



## FICHE TECHNIQUE

# BOÎTIER INCLINOMÈTRE



## INTRODUCTION

L'enveloppe de l'inclinomètre joue un rôle essentiel dans la mesure de la déformation latérale. Le boîtier rainuré sert de guide d'accès pour la sonde d'inclinomètre numérique ou la chaîne d'inclinomètre en place pour déterminer le mouvement dans le sol, le remblai ou la structure. Les boîtiers ABS robustes ont des rainures de clavettes longitudinales, spécialement produites pour réduire les tolérances. Les roues de la sonde de détection d'inclinaison peuvent fonctionner en douceur à l'intérieur de ces rainures de clavette. Encardio-rite propose deux types de boîtiers d'inclinomètre:

- Boîtier conventionnel installé à l'aide d'accouplements fixes ou télescopiques, connectés avec des rivets pop, scellés avec du ruban mastic et du ruban BOPP.
- Boîtier inclinométrique rapide à installer, fourni avec des raccords mâles et femelles qui y sont fixés.

## TRAITS

- Rainures internes usinées de haute précision
- Raccords auto-alignants et étanches
- Le matériau ABS et les parois épaisses le rendent suffisamment solide pour une utilisation dans tout type d'application
- Pas d'effet en spirale, moins de  $0,3^\circ/3\text{ m}$
- L'un des meilleurs design avec une technologie avancée pour le composant logiciel enfichable
- Une installation simple à une touche avec un type de composant logiciel enfichable réduit le temps d'installation sur site.

## APPLICATION

- Détermination du mouvement latéral et de la déformation des travaux de terrassement ou de la structure.
- Mesure de l'amplitude de l'inclinaison ou de l'inclinaison et de sa variation dans le temps dans des structures telles que des murs de soutènement / diaphragme, des pieux, etc.



## BOÎTIER D'INCLINOMÈTRE À ENCASTRAGE AVANCÉ AVEC RACCORDS FIXÉS

La série de tubes d'accès enfichables modèle EAN-ATS est spécialement conçue pour une installation facile et rapide sur site. Les boîtiers sont fournis avec des raccords mâles et femelles fixés en usine aux deux extrémités.

Le boîtier est en résine ABS fraîche utilisant un moulage de précision. Le matériau ABS conserve sa forme et sa flexibilité sur une plus large plage de température. Les accouplements intégrés sont en adhésif ABS optimisé avec un contrôle de haute qualité en usine.



Des joints toriques sont fixés sur le raccord mâle pour le rendre étanche, pour empêcher le coulis / l'eau de s'infiltrer dans le tuyau.

Autour du raccord mâle, une saillie est prévue. Lorsque les accouplements mâle et femelle sont fixés, une forte résistance se développe contre la force de séparation due à son propre poids.

### EAN-ATS70 tube d'accès encliquetable avec raccords intégrés

Tubes ABS à alignement automatique, 70 mm o.d. (~ 2,75 pouces), rainure 62 mm int., Longueur 3 m (~ 9,85 pieds). Couplage o.d. 75 mm.

Résistance à la traction après couplage du joint - 85 kgf

## BOÎTIER D'INCLINOMÈTRE CONVENTIONNEL AVEC DES RACCORDS SÉPARÉS

Les tubes d'accès conventionnels de la série EAN-AT ont une longueur de 3 m (~ 9,85 pi). Différents types de raccords sont disponibles pour joindre rapidement les tubes d'accès. Des raccords télescopiques sont disponibles au cas où un réglage devrait avoir lieu. La conception de ces raccords garantit un alignement correct des rainures de clavette sur toute la profondeur du gabarit.



### EAN-AT70 Tube d'accès à alignement automatique

Tubes ABS à alignement automatique, 70 mm o.d. (~ 2,75 pouces), 58 mm de diamètre intérieur, 3 m de longueur.

### EAN-FC70 Accouplement fixe ABS (70 mm)

Accouplement fixe ABS pour 70 mm o.d. tube d'accès; 77 mm o.d. x 160 mm de longueur.

### EAN-TC70 Accouplement télescopique ABS (70 mm)

Accouplement télescopique ABS pour 70 mm o.d. tube d'accès; 77 mm o.d. x 300 mm de longueur, déplacement jusqu'à 150 mm.

### EAN-EC70 Embout pour tube ABS (70 mm)

Embout en ABS pour 70 mm de diamètre intérieur tube d'accès pour s'adapter en haut ou en bas.

### EAN-TT70 Capuchon supérieur pour tube ABS (70 mm)

Capuchon supérieur verrouillable en ABS pour 70 mm de diamètre intérieur tube d'accès.

### Rivets pop pour tubes ABS

Pop rivets paquets de 100 numéros pour couplage fixe.

### Vis autotaraudeuses pour tubes ABS

Paquets de vis autotaraudeuses de 100 numéros pour couplage télescopique.

### Pistolet à rivet Pop

Portatif à commande manuelle.

### Perceuse électrique

Perceuse électrique 230 V 50 Hz avec deux mèches de 3,2 mm de diamètre.

### Ruban mastic

Ruban mastic largeur 50 mm x longueur 10 m.

### Accessoires d'étanchéité pour boîtier ABS

Ruban BOPP largeur 50 mm x longueur 30 m.

**Remarque:** série de boîtiers EAN-AT avec 85 mm o.d. (~ 3,35 pouces), 77 mm i.d., disponible sur demande.