

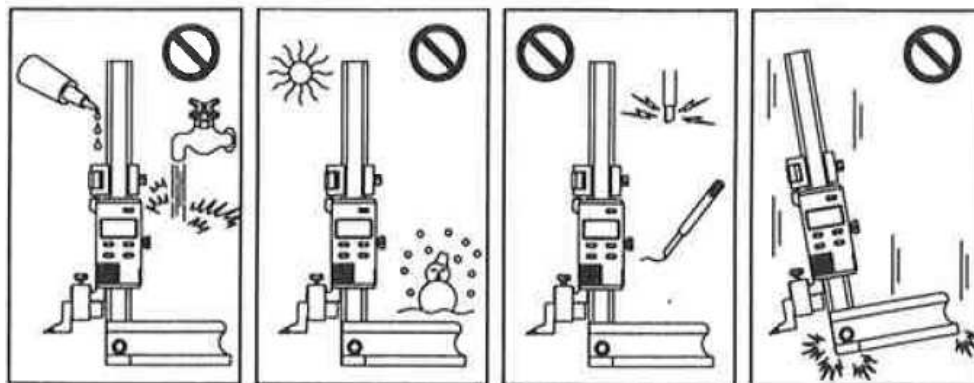
**Trusquin DIGIMATIC**  
**N° de manuel : 99MAF009M**  
**Série 570**

( F )

- En cas d'ingestion accidentelle de la pile, consultez immédiatement un médecin.
- L'extrémité de la pointe à tracer est acérée. Manipulez-la avec précaution pour éviter tout risque de blessure.

**IMPORTANT**

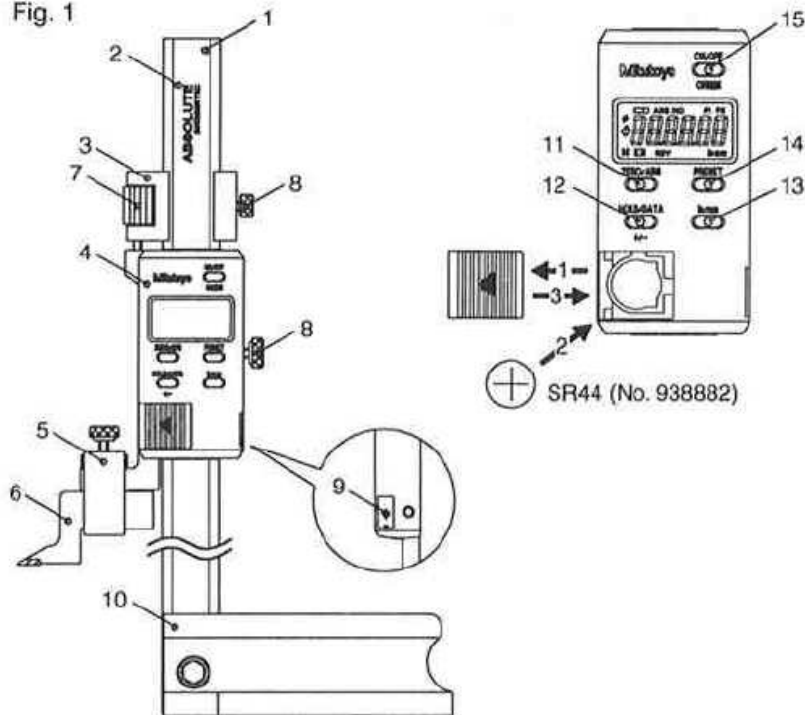
- Avant la première utilisation du trusquin, nettoyez-en le film antirouille à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'huile.
- N'utilisez pas le trusquin dans des endroits où il sera exposé à des projections de graisse, d'eau ou de poussière, à la lumière du soleil ou à des courants d'air chauds.
- Pour nettoyer la colonne, le socle, la pointe à tracer ou l'écran, utilisez un chiffon non pelucheux ou du papier essuie-tout imbibé d'alcool. N'utilisez pas de solvants organiques, tels que des diluants par exemple.
- N'appliquez jamais au trusquin de tension électrique externe provenant d'un autre appareil, comme un électrograveur par exemple. Ceci endommagerait le trusquin.
- Utilisez uniquement une pile SR44 (Pile bouton à l'oxyde d'argent).
- N'essayez pas de recharger ou de démonter la pile. Vous risqueriez de provoquer un court-circuit. Si le trusquin doit rester inutilisé pendant une période prolongée, retirez-en la pile. Sinon, l'instrument risque d'être endommagé en cas de fuite de la pile.
- Veillez à ne pas exercer de forces excessives sur le trusquin et à ne jamais le laisser tomber.
- Lorsque vous appuyez sur les boutons, tenez le coulisseau afin d'empêcher le trusquin de tomber.
- Si vous utilisez la molette de réglage fin, veillez à ce que le coulisseau ne touche pas le support d'entraînement.



