

# MANUEL D'OPERATION PIED A COULISSE DIGITAL 0-500mm, 0-1000 mm

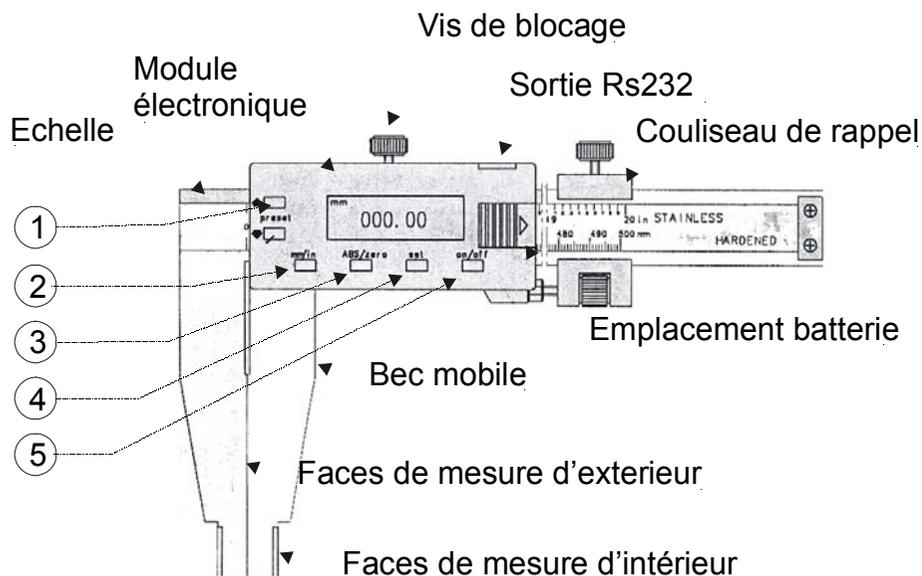
## INSTRUCTIONS :

Avant d'utiliser l'appareil, il est nécessaire de le nettoyer avec un chiffon propre et sec ou légèrement imbibé d'huile de nettoyage.

Condition d'utilisation : Température de 5 à 40 °  
Humidité relative inférieure à 80 %  
Préserver l'appareil de projection d'eau ou autre liquide.

Ne jamais appliquer un e source électrique comme un stylo à graver électrique afin de ne pas détruire le module électronique de l'appareil.

## DESCRIPTION :



## FONCTIONS BOUTONS

- 5 ON/OFF : mise en service / arrêt de l'appareil
- 2 Inc/mm : lecture en pouce / mm
- 3 ABS/Zero : Mesure absolue / mise à zéro du point relatif
  - Mesure absolue : sans 'INC' affiché
  - Mesure relative : avec 'INC' affiché

- 4 SET : bouton de preset
- 1 pression : affichage de la valeur du preset
- avec  $\square$  ou  $\square$  1: Set doit clignoter, indique que la valeur peut être modifiée augmenté ou diminuée suivant  $\square$  ou  $\square$ (1). Appuyer encore 1 fois pour mémoriser et effacer SET.

## SORTIE RS232

Sortie vers ordinateur ou imprimante RS232 en mode série synchrone.  
Code données binaires, sur 24 bits, chaque données sont envoyées 2 fois.  
Cycle 300 ms, 20 en mode rapide, temps de transmission 0.5 ms.  
Câblage, de gauche à droite, 1) +, 2) données, 3) horloge, 4) -.  
Niveau données  $\leq 0.2$  V, Niveau '1'  $\Rightarrow 1.3$ V, Horloge 90 KHZ.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Résolution : 0.01 mm
- Repetabilité : 0.01 mm
- Précision:  $\pm (0.02 + 0.00005 \times L)$ , L étant la distance entre l'origine et le point mesuré
- Alimentation : 1 pile SR44 1.55V

## UTILISATION

Nettoyer toutes les surfaces, même les faces de mesurages.  
Dé serrer les vis de blocage, déplacer le coulisseau et vérifier l'affichage des valeurs.  
Initialiser le point d'origine de mesurages (voir bouton preset ci dessus).  
Dans le cas de mesurages avec les becs d'intérieurs, initialiser la valeur du point d'origine, 20 mm par exemple pour obtenir la valeur absolue.  
Sinon mettre au point Zéro pour obtenir la valeur relative.  
Afin d'obtenir des mesures de hautes précisions, utiliser une cale étalon de dimension similaire à celle de la pièce mesurée et faire le point zéro.  
Mesurer la pièce concernée puis relever les mesures afin de calculer la valeur exacte de celle-ci.

## PILE

Lorsque l'affichage clignote, il est nécessaire de remplacer la pile.  
Il est à noter que seules les piles vendues par le même distributeur que le pied à coulisse sont valables.  
Dans le cas contraire, le bon fonctionnement de l'appareil n'est plus garanti.  
Il est à noter que le pole positif est visible par le couvercle du logement de la pile.