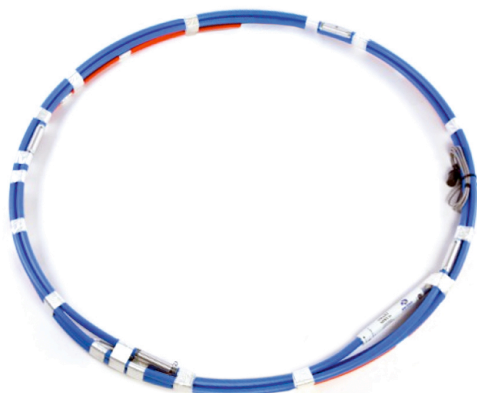


Extensomètre de forage multi-points Potentiométrique MPBX

Extensomètre de forage



APPLICATIONS

L'extensomètre de forage multi-points potentiométrique sert à mesurer tout mouvement relatif de terrain sur une longueur supérieure à 2 mètres.

Il est utilisé pour la mesure de déplacements du sol sur plusieurs niveaux, de déformation de la roche. Il permet aussi un suivi des mouvements relatifs des horizons séparant les terrains des ouvrages au contact desquels ils sont placés.

DESCRIPTIF

L'extensomètre multi-points potentiométrique est constitué d'ancrages, de tiges en fibre de verre et d'une tête dans laquelle sont placés de 1 à 6 capteurs potentiométriques.

La liaison entre l'ancrage et le capteur correspondant est réalisée à l'aide d'une tige fibre de verre.

L'ensemble des tiges gainées, ainsi que les ancrages et la tête, sont intégralement montés en atelier. Les distances entre les ancrages et la tête sont conservées par l'adjonction d'éléments permettant de bloquer le système en position.

Ces éléments seront scellés dans le forage et la tête sera coiffée par les capteurs potentiométriques venant au droit de chaque tige.

L'installation se fait en déroulant et en insérant directement l'extensomètre dans le forage correspondant.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions

- Diamètre de la gaine : 33 mm
- Diamètre d'un ancrage : 50 mm

Gamme de mesure

0-31.75, 0-63.5, 0-127, 0-219.5, 254 ou 508 mm

Précision

0,2 à 1,3 mm (selon gamme)

Résolution

0,01 mm (dépend du poste)

Tension max

23V

Température d'utilisation

-20 à +80°C

Étanchéité (hors tête)

IP68

Nombre de points max

6 points

Avantage

- Rapidité d'installation
- Simplicité d'installation

Accessoires

- Tube de cimentation
- Tube d'évent
- Poste de mesure

Ce document n'est en aucun cas contractuel, Géo-Instrumentation se réserve le droit de modifier ses produits et ses fiches techniques sans préavis.