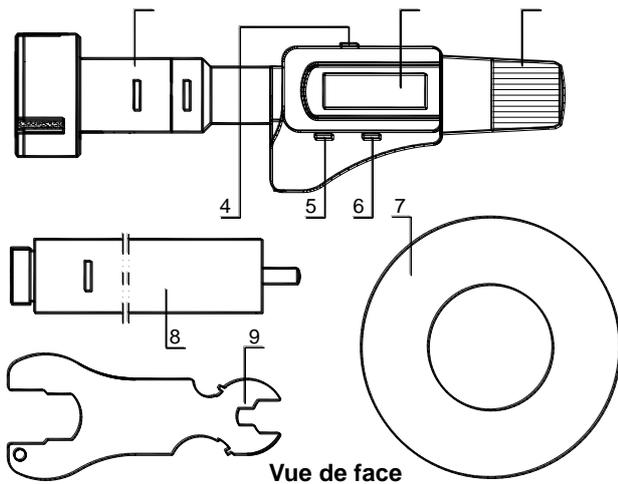
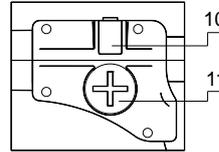


1. Éléments fonctionnels :



- (1) : Touches de mesure
- (2) : Ecran LCD
- (3) : Limiteur de couple
- (4) : Touche de sortie de données
- (5) : Touche ON/OFF...SET
- (6) : Touche ABS/INC...UNIT
- (7) : Bague étalon de réglage
- (8) : Rallonge
- (9) : Clé de démontage
- (10) : Sortie de donnée RS232
- (11) : Bouchon de la pile



Vue arrière

Vue de face

2. Mise à zéro :

Nettoyer les touches de mesure et l'alésage de la bague de réglage avec un chiffon doux. Faites tourner la butée à cliquet jusqu'à ce que les touches mesurent l'alésage de la bague de réglage. Répéter le processus ci-dessus jusqu'à ce que la valeur de l'indicateur soit identique à la bague de réglage.

3. Installation de la rallonge

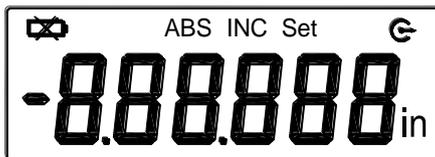
Installer la rallonge pour mesurer des alésages profonds. Dévisser la tête de lecture électronique avec une clé. Visser la rallonge entre les touches de mesures et la tête de lecture électronique en la serrant à l'aide de la clé repère 9. Régler le zéro à nouveau.

REMARQUE: Ne pas tenir la tête de lecture électronique directement pendant la manipulation ci-dessus pour éviter toute défaillance de l'instrument. Merci d'utiliser la clé fournie.

4. Touches :

- Touche ON/OFF...SET : Mise en tension et Réglage de l'Origine.
- Touche ABS/INC...UNIT : Conversion du mode de mesure absolu / relatif. Conversion métrique / pouce

5. Ecran LCD :



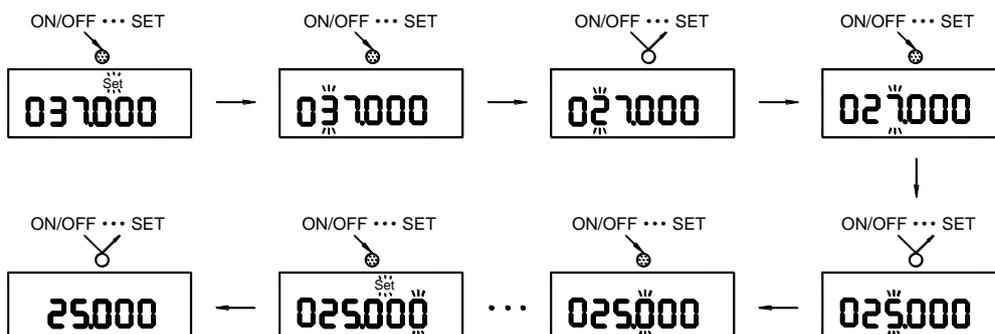
- “ABS” : Mode de mesure absolu.
- “INC” : Mode de mesure relatif.
- “Set” : Ajustement de l'origine.
- “in” : Sélection de l'unité : inch, ou mm.
- : Témoin de pile faible tension .
- : Sortie de données en cours.

