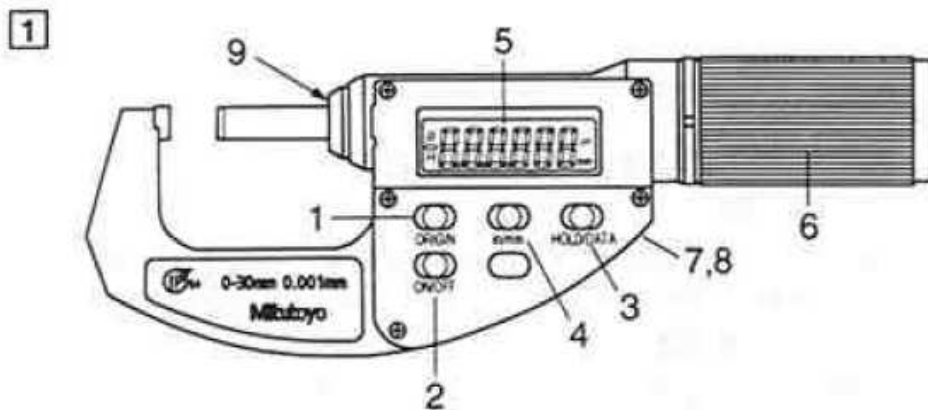


Micromètre d'extérieur QUICK MICROMETRE - MITUTOYO
 Série 369-411 / 369-412
 N°de manuel 1053M2

Se référer aux illustrations de la partie gauche quand vous lisez cette notice.

1 NOMENCLATURE

- | | |
|--|---|
| 1 Touche ORIGIN | 6 Tambour à friction |
| 2 Touche ON/OFF | 7 Connecteur de sortie de données
(au dos) (seulement pour les
modèles avec sorties de données) |
| 3 Touche HOLD/DATA
(seulement pour les modèles avec
sortie de données) | 8 Couvercle du compartiment à pile
(au dos) |
| 4 Conversion inch/mm (seulement
pour les modèles équipés) | 9 Joint d'étanchéité |
| 5 Affichage LCD | |



2 PRECAUTIONS D'UTILISATION

- (1) Ne pas démonter votre appareil.
- (2) Ne pas dépasser les limites de la capacité de mesure définie. Ne pas tenter de désolidariser la partie mobile (touche + tambour) du corps du micromètre.
- (3) Ne pas utiliser de marqueur électrique ou équivalent.
- (4) Si vous utilisez votre "QUICKMIKE" dans une atmosphère sujette aux projections, assurez-vous que le couvercle de pile est correctement fermé et que le cache connecteur de sortie de données est bien en place. Prenez toujours des mesures afin de prévenir la corrosion après chaque utilisation.

2

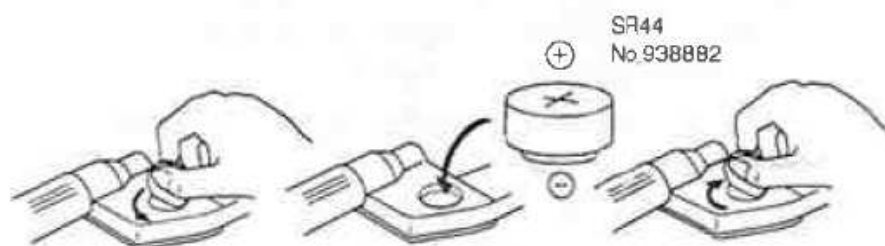


3 INSTALLATION DE LA PILE

Le "QUICKMIKE" vous a été livré avec les piles non installées. Leur installation s'effectue comme le montre le dessin de droite.

- Utiliser exclusivement des piles SR 44 (type bouton) à l'oxyde d'argent.
- Placer la pile face positive (+) au-dessus.
 - Après l'installation de la pile, initialisez l'origine de votre QUICKMIKE (la valeur indiquée à l'installation de la batterie n'a aucun sens).

