

INCLINOMETRE A AFFICHAGE MODELE SX 42891 - ALPHA 4000



Excellente stabilité à long terme



CARACTERISTIQUES

- Appareil autonome.
- Large étendue de mesure.
- Haute résolution.
- Précision : $\pm 0,1\%$ de P.E. à température ambiante.
- Boîtier robuste.
- Conforme aux normes Européennes sur la compatibilité électromagnétique.


DESCRIPTION GENERALE

Son élément sensible est une cellule silicium d'excellente stabilité dans le temps. L'appareil est alimenté par 2 piles de 1.5 Volts (AALR6) et son autonomie est d'environ 150 heures.

L'affichage LCD indique directement la valeur de l'angle mesuré en degrés, mradian, mm/m ou degrés sexagésimaux.

Les 4 faces latérales sont des plans de références exacts permettant d'effectuer des mesures sur n'importe quelle surface verticale ou horizontale.

Fonctions intégrées :

- Dispositif d'auto-coupage,
- Maintien de l'affichage à l'aide du bouton hold,
- Témoin d'usure batterie signalé par l'icône ,
- Mesure relative d'un angle à l'aide du bouton Reset.
- Le bouton "Menu" permet de configurer les fonctions suivantes :
 - affichage de la température,
 - réglage du contraste,
 - calibration de l'inclinomètre,
 - configuration de l'arrêt automatique.

L'appareil peut aussi être connecté à un PC par l'intermédiaire du port série RS232 disponible sur connecteur en face avant.

APPLICATIONS

- Métrologie.
- Mise à niveau de machine-outil.
- Alignement de bâtis.
- Contrôle de plan incliné.
- Industrie du bâtiment et travaux publics.

SPECIFICATIONS GENERALES (A 25°C)

Alimentation	2 piles alcalines de 1,5 V (AA LR6)
Etendue de mesure	$\pm 70^\circ$
Résolution	0,01°
Précision	$\pm 0,1\%$ de la P.E.
Sensibilité transverse	$\leq 1\%$ de l'inclinaison transversale
Dérive du zéro	0,008 °/°C typ.
Dérive de la sensibilité	0,07 % Mesure/°C
Sortie	RS232
Masse	520 grammes
Norme CEM	NF-EN 61326 + A1 pour milieu industriel
Domaine d'emploi	
Fonctionnement	0 °C à + 50 °C
Stockage	- 40 °C à + 80 °C
Protection	IP 64

GUIDE DE SELECTION

± 70°
42891 *Sxi*

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

