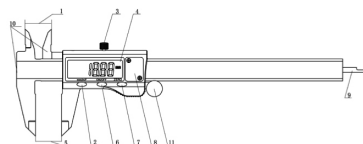
SÉCURITÉ PERSONNELLE

Portez de l'équipement de protection homologué comme les gants protecteurs et la protection oculaire par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

LISTE DES PIÈCES

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Branches pour mesures intérieures | 7. Réglage à zéro |
| 2. MÉTRIQUE / SAE / Changement de fraction plus | 8. Covercle de la pile |
| 3. Vix de blocage | 9. Lame pour mesurer la profondeur |
| 4. Affichage à cristaux liquides | 10. Surfaces pour mesurer les gradins |
| 5. Branches pour mesures extérieures | 11. Roue d'ajustement |
| 6. Bouton de marche-arrêt (ON / OFF) | |



OPÉRATION

PRÉPARATIONS

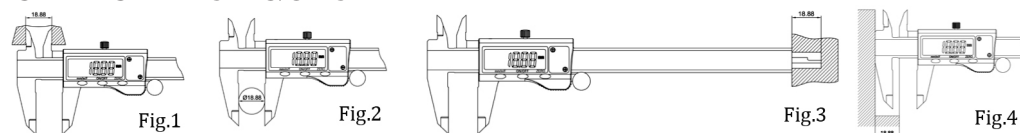
- Pour enlever la coulisse, on doit d'abord desserrer la vis de blocage (3).
- Essuyez bien toutes les surfaces de mesure et la barre de l'instrument. Il est absolument défendu d'employer une solution organique pour ce nettoyage.
- Assurez-vous que tous les boutons et l'affichage à cristaux liquides réagissent bien.

MÉTHODES FONDAMENTALES DE MESURAGE

- Desserrez la vis de blocage.
- Allumez l'instrument en appuyant sur le bouton de mise en marche (ON). Ensuite, choisissez les unités de mesure désirées en appuyant sur le bouton MÉTRIQUE / SAE.

N.B.: Chaque fois que le bouton est enfoncé, les mesures SAE et métriques sont affichées.

CARACTÉRISTIQUES



- figure 1 Mesurage de dimensions intérieures
 figure 2 Mesurage de dimensions extérieures
 figure 3 Mesurage de la profondeur
 figure 4 Mesurage de gradins
 figure 5 Méthode de mesure différentielle (application du réglage à zéro)

ENTRETIEN

- Avant de vous en servir, nettoyez la barre de l'instrument avec un chiffon de coton sec afin d'éviter un affichage incorrect qui pourrait être causé par l'humidité.
- Gardez l'instrument propre et sec (car toute substance liquide pourrait endommager la coulisse).
- Les surfaces doivent être nettoyées doucement avec un chiffon de coton. N'employez jamais de l'essence, de acétone ou une solution organique comme auxiliaire de nettoyage.
- Pour prolonger la durée utile de la pile, éteignez l'instrument lorsque vous n'avez pas l'intention de vous en servir pendant un certain temps.
- N'appliquez jamais un courant électrique quelconque où que ce soit sur l'instrument et évitez d'utiliser un stylo électrique car vous pourriez endommager sa puce.
- Durant le remplacement de la pile, vous pourriez voir un affichage incorrect accidentel. Dans un tel cas, il suffit de sortir la pile et de la réinsérer après un délai de plus de 30 secondes, jusqu'à ce que l'affichage retourne à la normale.

REEMPLACEMENT DE LA PILE

Le clignotement des chiffres signifie que la pile est épuisée. Enlevez le couvercle dans la direction indiquée par la flèche et remplacez la pile (en tournant son côté positif vers l'extérieur).

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Cinq chiffres clignotent simultanément, environ une fois par seconde	La tension de la pile est inférieure à 1,45 volt	Remplacez la pile
L'affichage ne change pas quand on déplace la coulisse	Défectuosité accidentelle dans le circuit	Sortez la pile puis, après 30 secondes, remettez-la en place
Mesure moins précise que stipulée, mais en deçà de ±0,1 mm	Saleté dans le capteur	Enlevez le couvercle de la coulisse et son assemblage, puis nettoyez la surface du capteur avec de l'air comprimé propre (71 lb/po carré)
Aucun affichage sur l'écran à cristaux liquides	Mauvais contact de la pile	Enlevez le couvercle de la pile et ajustez-la pour établir une bonne connexion
	Tension de la pile inférieure à 1,45 volt	Remplacez la pile