3

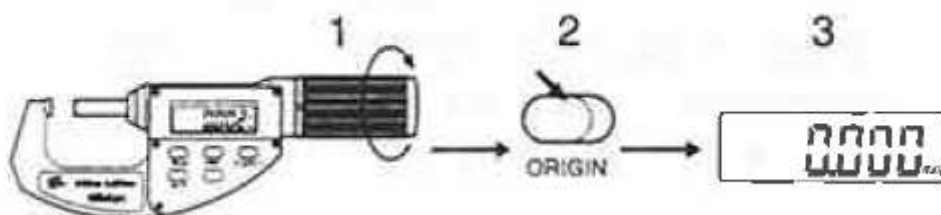


4 INITIALISATION DE L'ORIGINE : Presser : Presser et maintenir

Après l'installation des piles, l'initialisation doit toujours être effectuée comme l'indique la procédure ci-après :

- Avant toute opération assurez-vous que les faces de mesure sont exemptes de toute trace d'huile et de poussière.
- 1. Tourner le tambour pour ramener les deux faces de mesure en contact, puis continuer à tourner afin d'être sûr que le limiteur de couple a bien rempli sa fonction (pression de mesure).
- 2. Presser sur la touche ORIGIN jusqu'à l'affichage de 0.000.
- 3. L'origine ainsi établie sera maintenue durant toute la durée de vie de la pile.

4



5 TOUCHE DE FONCTION ET ALARMES

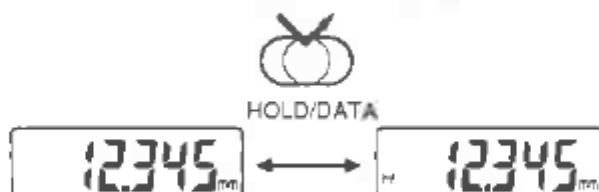
1. Touche de fonction

- (1) Touche HOLD/DATA (seulement pour modèles équipés d'une sortie de données) Permet d'envoyer les données de mesure vers un appareil de traitement statistique si la connexion est établie, ou maintient affichée la donnée mesurée si aucun appareil n'est connecté.
- (2) Touche inch/mm (pour modèles avec conversion intégrée). Convertit les données mesurées de pouces en millimètres et vice versa.

2. ALARMES

- B: La puissance de la pile est insuffisante. Remplacez-la immédiatement.
H: La valeur affichée est mémorisée. Pour l'annuler, presser à nouveau sur la touche HOLD/DATA.
E (Sur le digit de droite) : Apparaît lors du déplacement trop rapide de la broche mais n'affecte pas la mesure. L'indication E disparaît quand on stoppe la broche.

5-1



6 PRISE DE MESURE

1. Pression de mesure.

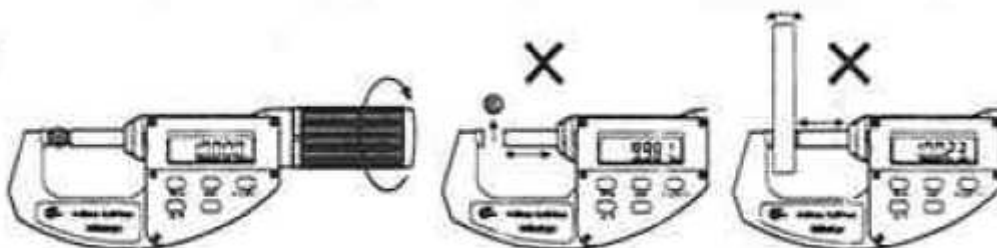
Lors d'une prise de mesure il sera exercé la même pression sur la pièce à mesurer grâce au tambour à friction. Ne pas retirer l'échantillon des deux faces de mesure lors d'une prise de cote.

- Ne forcer en aucune manière sur l'instrument. Cela induirait des erreurs importantes.
- Ne pas bouger la pièce lors d'une prise de cote.

