

Mesures de sécurité

Afin de garantir la sécurité de l'utilisateur, employez cet outil conformément aux instructions et aux spécifications fournies dans le présent manuel d'utilisation.

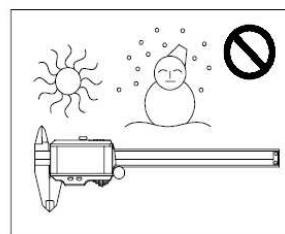
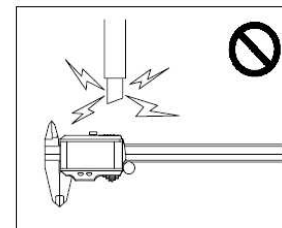
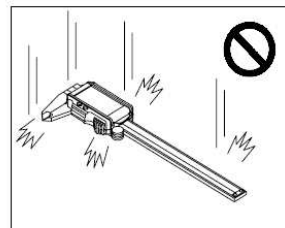


CAUTION

Les mâchoires de mesure intérieure et extérieure de ce pied à coulisse Digimatic présentent une tranche en biseau. Faites preuve de la plus grande prudence afin de prévenir toute blessure.

IMPORTANT

- N'exposez pas les batteries à la lumière directe du soleil et ne les utilisez pas dans ces mêmes circonstances. Les performances de la batterie peuvent alors être affectées.
- Avant d'utiliser le Pied à coulisse pour la première fois, éliminez l'huile anti-rouille à l'aide d'un linge doux imbibé d'huile nettoyante.
- N'utilisez pas un graveur électrique pour inscrire un numéro, etc., sur la surface principale de mesurage.
- Bien que l'unité de contrôle soit pourvue d'une coiffe de protection ne transmettant pas immédiatement les chocs, ne soumettez pas la plaque en acrylique à des chocs importants. Les batteries peuvent être endommagées.
- Après utilisation, prenez toutes les mesures prévenant la corrosion. Cette dernière sera à l'origine de pannes.



CONFORMANCE TO EC DIRECTIVES
This Caliper conforms to the following EC Directives:
Standard EN61326:1997+A1:1998+A2:2001
Immunity test requirement: Annex A
Emission limit: Class B

[1] Environnement de l'utilisation (intensité lumineuse)

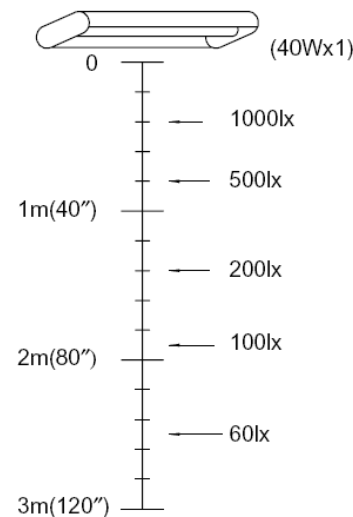
- Utilisez le Pied à coulisse dans un environnement où l'intensité lumineuse est supérieure à 60 lx. Si l'intensité lumineuse est insuffisante, l'écran de lecture peut être éteint. (si le Pied à coulisse n'est pas chargé)
- Dans un environnement où l'intensité lumineuse est de 300 lx environ ou davantage, le pied à coulisse se met en charge. (Pour l'échelle relative à la luminosité ou aux tubes fluorescents, veuillez vous référer à l'illustration [1] sur la gauche)

CONSEIL

Même si l'intensité lumineuse ambiante est temporairement inférieure à 60 lx, une mesure normale peut être réalisée en chargeant le Super condensateur (condensateur à haute capacité) fourni avec l'outil. Si le pied à coulisse est chargé à une intensité d'au moins 500 lux pendant 1h, l'autonomie est d'environ 70 minutes pour une utilisation dans un environnement inférieur à 60 lux.