6. Réglages :

L'illustration suivante utilise deux manières d'appuyer sur la touche :

- (1) Appuyer et relâcher
- (2) Appuyer et maintenir (2 sec. ou plus).

6.1 Touche ON/OFF...SET :



- (1) Appuyer et relâcher: Power on/off.
- (2) Appuyer et maintenir (2 sec. ou plus): L'instrument est en mode de pré-réglage lorsque le signe «Set» commence à clignoter sur l'écran LCD..

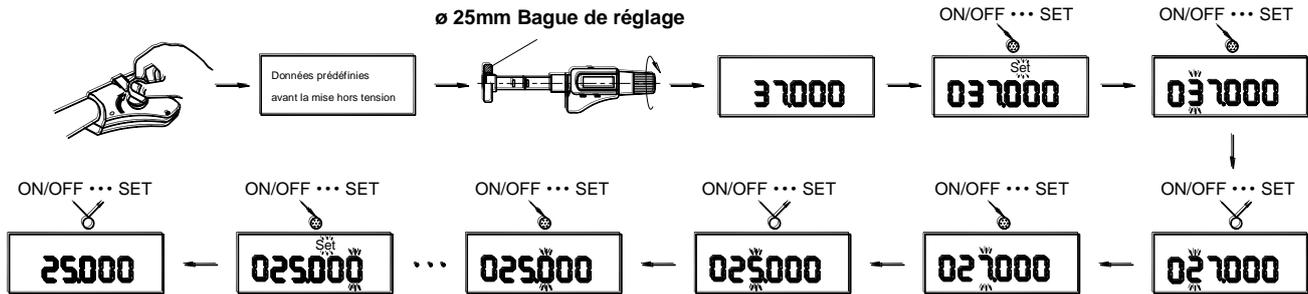
1) Appuyer et relâcher: Les données affichées sur l'écran sont les données d'origine.

2) Appuyer et maintenir (2 sec. ou plus): L'instrument est en mode de pré-réglage lorsque le signe «Set» s'éteint et que le chiffre commence à clignoter.

- a. Appuyer et relâcher: Changer le chiffre à définir. Relâcher la touche quand un chiffre désiré commence à clignoter.
- b. Appuyer sur la touche autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le chiffre souhaité apparaisse sur l'écran LCD. Nombre 0 → 1 → 2 ... → 9.
- c. Appuyer et maintenir (2 sec. ou plus): Le signe «Set» commence à clignoter sur l'écran lorsque le dernier chiffre est complété. Appuyer sur la touche "Set". Les données sur l'écran correspondent aux données d'origine. Le pré-réglage est terminé et l'origine est validée.

NOTE: Le message "E_2" s'affiche sur l'écran lorsque les données pré-réglées sont $\geq 10"$ ou 254mm. Il faut effectuer le réglage à nouveau. Répéter l'étape 2) pour redéfinir les données d'origines jusqu'à ce qu'elles soient correctes.

- La valeur définie sera conservée si l'appareil est éteint. La valeur pré-réglée sera perdue après le remplacement de la batterie.
- Si la batterie est usée ou remplacée, la valeur pré-réglée est effacée et la valeur d'origine doit être réinitialisée. L'instrument est en mode pré-réglage lorsque le signe «Set» commence à clignoter sur l'écran après la remise sous tension.



- Pour interrompre le pré-réglage, appuyer sur la touche "ABS / INC ... UNIT". Le mode prédéfini est annulé et le système retourne en mode ABS.
- Les données prédéfinies sont en unité métriques en mode de métrique. Les données prédéfinies sont en unité pouce en mode de mesure pouce.

6.2 Touche ABS/INC...UNIT :

- Appuyer et relâcher: Conversion du mode de mesure absolu et relatif. Le signe « INC » est affiché sur l'écran, mode de mesure relative est actif. "ABS" affiché sur l'écran, le mode de mesure absolue est actif.
- Appuyer et maintenir (2 sec. ou plus): Conversion métrique / pouce; le signe "in" est affiché sur l'écran pour pouces, sinon mm.