## 1 DESIGNATION DES PIECES (Fig. 1)

- |   |   |
|---|---|
| 1 Vis de butée (à l'arrière)                    | 2 Règle principale                              |
| 3 Guide d'entraînement du coulisseau            | 4 Afficheur à cristaux liquides/Coulisseau      |
| 5 Molette de blocage de la pointe à tracer      | 6 Pointe à tracer                               |
| 7 Molette d'avance (entraînement du coulisseau) | 8 Vis de blocage                                |
| 9 Connecteur de sortie des données              | 10 Socle  |
| 11 Bouton ZERO/ABS                              | 12 Bouton HOLD/DATA (maintien des données), +/- |
| 13 Bouton de conversion pouce/mm                | 14 Bouton PRESET                                |
| 15 Bouton Power ON/OFF, ORIGIN                  |   |

Fig. 1



## 2 INSTALLATION

### 2.1 Remplacement de la pile

A la livraison, la pile n'est pas installée dans le trusquin. Pour installer la pile (SR44), reportez-vous à la figure à gauche.

#### IMPORTANT

- Après avoir remplacé la pile, initialisez l'origine. Dans le cas contraire, soit le message d'erreur "E" apparaîtra à l'écran, soit les mesures seront incorrectes.
- Lors de la mise sous tension du trusquin, attendez 2 secondes avant de déplacer le coulisseau. Pendant ce délai, les mouvements du coulisseau ne sont pas pris en compte.
- Lors du remplacement de la pile, attendez au moins 10 secondes entre le retrait de la pile usagée et l'installation de la nouvelle pile.
- Immédiatement après le remplacement de la pile, des chiffres sans signification particulière ou la lettre "E" s'affichent à l'écran. Ce phénomène est parfaitement normal. Poursuivez l'initialisation de l'origine.

### 2.2 Initialisation de l'origine

Mettez la pointe à tracer en contact avec la surface de référence et appuyez sur le bouton ON/OFF (marche/arrêt) pendant une seconde ou plus.

L'origine est initialisée et l'affichage est mis à zéro.

L'origine ainsi définie sera conservée en mémoire, même en cas de mise hors tension de l'appareil.

## 2.3 Déplacement du coulisseau

### IMPORTANT

- Veillez à desserrer les verrous de blocage avant de déplacer le coulisseau.
- Insérez la pointe à tracer dans son bras de support. Elle doit être le plus près possible de la colonne pour que la pointe à tracer soit bien fixée.
- Si la pointe à tracer dépasse trop de l'appareil, vous risquez d'obtenir une mesure incorrecte. Si vous devez néanmoins l'installer de cette façon, veillez à ne pas appliquer de forces excessives sur la pointe à tracer lors des mesures.

## 2.4 Marquage des pièces à l'aide de la pointe à tracer

Serrez les verrous de blocage du coulisseau afin de vous assurer que ce dernier est correctement fixé.

Pour le marquage des pièces, déplacez toujours la pointe à tracer dans le même sens.

## 3 FONCTIONS DES BOUTONS ET AFFICHAGE

Les figures à droite illustrent le fonctionnement des boutons.

### 3.1 Initialisation de l'origine ABS (Fig. 3-1)

Ex. : Initialisation de l'origine à la valeur 25,00mm



### CONCEIL

Ce trusquin vous permet de définir jusqu'à deux valeurs prédéfinies.

