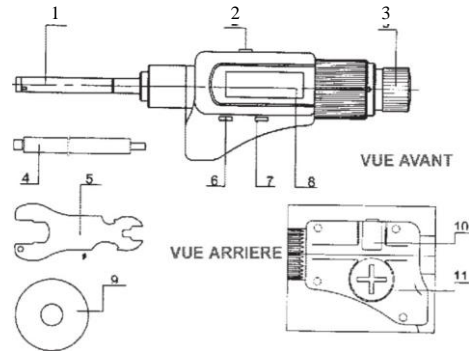


## MICROMETRE DIGITAL 3 POINTS



1. Appareil de mesure
2. Bouton Sortie de données
3. Commande rapide
4. Prolongation
5. Clé
6. ON/OFF... bouton
7. ABS/INC... Bouton d'UNITÉ
8. Afficheur à cristaux liquides
9. Bague de réglage
10. Prise de sortie de données RS232
11. Couvercle de batterie

### 2. Mise à zéro

Nettoyer les mâchoires de mesure et la bague de réglage avec un tissu mou. Tourner la commande rapide jusqu'à ce que les mâchoires de mesure entrent en contact avec le trou de la bague de réglage. Répéter le processus jusqu'à ce que la valeur d'indicateur soit identique à la valeur de la bague de réglage

### 3. Installation de la rallonge

Installer la rallonge quand les trous profonds de mesure. Dévisser la tête de lecture électronique avec la clé. Visser la rallonge entre l'appareil de mesure et la tête de lecture électronique, et les serrer avec la clé. Plaçant zéro encore. NOTE : Ne pas tenir la tête de lecture électronique directement pendant le travail ci-dessus pour éviter d'abîmer l'instrument. Veuillez utiliser la clé.

### 4. Boutons

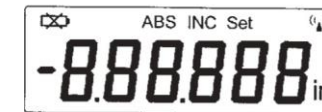
"ON/OFF". Marche arrêt. Origine.

ABS/INC... Bouton d'unité : Mesure absolu et relative. Conversion de Metric/Inch.

### 5. Afficheur

**MICRON** FRANCE  
Le spécialiste en métrologie

ABS



INC  
SET  
IN

ARS mode de mesure absolue.  
INC mode de mesure relative  
SET Origine.  
IN Unité : pouce ou millimètre. La tension de batterie est basse.  
Sortie de données

### 6. Opération

Deux manières d'appuyer sur la touche sont employées dans l'illustration suivante :

- (1) pression et dégageant
- (2) pression et maintient (2 sec ou plus).

#### 6.1 ON/OFF :

- (1) pression et dégageant : Sous tension/hors tension.
- (2) serrent et maintient (2 sec ou plus) : L'instrument est en mode pré-réglé quand le signe 'SET' commence à clignoter sur l'amehage à cristaux liquides.

1. Pression et dégageant : Les données montrées sur l'amehage à cristaux liquides sont les données d'origine.
2. Pression et maintient (2 sec ou plus) : L'instrument est en mode pré-réglé quand "SET" le signe soft et chiffre commence à clignoter.
  - a) pression et dégageant : Changer le chiffre à modifier. Libérer le bouton quand le chiffre désiré clignote.
  - b) Presser le bouton en répétition jusqu'à ce que le chiffre désiré apparait sur le LCD. Voir figure de 0-1 -2 --- -9.
  - c) et maintient (2 sec ou plus) : le signe 'SET' commence à clignoter sur l'affichage à cristaux liquides quand le dernier chiffre est complété.

NOTE. "E 2" s'affichera sur l'affichage à cristaux liquides lorsque les données pré-réglées sont >10 "(ou 254mm). SVP pré-réglé encore. Répéter les procédures 2) jusqu'à ce que les données saisies soient correctes.

- la valeur réglée sera maintenue si l'appareil est éteint et perdue après remplacement de la batterie.
- si la batterie est remplacée, la valeur préréglée est s'est vidée et la valeur doit être remise à

zéro.

Pour interrompre le pré réglage, appuyer sur la touche "ABS/INC UNIT". Le mode préréglé est annulé et le système revient au mode d'ABS.

les données préréglées sont métriques en mode de mesure métrique. Les données préréglées sont pouce en mode de mesure de pouce.

## 6.2 ABS/INC... Bouton d'unité :

Pression et relâcher : Absolu et conversion de mode de mesure relative ; signe d'"inc." montré sur l'affichage à cristaux liquides en mode de mesure relatif. signe d'" ABS" montré sur l'affichage à cristaux liquides en mode de mesure absolu.