[1]

1)



[2] Nom et fonction de chaque pièce

1. Becs de mesure 2. Surfaces de mesure étagées 3. Becs de mesure interne
 4. Vis de blocage 5. Ecran LCD 6. Règle de mesure
 7. Jauge de profondeur 8. Guide de coulissement 9. Batterie 10. Bec
 11 Carter 12. Cache du connecteur 13. Interrupteur in/mm (suivant modèles)
 14. Interrupteur ORIGINE 15. Mollette de guidage (la version sans mollette est disponible)
 16. Module de détection/d'affichage

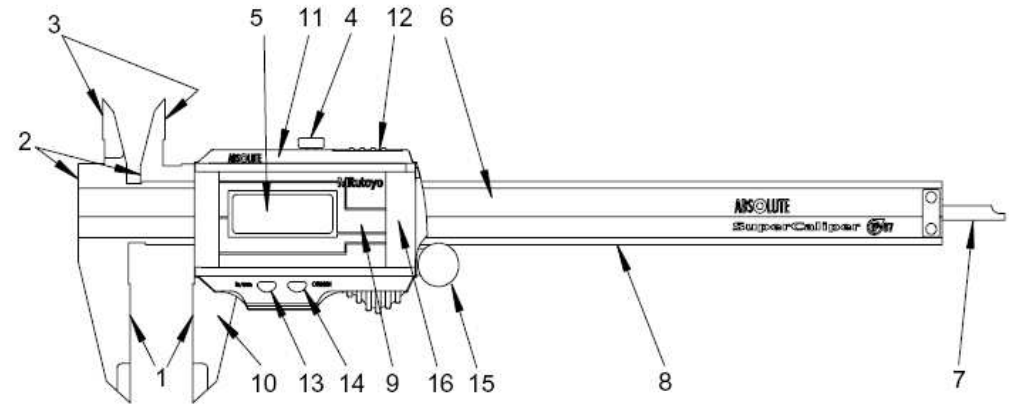
[3] Configuration initiale (Point Zéro)

IMPORTANT

- Exécutez cette opération dans un environnement où l'intensité lumineuse est de 300 lx ou plus.
- Avant d'utiliser le pied à coulisse, pour la première fois, veillez à configurer le point d'origine dudit pied à coulisse. Dans le cas contraire, un message d'erreur ("E" sur l'écran LCD) peut s'afficher et engendrer des mesures incorrectes.

Fermez les mâchoires et appuyez sur le bouton ORIGINE durant plus d'une seconde. "0.00" s'affiche indiquant que la configuration de l'Origine est terminée (point zéro).

[2]



CONSEIL

Si le Pied à coulisse a d'abord été exposé à la lumière, des chiffres absurdes ou la lettre "E" peuvent s'afficher à l'écran. Il ne s'agit pas d'un défaut. Configurez l'origine (point d'origine) et procédez ensuite à la mesure.

[4] Causes des erreurs et solutions

1) "E" en dernier chiffre significatif

Si la surface de l'échelle est sale, le calcul ne peut être exécuté.

2) Autres erreurs

Si une des erreurs, visées dans le tableau illustré à gauche, est affichée, réenclenchez l'interrupteur avec une densité lumineuse de 300 lx environ ou plus.

REMARQUE

Si "E" apparaît alors que le coulisseau demeure fixe, le pied à coulisse est dans un état identique à celui des "autres erreurs". Appliquez alors la solution proposée pour "Autres erreurs".

[4]

1)



2)

エラー表示/Error symptom	内容/Contents
Err 0	初期設定エラー Default setting error
Err d	
Err 9	
Err E	EEPROM データエラー EEPROM data error
Err b	照度不足エラー Low illuminance error

[5] Spécifications

- Résolution : 0,01 mm/.0005"
- Répétabilité : 0,01 mm/.0005"
- Précision : $\pm 0,02$ mm/.001"
- Protection contre les poussières/l'eau : IP67
- Vitesse maximale de réponse : illimitée
(Erreur de calcul impossible due à la vitesse du coulisseau)
- Température d'utilisation : 0°C à 40°C
- Température de stockage : -10°C à 60°C
- Puissance : Batterie (peut être utilisée à 60 lx environ ou plus)

CONSEIL

Protection contre les poussières/l'eau: IP67 (Pour plus de détails, reportez-vous à la définition dans IEC60529.)

- Protection anti-poussières (niveau 6): Protège l'outil contre la poussière s'infiltrant dans le module.
- Protection contre l'eau (niveau 7): Protège l'outil contre l'eau s'infiltrant dans le module même si ce dernier est immergé dans plus d'un mètre d'eau durant 30 minutes.

