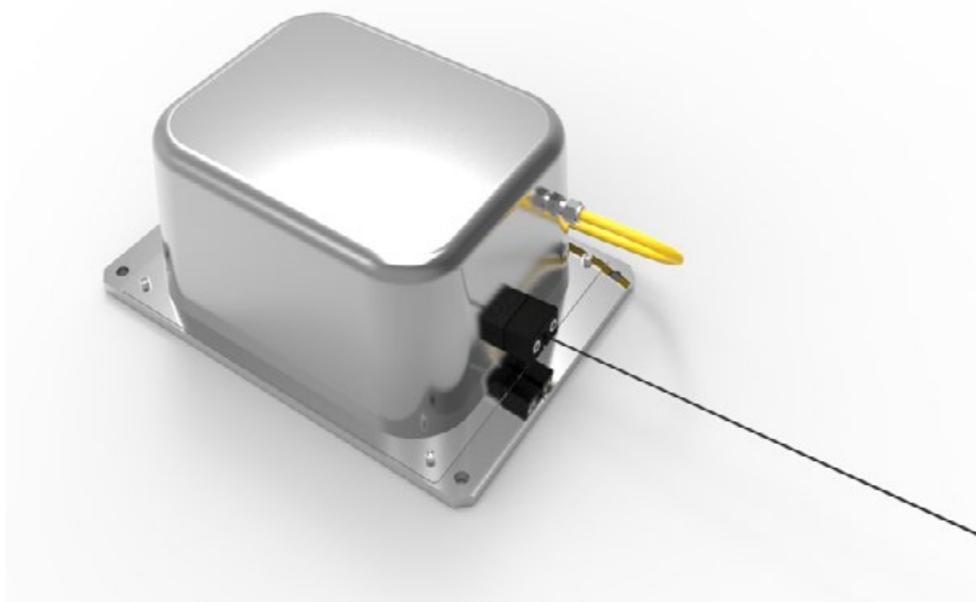


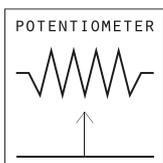
D241

# — EXTENSÓMETRO A HILO

EXTENSÓMETROS &  
MEDIDORES DE JUNTAS



## EXTENSÓMETRO A HILO



El "wire crackmeter", también conocido como un extensómetro de alambre, está diseñado para monitorear los cambios en la distancia entre dos puntos de anclaje situados hasta 30 m de distancia.

El extensómetro de alambre consiste en un transductor, un anclaje opuesto, y un alambre que se extiende entre el transductor y el anclaje opuesto. El transductor está ubicado en una carcasa de acero inoxidable que se suministra con una placa de montaje. El anclaje opuestos es un perno de expansión. El alambre es de acero inoxidable y se suministra con clip.

### APLICACIONES

- monitoreo de grandes deslizamientos
- monitoreo de caídas de rocas y deslizamientos superficiales
- monitoreo de fallas geológicas asociadas con asentamientos verticales y desplazamientos horizontales

### CARACTERÍSTICAS

- amplio rango de medida, hasta 2000 mm (6.5")
- robusta carcasa diseñada para condiciones difíciles
- el hilo puede ser extendido hasta alcanzar los 30 m

