

Manuel d'utilisation pour Micromètre DIGITAL SOMECO IP54

1. Éléments Fonctionnels



Gamme de mesure : 0-25mm / 25-50mm / 50-75mm / 75-100mm

Résolution : 0.001mm digitale / 0.01mm vernier

Précision : ± 0.003 mm

1 tour : 0.5mm

Force de mesure : 5~10 N

Touche carbure : $\varnothing 6.5$ mm

Vitesse de mesure max. : 1.5mm/sec

Affichage : Afficheur à cristaux liquides

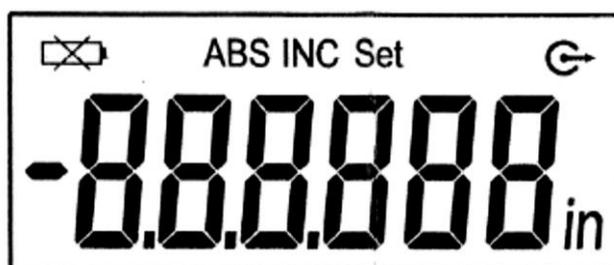
Alimentation : Pile SR44, 1.55V, capacité : 165mAh

Protection : IP54 (classe le niveau de protection qu'offre un matériel aux intrusions de corps solides et liquides.)

Température de travail : 5°C jusqu'à +40°C - Température de stockage : -20°C ~ +60°C

Influence de l'humidité : Pas important sous 80% d'humidité relative

2. Ecran LCD



- in** Echelle en pouce (Inch)
- INC** Mesure relative
- ABS** Mesure en Absolue
- Niveau batterie faible
- Sortie data pour PC (adaptateur non fournie)
- Set** Définir le point d'origine

3. Opération

Il y a deux façons d'appuyer sur les touches de fonctions représentées comme suit :

- 1-  Appuyez et relâchez  2- Appuyez et maintenez la touche enfoncée (Plus d'une 1 seconde)

3.1 Allumer l'instrument:

 : ON/OFF Appuyez et relâchez

 : SET, Appuyez et maintenir la touche enfoncée

3.2 Sélection du type de mesure et de l'échelle :

 : ABS/INC - Méthode mesure Méthode Absolue ou Relative

 : UNIT - Choix de l'échelle métrique ou pouce (mm ou inch)

3.3 Activer la sortie de donnée :

 : Sortie de donnée pour une mesure, appuyez rapidement sur la touche 

 : Sortie de donnée continue pour des mesures en continues, garder la touche appuyez pendant quelques secondes, appuyez une fois de plus sur la même touche pour arrêter le transfert.

4. Définir l'origine

4.1 Définir l'origine

Appuyez et maintenez le bouton " SET ", jusqu'à l'apparition du message " set " sur l'écran LCD, l'origine est alors faite.

5. Alimentation

La batterie est une pile bouton SR44 - 1.5V. Remplacez la batterie lorsque l'affichage est flou, ou lorsque que le symbole de batterie faible "  " apparaît. Procédez comme suit:



Si l'instrument n'est pas utilisé pendant environ 5 minutes, l'alimentation sera automatiquement coupée. Le micromètre sortira de la veille en appuyant sur la touche "ON / OFF" ou en tournant la broche.

Si vous n'utilisez pas votre instrument et pour économiser la batterie, éteignez en appuyant sur la touche "ON / OFF".

6. Sortie de données

Une interface de sortie de données de type RS232C est disponible.

Le micromètre peut être connecté au port série du PC par un câble SPC (Non fournit référence : P1102).
Le micromètre peut être connecté au port USB du PC par un câble SPC (Non fournit référence : P1202) ou par câble USB vers port série (Non fournit référence réf. P1201) avec le câble SPC (Non fournit référence : P1102).

6.1 Format de port série:

Baud Rate	Start bit	Data bit	Stop bit	Parity	Data logic
1200	1	7	2	none	reverse

6.2 Format des donnés :

Ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Métrique	S	N1	N1	N	-	N	N	N	CR	LX
Pouce	S	N	-	N	N	N	N	N	CR	LX

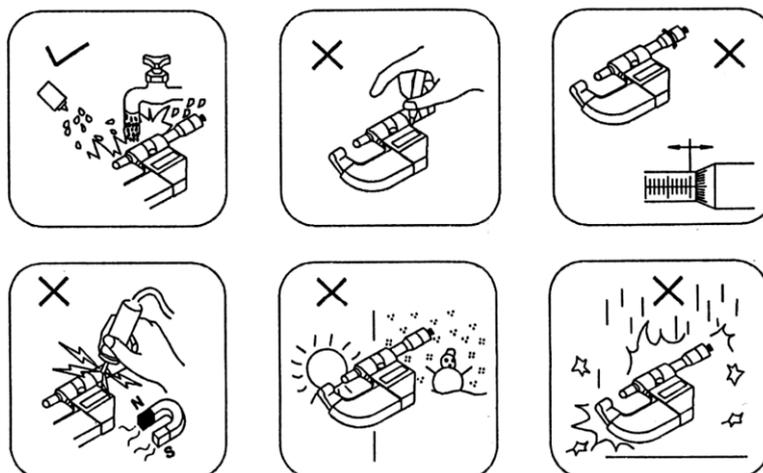
S: Moins ou espace

N1: Moins ou espace ou chiffre 0-9

N: Chiffre 0-9

7. Précautions d'emploi

- Ne pas soumettre l'instrument aux coups ou aux chocs.
- Ne laissez pas tomber l'instrument ou n'appliquez pas de force excessive sur l'instrument.
- Ne pas démonter l'instrument.
- N'appuyez pas sur la touche avec un objet pointu.
- Ne pas utiliser ou stockez l'instrument sous la lumière directe du soleil ou dans un environnement excessivement chaud ou froid.
- Ne pas soumettre l'instrument à de forts champs magnétiques et à une haute tension.
- Utilisez un chiffon doux ou du coton pour nettoyer l'instrument.
- N'utilisez aucun solvant organique tel que l'acétone, etc.
- La broche est conçue pour ne pas pouvoir être retirée du manchon intérieur.
- Ne le déplacez pas au-delà de la limite supérieure de plage de mesure.
- Retirez la batterie si l'instrument n'est pas utilisé pendant une longue période.



8. Dépannage

Panne	Causes	Réparations
Affichage " E 1 "	La valeur mesurée est au-delà de la capacité de l'instrument	Réinitialiser l'origine ou convertir en mode de mesure relatif.
Affichage " E 2 "	Le point d'origine est trop grand	Réinitialiser l'origine
Affichage " E 3 " Affichage " E 8 "	Le micromètre est perturbé Problème électronique	Enlever et remettre la pile Renvoyer l'instrument
La valeur mesurée n'est pas correcte	La surface de mesure est sale L'origine n'est pas correcte	Nettoyer les points de contacts Réinitialiser l'origine
L'affichage est confus ou inopérant	Faux contact ou mémoire pleine	Enlever et remettre la pile, ou la remplacer
Pas d'affichage Affichage flou Le symbole "  " apparaît	Le voltage de la pile est inférieur à 1.45V	Remplacer la pile SR44
La sortie de données est mauvaise	Le voltage de la pile est inférieur à 1.45V	Remplacer la pile SR44