[6] Accessoires en option (Applicable pour les modèles dotés d'une sortie de données)

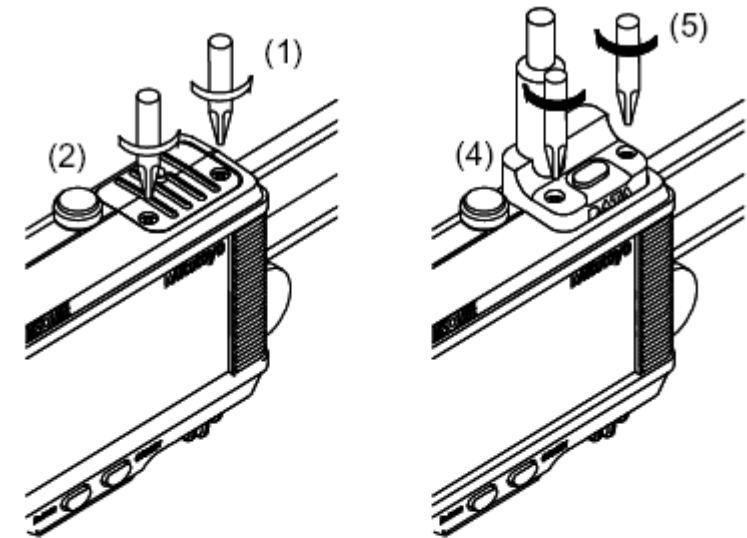
- Câble de connexion (avec touche DATA) : N°. 05CZA624 (1m),
N°. 05CZA625 (2m)

IMPORTANT

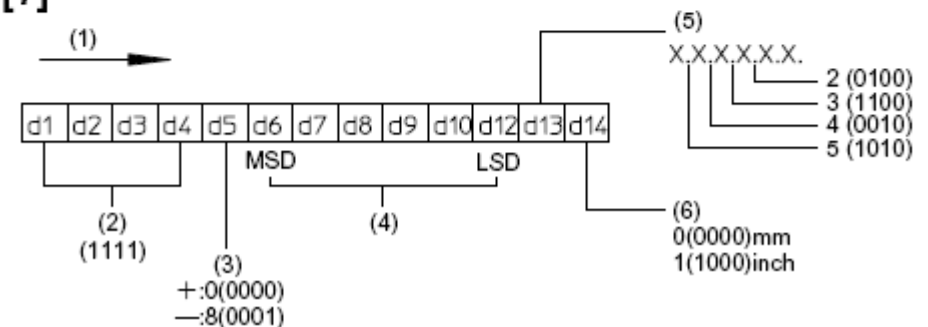
Branchez le câble de connexion en respectant la procédure décrite ci-dessous. Utilisez un tournevis taille 0 quand vous vissez ou dévissez. Serrez les vis avec un couple d'environ 5 à 8N•cm.

- (1) Desserrez les vis de fixation (M1.7×0.35×4.5/N°.06ABY841) du couvercle du connecteur de sortie avec le tournevis fourni.
- (2) Retirez le couvercle du connecteur de sortie.
- (3) Vérifier que le cache de la pile est bien monté comme la position spécifiée.
- (4) Branchez le câble de connexion.
- (5) Appuyez sur le bord du couvercle du connecteur de sortie, serrez les vis pour fixer le couvercle.
(Assurez-vous qu'il n'y a aucun espace entre le couvercle et l'unité principale.)
- (6) N'enlevez pas le joint d'étanchéité.

[6]



[7]



[7] Format de sortie des données
(Applicable pour les modèles dotés d'une sortie de données)

- | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------|
| (1) Ordre de sortie | (2) Tout "F" (1111) | (3) Signe |
| (4) Données mesurées | (5) Position décimale | (6) Unité |

[8] Diagramme de synchronisation
(Applicable pour les modèles dotés d'une sortie de données)

- *1: DATA_{sw} est à la valeur BAS lorsque la touche DATA est maintenue enfoncée.
*2: L'intervalle de temps T5 entre la chute de DATA_{sw} à la valeur BAS et l'entrée de REQUEST dépend des caractéristiques de l'unité de traitement des données connectée.

[8]