 Conoce los requerimientos de la directiva EMC Directive 2004/108/EC

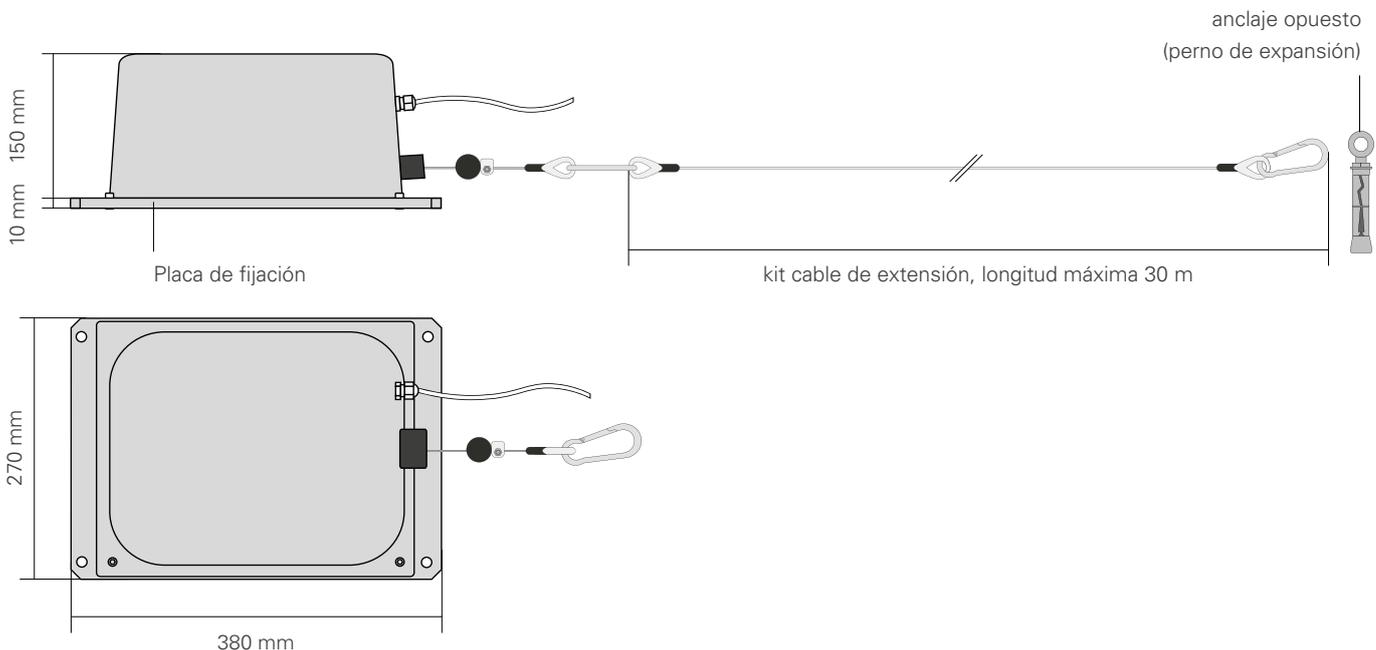
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO DE PRODUCTO	0D241A20000
Tecnología	potenciómetro rotativo y termistor
Rango Mecánico	2000 mm (6.5")
Rango Eléctrico	240 mm (9.5") por cada rotación completa <sup>(1)</sup>
Sensibilidad	0.03 mm
Precisión	± 1 mm (depende principalmente en el efecto térmico sobre el alambre de acero)
Repetibilidad	± 0.03 mm
Salida de señal	4-20 mA (current loop) para desplazamiento, resistencia de termistor
Fuente de corriente	12-24 V DC
Cable	acero inoxidable, Ø 2 mm
Tensión máxima del cable	8 kg
Longitud máxima del cable	hasta 30 m con kit de cables de extensión (distancia entre el transductor t el anclaje)
Temperatura operacional	-20°C +60°C
Tamaño de la carcasa y protección	380 x 270 x 160 mm (15 x 11 x 6.5"), IP65
Anclas	No. 4 SL M 8 pernos de expansión (Ø 14 mm) para la carcasa del transductor No.1 SL M 8 perno de argolla de expansión (Ø 14 mm) para anclajes opuestos
Material	acero inoxidable
Cable de señal	0WE104K00ZH
Max. longitud del cable al logger <sup>(2)</sup>	1000 m (para mayor información ver <a href="#">FAQ#77</a> )

(1) Un giro completo de potenciómetro es de aproximadamente 240 mm de desplazamiento. La lectura vuelve a cero después de cada rotación.

(2) Se refieren a la sección de preguntas frecuentes del sitio web Sisgeo: [www.sisgeo.com/faq](http://www.sisgeo.com/faq)

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



## ACCESORIOS Y REPUESTOS

### KIT CABLE DE EXTENSIÓN OD241W30EXT

Kit de cable de extensión incluye 30m de alambre de acero ( $\varnothing$  2 mm), 2 redances de acero inoxidable, 2 pinzas de cobre y mosquetón.

### OWE104K00ZH CABLE DE SEÑAL

Cable eléctrico con 2 pares de hilos 22 AWG y forro LSZH. Diámetro externo 7.4 mm. Previsto para -30° a + 80°C.