7. Alimentation :

- Une pile bouton type SR44 est insérée à l'arrière de l'instrument avec le pôle positif à l'extérieur. Remplacer la batterie lorsque les données affichées sont floues ou si le témoin "X" est affiché en haut à gauche de l'écran, indiquant une tension trop faible.
- Si l'instrument n'est pas utilisé pendant env. 5 min, l'alimentation sera coupée automatiquement. Le micromètre se rallumera en appuyant sur la touche "ON/OFF...SET" ou en tournant le tambour. Eteignez le micromètre en appuyant sur "ON/OFF...SET" pour économiser la batterie.
- Retirer le capuchon de la pile en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Insérer une nouvelle pile avec le côté positif (+) orienté vers le haut. Fixer le couvercle de la batterie en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



8. Sortie de données :

- L'interface de sortie de données est de type RS232C.
- Le micromètre peut être connecté au port série du PC avec un câble SPC (référence N ° P1102) ou au port USB du PC via un câble SPC et un câble USB vers port série (Référence N ° P1201).
- Le micromètre affichera les données affichées et affichera le témoin "G" une fois en appuyant une fois sur la touche «Sortie de données».
- En appuyant sur le bouton et en le maintenant enfoncé (2 secondes ou plus), le micromètre affichera les données et les affichera. "G" continuellement jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur le bouton.
- Retirer le capuchon du connecteur de sortie et insérer le câble. (Ne pas retirer le capuchon de la fiche du câble pour sa résistance à l'eau.)

8.1 Format du port série:

Débit Bauds	1200KB/S	Bit d'arrêt	2
Bit de départ	1	Parité	Aucun
Bit de données	7	Logique des données	inverse

8.2 Format de sortie des données:

Ordre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Metrique	S	N1	N1	N	.	N	N	N	CR	LX
Inch	S	N	.	N	N	N	N	N	CR	Lx

S: Moins ou Espace

N1: Moins ou Espace ou digit 0-9

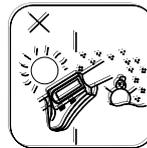
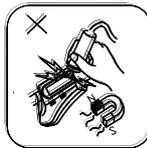
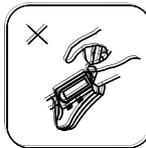
N: Digit 0-9

9. Caractéristiques :

- Force de mesure: 15~40N
- Consommation d'énergie: <=35µA
- Température de fonctionnement: 0 ~ 40°C
- Température de stockage : -20 ~ 60°C

10. Précautions :

- Ne pas soumettre pas l'instrument à des chocs ou des coups. Ne pas le laisser tomber et ne pas lui appliquer pas une force excessive.
- Ne pas démonter pas l'instrument. Ne pas appuyer sur la touche avec un objet pointu.
- Ne pas utiliser et ne pas stocker l'instrument sous la lumière directe du soleil ou dans un endroit excessivement chaud ou trop froid.
- Ne laissez pas l'instrument à proximité de champs magnétiques puissants ou de tensions élevées.
- Utiliser un coton-tige doux ou un chiffon sec pour éliminer les taches de l'instrument. Ne pas utiliser de solvant tel que l'acétone et le benzène.
- Nettoyer les faces de mesure de l'instrument avant de l'utiliser.
- Retirer la batterie si l'instrument n'est pas utilisé pendant une longue période.



11. Dépannage :

Défaillance	Causes	Solutions
Affichage "E 1" sur l'écran.	Trop de données.	Tourner le vernier vers l'arrière ou Appuyer sur la touche "ON/OFF**SET".
Affichage "E 3" sur l'écran.	1. Capteur en défaut 2. Problème du au capteur.	1. Retirer la pile. 2. Retourner le micromètre au SAV.
Les données de mesure ne sont pas correctes.	1. Surfaces de mesure sales. 2. Les données d'origines ne sont pas correctes.	1. Nettoyer les surfaces de mesure. 2. Vérifier les données d'origines et les réinitialiser.
Pas d'affichage à l'écran.	1. La pile n'est pas correctement insérée. 2. La pile n'est pas fonctionnelle.	1. Retirer la pile et la remettre dans son logement. 2. Remplacer la pile.
1. L'affichage n'est pas stable. 2. L'affichage est déroutant. 3. L'affichage reste inactif.	1. Tension de la pile inférieure à 1.45v. 2. Tension de la pile inférieure à 1.45v. 3. La pile n'est pas correctement installée.	1. Remplacer la pile. 2. Remplacer la pile. 3. Réinstaller la pile.
1. Affichage flou. 2. Les données de sortie sont incorrectes.	Tension de la pile inférieure à 1.45v.	Remplacer la pile.
La sortie de données ne fonctionne pas	Le câble ne s'insère pas complètement	Insérer le câble complètement jusqu'au bout.