

INCLINOMÈTRE NUMÉRIQUE MAGNETIQUE



Référence : **MDMM04**

Description :

L'inclinomètre numérique est un instrument électronique de précision permettant de mesurer rapidement les angles d'inclinaison, les pentes et les écarts de niveau.

Compact et robuste, il est équipé d'un affichage numérique LCD avec inversion automatique de l'affichage lorsque l'appareil est retourné, facilitant ainsi la lecture des mesures dans toutes les positions.

L'appareil permet de travailler aussi bien en mesure absolue qu'en mesure relative grâce à sa fonction de remise à zéro sur n'importe quelle surface de référence. Il dispose également d'une fonction de maintien de la mesure, d'un signal sonore de mise à niveau et de plusieurs unités d'affichage, offrant une grande polyvalence d'utilisation.

Sa base magnétique en V permet un positionnement stable sur les surfaces métalliques planes ou cylindriques et facilite notamment le contrôle de l'orientation de tiges de trajectographie, de baguettes balistiques ou de tout autre support métallique utilisé en police technique et scientifique.

Grâce à son indice de protection IP65, il est adapté à une utilisation en atelier, en laboratoire ou sur le terrain, y compris dans des environnements exigeants.

Caractéristiques :

Général

- Inclinomètre numérique à affichage LCD.
- Mesure absolue et mesure relative.
- Fonction de remise à zéro sur toute surface de référence.
- Fonction de maintien de la mesure (Hold).
- Inversion automatique de l'affichage.

FICHE PRODUIT

- Signal sonore de mise à niveau.
- Rétroéclairage de l'écran.
- Base magnétique en V pour surfaces planes ou cylindriques.
- Fonction d'étalonnage utilisateur.
- Indice de protection : IP65.

Caractéristiques métrologiques

- Résolution : 0,05°.
- Précision :
 - ± 0,05° à 0° et 90° ;
 - ± 0,15° sur le reste de la plage de mesure.
- Plage de mesure :
 - Mesure angulaire : $\pm 4 \times 90^\circ$ (360°).
 - Mesure de pente : 0 à 100 %.
 - Mesure de dénivelé : 0 à 1000 mm/m.
 - Mesure d'inclinaison : 0 à 12 in/ft (unité anglo-saxonne), équivalant à une pente maximale de 100 % (1000 mm/m, soit 45°).

Unités d'affichage

- Degré (°).
- Millimètre par mètre (mm/m).
- Pourcentage de pente (%).
- Pouce par pied (in/ft).

Dimensions

- Longueur : 158 mm
- Largeur : 63,5 mm
- Hauteur : 46 mm

Conditions d'utilisation

- Température de fonctionnement : 0 à +50 °C.
- Température de stockage : -20 à +70 °C
- Humidité relative admissible : $\leq 85\%$ RH

Fonctions intégrées

- Mesure absolue.
- Mesure relative.
- Remise à zéro sur une surface de référence.
- Maintien de la mesure (Hold).
- Inversion automatique de l'affichage.
- Signal sonore de mise à niveau à 0° et 90°.
- Rétroéclairage de l'écran.
- Étalonnage utilisateur

Alimentation

- Alimentation : 2 piles AAA (LR03) de 1,5 V

Conditionnement : à l'unité