### 3.2 Sélection du mode ABS ou INC (Fig. 3-2)

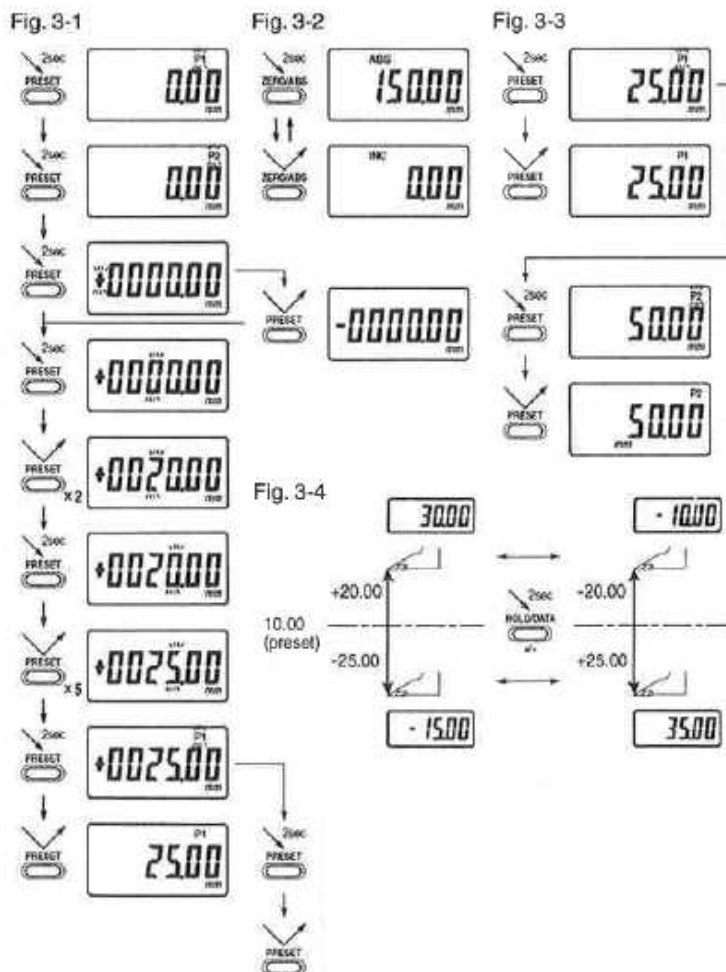
### 3.3 Rappel d'une valeur prédéfinie (Fig. 3-3)

Ex. : La valeur prédéfinie est 25,00 mm (P1) ou 50,00 mm (P2).

### 3.4 Sens de comptage (Fig. 3-4)

### CONSEIL

Si la polarité de comptage est modifiée, le sens de déplacement du coulisseau par rapport au point d'origine est inversé.

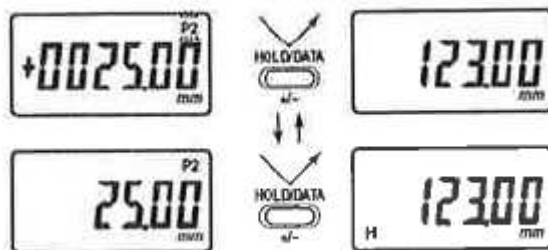


### 3.5 Maintien de l'affichage et sortie des données (Fig. 3-5)

#### NOTE

Le bouton HOLD/DATA vous permet de sortir la valeur affichée si un périphérique SPC tel qu'un DP-1HS par exemple est connecté à votre appareil. (La valeur affichée n'est pas maintenue.)

Fig. 3-5

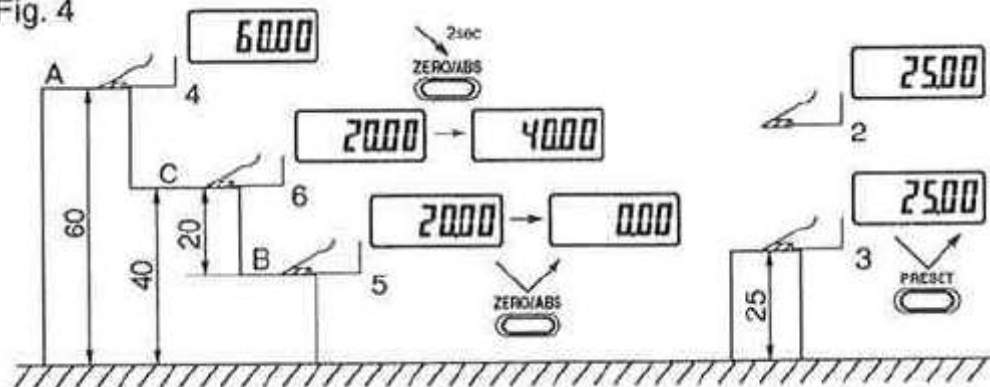


## 4 UTILISATION

Ex.: La hauteur de 3 points (A, B et C) est mesurée à l'aide d'une cale-étalon de 25,00 mm.