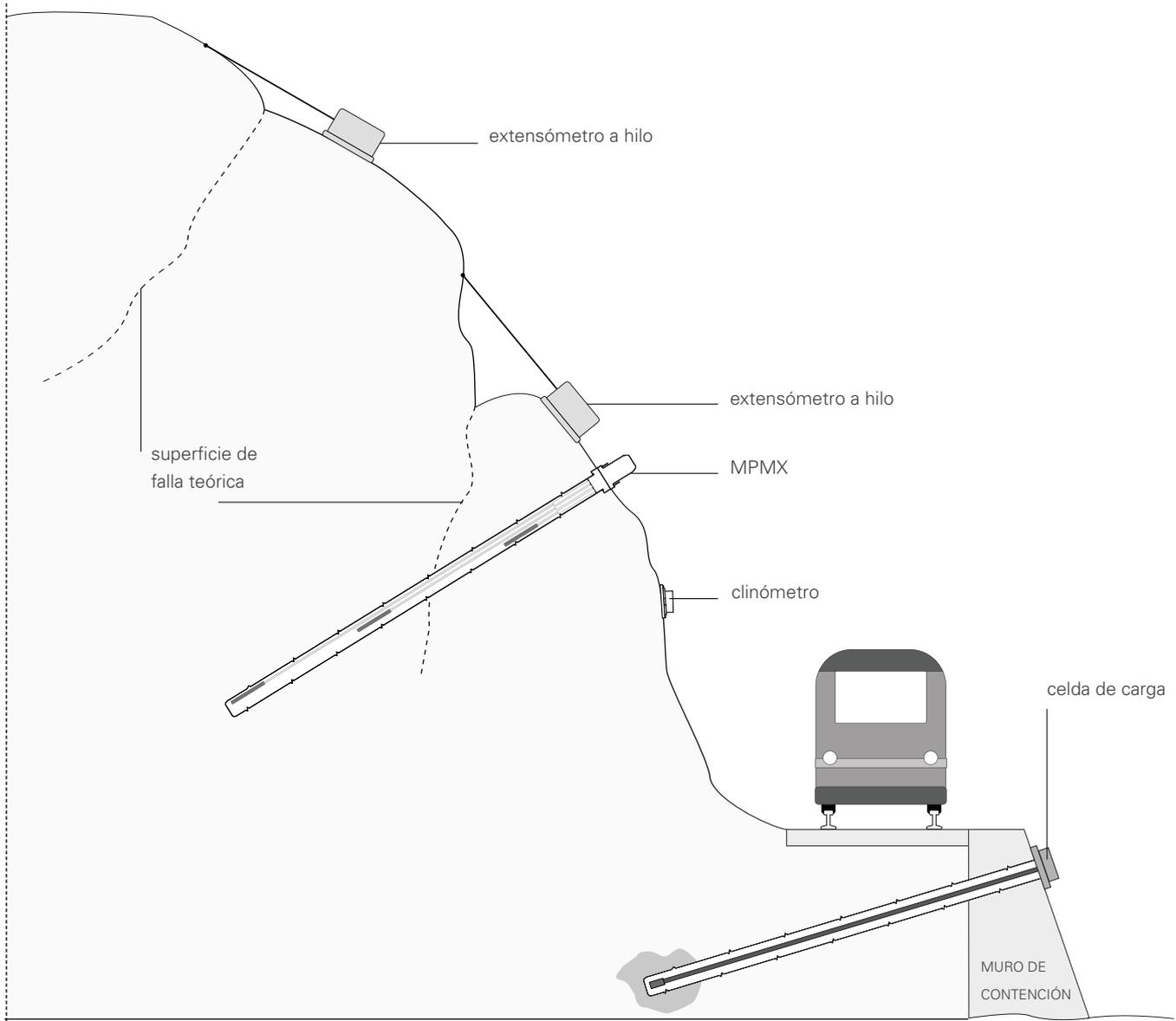
### OEPDP004W00 PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN JB

Caja de conexiones de plástico IP65 con protección de sobretensión tripolar para instrumentos hasta 4 hilos. Debe ser conectada a un polo a tierra.

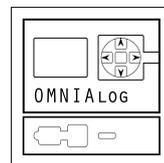
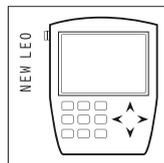
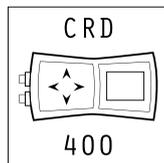


*Extensómetro a hilo instalado en pozo con caja de protección de sobretensión.*

# APLICACIÓN EN DESLIZAMIENTOS



## READABLE BY



Consultar hojas de datos para más información.

Toda la información en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no puede ser usado sin la autorización de Sisgeo S.r.l. Nos reservamos el derecho de modificar nuestros productos sin previo aviso. Esta hoja de datos se publica en Inglés y otros idiomas. Con el fin de evitar discrepancias y desacuerdos sobre la interpretación de los significados, Sisgeo Srl declara que prevalece idioma Inglés.

### SISGEO S.R.L.

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

### SOPORTE ADICIONAL

SISGEO ofrece servicio de asistencia on-line a los clientes con el fin de maximizar el rendimiento del sistema y entrenamiento en el correcto uso del instrumento/unidad de lectura.

Para mayor información contactar vía email: [assistance@sisgeo](mailto:assistance@sisgeo)