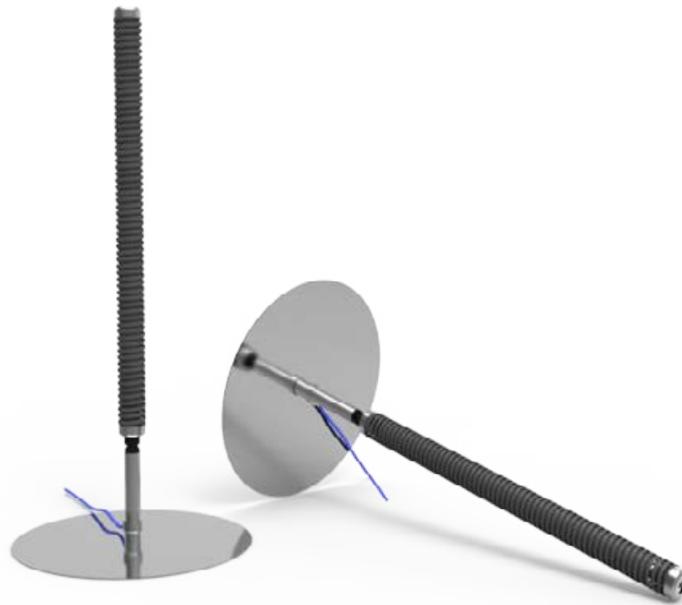


D232

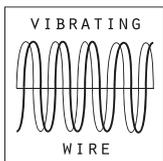
# — EXTENSOMÈTRES POUR REMBLAIS

EXTENSOMÈTRES  
& JOINTMÈTRES



# EXTENSOMÈTRES

## POUR REBLAIS



Les extensomètres pour remblais servent à mesurer les contraintes latérales dans les grandes structures en terre.

Ces extensomètres comprennent une plaque d'ancrage, un capteur de déplacement à corde vibrante, et une tige d'extension. Les extensomètres sont typiquement reliés en chaîne, chaque unité partageant la plaque d'ancrage avec l'unité suivante.

Les chaînes d'extensomètres sont installées dans des tranchées axées selon la direction attendue des déformations. Chaque capteur de déplacement mesure les variations de distance entre deux plaques d'ancrage adjacentes.

### APPLICATIONS

- Contraintes latérales sous les barrages en terre ou en enrochement, et les grands remblais
- Mouvements des fondations et contrôle des pentes naturelles et artificielles, dans les carrières et les mines

### CARACTÉRISTIQUES

- Technologie offrant une stabilité à long terme
- Capteurs de déplacement de gamme 50, 100, et 150 mm.
- Gaine armée augmentant la protection du câble.

 Conforme aux exigences de la directive EMC 2014/30/UE

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

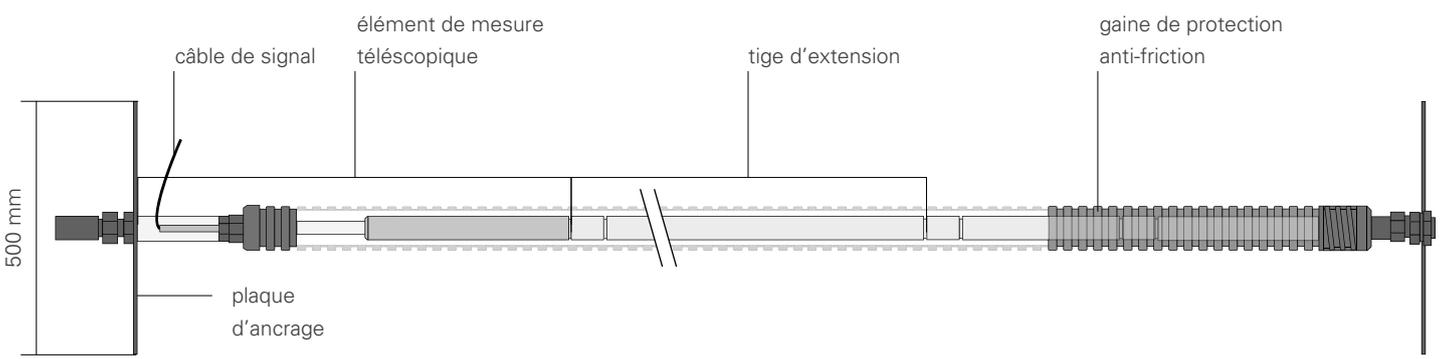
	TIGES D'EXTENSION	GAINES ANTI-FRICTION
<b>CODES PRODUITS</b>	0D2320BM000	0D111PV5500
Longueur	1, 2 ou 3 m (~ 3, 6 ou 9')	continue
Dimensions	Ø 27 mm (¾")	Ø 55 mm (2.2") nominal
Matériau	acier galvanisé	pvc annelé