- (1) Appuyez sur le bouton ON/OFF pour mettre le trusquin sous tension.
- (2) Déplacez le coulisseau à une hauteur supérieure à celle de la cale-étalon. Ensuite, procédez à l'initialisation de l'origine. (Définissez la valeur d'origine à 25,00 mm suivant la procédure de la figure 3-1.)
- (3) Lorsque P1 clignote, mettez la pointe à tracer en contact avec la cale-étalon et appuyez sur le bouton PRESET.
- (4) Mettez la pointe à tracer en contact avec la surface A et lisez la valeur affichée.
- (5) Mettez la pointe à tracer en contact avec la surface B et appuyez sur le bouton ZERO/ABS.
- (6) Mettez la pointe à tracer en contact avec la surface C et lisez la différence entre les points C et B. Ensuite, appuyez sur le bouton ZERO/ABS et maintenez-le enfoncé. Lisez la valeur affichée pour la surface C.

Fig. 4



## 5 MESSAGES D'ERREUR ET SOLUTIONS

**ErrC et clignotement de l'affichage:** la surface de la règle est sale.

Nettoyez la surface de la règle et enduisez-la d'une petite quantité d'huile à faible viscosité pour la protéger de l'humidité.

**"E" s'affiche à la place du chiffre le moins significatif:** La mesure n'est pas altérée. L'affichage reprend dès que le déplacement du coulisseau est arrêté.

**E-OF:** La valeur affichée est supérieure à  $\pm 9999,99$  mm.

Repositionnez le coulisseau à l'intérieur des limites de la plage d'affichage du trusquin.



La charge de la pile est insuffisante.  
Remplacez la pile par une pile neuve.

## 6 CARACTERISTIQUES

Résolution :	0,01 mm	Affichage :	LCD, 6 chiffres, signe -
Alimentation électrique :	une pile SR44		
Durée de vie de la pile :	5000 heures		
Temps de réponse :	illimité		
Température :	0°C à 40°C (fonctionnement), -10°C à 60°C (stockage)		
Accessoire standard :	pile SR44 (938882/1 pièce), molette de blocage de la pointe à tracer (901338), pointe à tracer (900173)		
Accessoire optionnel :	Câble de connexion (905338 : 1 m, 905409 : 2 m).		

Fig. 7-1

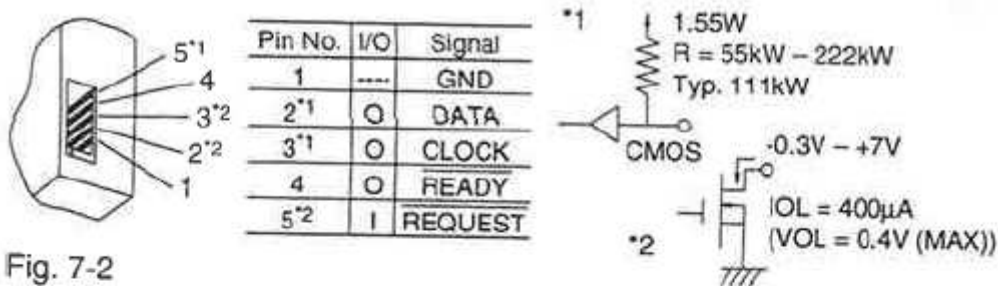


Fig. 7-2

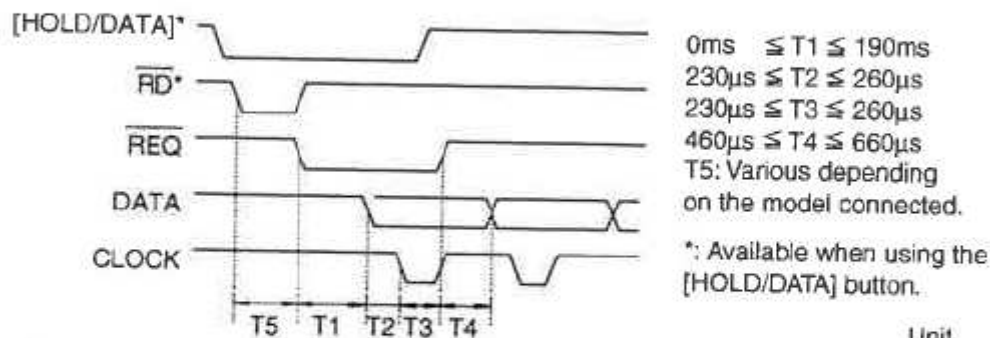


Fig. 7-3