Serrer et maintenir (2 sec ou plus). Conversion de Metric/Inch ; "IN" le signe montré sur LCD pouce, autrement le millimètre.

## 7. Puissance

Une pile SR44 d'oxyde est insérée à l'arrière de l'instrument avec le pôle positif dehors. RemSET la batterie quand les données clignotent ou le signe 'BAT' est montré dans le haut à gauche de l'affichage à cristaux liquides.

Si non utilisé en environ cinq minutes, l'appareil s'éteint automatiquement. Le micromètre se réveillera quand pressant "ON/OFF" ou en tournant la broche. Enlever le couvercle de batterie en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec une pièce de monnaie.

Mettre une nouvelle batterie avec (+) le côté positif vers le haut. Fixer le couvercle de batterie en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

## 8. Sortie de données

- L'interface de données est RS232C.
- Le micromètre peut être relié au port série du PC par le câble de SPC (numéro PI 102) ou par l'USB du PC, mettre en communication par le câble de SPC et l'USB au câble de porte série (numéro PI 201). Une pression du bouton sur la prise de câble, le micromètre produira les données montrées et les montrera une fois.
- Appuyant sur et maintenir (2 sec ou plus) le bouton, le micromètre envoie les données et montre un signe jusqu'à l'appui sur le bouton.
- Enlever le couvercle du connecteur et insérer le câble (ne pas enlever le couvercle de la prise de câble en raison de sa résistance à l'eau).

### 8.1 Format de données série :

Baud rate	1200KB/S	St-op bit	
Start bit	1	pa rity	none
Data tit			reverse
		Oata (oate)	

### 8.1 Format de sortie données série :

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

l'instrument est en mode préréglé quand le signe "SET" commence à clignoter sur l'affichage à cristaux liquides presser 'ON' encore.

S:Minus ar Space

NI Minus or Space or digit 04

N: 0-9

## 9. Caractéristiques

Force de mesure : 15-40N puissance d'énergie : < 35pA

Température de fonctionnement : 0 — 40°C La température de stockage : -20 - 60°C

## 10. Précautions

- Ne pas soumettre l'instrument aux coups ou aux coups. Ne pas le laisser tomber ou ne pas appliquer la force excessive à elle. Ne pas démonter l'instrument.
- Ne pas appuyer sur la touche avec un objet aigu.
- Ne pas utiliser ou ne pas stocker l'instrument sous la lumière du soleil directe, ou dans un endroit excessivement chaud ou froid.
- Ne pas laisser l'instrument près du champ magnétique fort ou de la haute tension.
- Employer un chiffon doux ou un tampon de coton et pour essuyer des taches de l'instrument. Ne pas employer le dissolvant organique comme l'acétone et le benzène.
- Essuyer les visages de mesure de l'instrument avant l'emploi il.
- Enlever la batterie si l'instrument non utilisé pour un long du temps.

## 11. Dépannage

Echec	Causes	Ré aration
Affichage "E 1" sur l'affichage à cristaux liquides.	Débordement de données.	DéSET l'inverse d'axe ou serrer "ONIOFF... SET l'"bouton.
Montrer "E 3" sur l'affichage à cristaux liquides.	1. Débordement de lasonde. 2. Quelque chose mal avec la sonde.	1. Remettre à zéro la batterie. 2. Renvoyer le micromètre our la r" aration.
Les données de mesure ne sont pas correctes.	1. Surfaces de mesure sales. 2. Les données préréglées ne sont pas corectes.	1. Surfaces de mesure propres. 2. Inspecter les données préréglées.
Aucun affichage sur l'affichage à cristaux liquides.	1. La batterie n'est pas corectement placée. 2. La batterie ne fonctionne as.	1. Remettre à zéro la batterie. 2. RemSET la batterie.

<p>1. L'affichage n'est pas régulier.</p> <p>2. L'affichage est incohérent</p> <p>3. L'affichage demeure mort.</p>	<p>1. Tension de batterie sous 1.45v.</p> <p>2. Tension de batterie sous 1.45v.</p> <p>3. La batterie n'est pas correctement placée.</p>	<p>1. RemSET la batterie.</p> <p>2. RemSET la batterie.</p> <p>3. Remettre à zéro la batterie.</p>
<p>1. Montrer le flou.</p> <p>2. Les données transmises sont erronées.</p>	<p>Tension de batterie sous 1.45v.</p>	<p>RemSET la batterie.</p>
<p>Les données transmises sont défectueuses.</p>	<p>Le câble ne s'insère pas entièrement à l'extrémité.</p>	<p>Insérer le câble entièrement à l'extrémité .</p>