2. Erreur due à la température d'utilisation.

Les variations de température affectent d'une façon notable la précision des mesures. Ceci est dû à la haute résolution (0,001 mm) de votre instrument. Eviter les changements brusques de se stabiliser en température avant d'effectuer la moindre mesure. La dérivation du point d'origine (zéro) due au changement de température peut être corrigée en refaisant l'initialisation (voir chapitre (4))

6-1

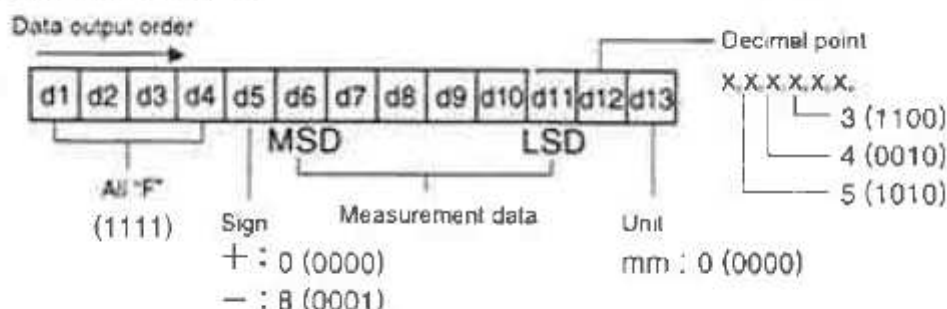


7 CARACTERISTIQUES

Capacité de mesure : 0 - 30 mm	Alimentation : 1 pile SR 44
Résolution : 0,001 mm	Durée de vie de la pile : 3 ans en conditions normales
Précision : $\pm 2\mu\text{m}$	Température d'utilisation : 5°C à 40°C
Erreur de comptage : ± 1 digit	T° de stockage : - 10°C à + 60°C
Pression de mesure : 5 -10 N	Indice de protection aux projections : IP-54
Affichage : LCD (6 digits + signe)	

8 FONCTION DE SORTIES DE DONNEES (quand équipé)

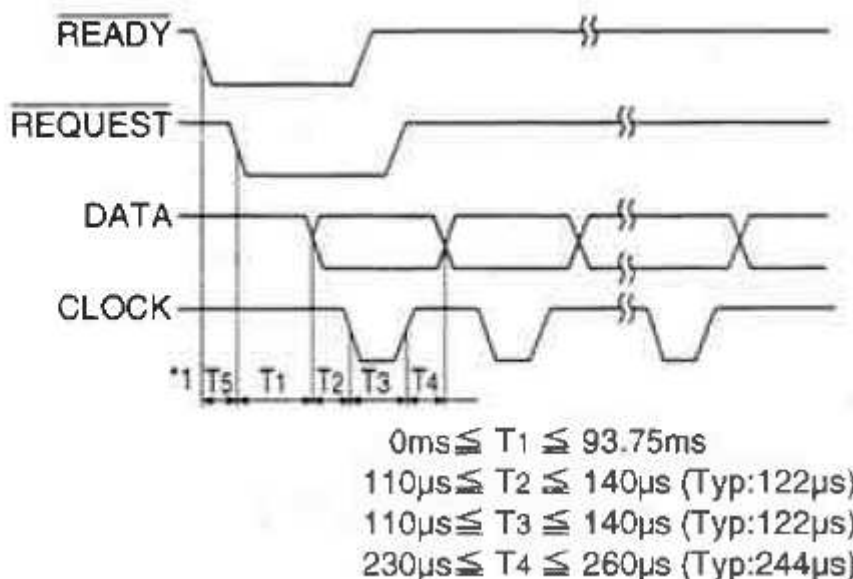
1. câble SPC (option) Réf. 937387 (1 m) Réf. 965013 (2 m)
2. Format des données



3. Tableau d'assignation des broches
4. Schéma de "TIMING"

*1: intervalle de temps T5 entre l'arrivée de "READY" de "LOW" et l'entrée du "REQUEST" dépend des performances du processeur de données utilisé.

8-4



9 CONDITIONS D'UTILISATION

Indice de protection IP 54 (IEC) : ne pas plonger le micromètre directement dans le liquide et éviter les jets directs.

<Référence>

- Protection contre les dépôts de poussière 5 :
 - la poussière ne doit pas pénétrer dans les parties vitales d'un instrument possédant cet indice de protection.
- Protection contre les projections d'eau 4 :
 - la projection d'eau provenant de n'importe quelle direction sur l'instrument n'affecte pas son fonctionnement, pour tous les appareils possédant cet indice de protection.