PLAQUES D'ANCRAGE		
<b>CODES PRODUITS</b>	0D232AN5000	0D232AN5500
Dimensions	Ø 500 mm (20")	forme carrée, 500 x 500 mm
Matériau	acier galvanisé	acier galvanisé

ÉLÉMENT DE MESURE TÉLÉSCOPIQUE			
CODES PRODUITS	0D232T050VW	0D232T100VW	0D232T150VW
Technologie	corde vibrante avec thermistance intégrée		
Gamme de mesure (FS)	50 mm (2")	100 mm (4")	150 mm (6")
Précision Pol. EMP <sup>(1)</sup>	< ±0.30% FS	< ±0.30% FS	< ±0.30% FS
Signal de sortie	fréquence (VW), résistance (thermistance)		
Sensibilité <sup>(2)</sup>	se référer au rapport de calibration		
Gamme de fréquence typique <sup>(3)</sup>	2250 - 3000 Hz		
Température de fonctionnement	-20°C +80°C		
Longueur	1000 mm ±25 mm	1000 mm ±50 mm	1000 mm ±75 mm
Matériau et étanchéité	acier inoxydable, IP68 jusqu'à 1.0 MPa		
Câble de signal	0WE104X20ZH		
Lg max câble vers centrale <sup>(4)</sup>	1000 m (plus d'information sur le <a href="#">FAQ#77</a> )		

(1) Pol. EMP est l'erreur maximale permise sur la gamme de mesure complète (FSR). Le rapport indique les erreurs en régression linéaire ou en polynomial.  
 (2) La sensibilité est un paramètre spécifique, différent pour chaque capteur. Elle est calculée pendant le test de calibration et insérée dans le rapport de calibration.  
 (3) La gamme de fréquence annoncée peut varier de ±10% (4) Se référer à la section FAQ du site internet Sisgeo : [www.sisgeo.fr/assistance/faq](http://www.sisgeo.fr/assistance/faq)

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES



## ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

### CÂBLE DE SIGNAL ARMÉ 0WE104X0200

Câble signal 4 fils 22 AWG avec gaine LSZH, renforcé avec une tresse en acier galvanisé. Diamètre extérieur 7.8 mm. Supporte de -30° à +80 °C.

### BOÎTE DE JONCTION 0EPD0000000

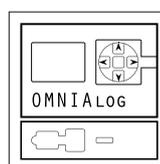
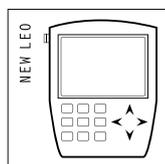
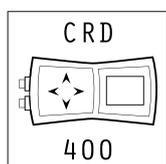
Boîte de jonction pour connecter jusqu'à 10 câbles en entrée vers un câble multipaires en sortie, pour connexion à un système d'acquisition.

### COMMUTATEUR 0EPC0000000

Différents formats pour accueillir jusqu'à 24 capteurs.



## MESURABLE PAR



Se référer aux fiches techniques correspondantes.

Toutes les informations sur ce document sont la propriété de Sisgeo S.r.l. et ne peuvent être utilisées sans la permission de Sisgeo S.r.l. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans avertissement préalable. La fiche technique est éditée en anglais et dans d'autres langues. Afin d'éviter des difficultés d'interprétation, Sisgeo S.r.l. considère la version anglaise comme référence.

### SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1  
20060 MASATE (MI) ITALY  
PHONE +39 02 95764130  
FAX +39 02 95762011  
INFO@SISGEO.COM

### ASSISTANCE TECHNIQUE

SISGEO offre aux Clients un service d'assistance par e-mail et par téléphone pour assurer l'usage correct des instruments et des appareils, et pour maximiser les performances des systèmes.

Pour plus d'informations, contacter: [assistance@sisgeo.com](mailto:assistance@sisgeo.com)