



Vista superior presentando la tapa de antena de seguridad vial.

PEDIDO	
ÍTEM	NÚMERO DE PARTE
Extensómetro de carretera - especificar longitud y rango	EX4000
Conector RSTAR	
Conector DT LINK	



	<b>CATEGORÍA DE PRODUCTO:</b>
	Extensómetros

## Extensómetro de carretera

El extensómetro de carretera es un extensómetro de punto simple que determina la estabilidad y el comportamiento de movimiento de infraestructuras de carreteras, al ser sujetado a procesos tales como tunelización por debajo de la carretera. Se puede instalar el extensómetro de carretera a dentro de un pozo de diámetro de 100 mm (4 pulg.) o superior. Una antena está ubicada en la parte superior del extensómetro e incluye una tapa de antena de seguridad vial.

Se equipa el extensómetro de ruta con un adquisidor de datos interno DT2011B que se puede configurar para los sistemas de recolección de datos inalámbricos RSTAR (recolección automatizada) o DT LINK (recolección semi automatizada). Los datos recolectados se envían vía transmisión inalámbrica desde el extensómetro, vía la antena de carretera, hasta un conector RSTAR en una ubicación fija, o hasta un conector portátil en un sistema DT LINK. Se puede encontrar más información acerca del DT2011B y de las opciones de recolección de datos inalámbrica RSTAR y DT LINK viendo sus folletos en rstinstruments.com.

Un rango de hasta 100 mm está disponible para extensómetros de longitud de 3-5 pies y un rango de hasta 300 mm para extensómetros de 6 pies y más. Las unidades más pequeñas, hasta 6 pies, se entregan enteramente ensambladas con un ajuste de profundidad de ancla en el campo para instalaciones más profundas mediante la colocación de extensiones.

### > APLICACIONES

Medición de asentamiento y de empujón de fundaciones bajo carreteras al ser sujetado a procesos tales como tunelización por debajo.

Adecuado para usar en climas donde no se requiere remover la nieve, así mismo evitando todo daño a la antena.

### > CARACTERÍSTICAS

Recolección de datos inalámbrica con sistemas RSTAR y DT LINK.	No se requiere alimentación externa. Vida de batería larga.
Clasificado para tráfico.	Sin cables.
Instalación rápida.	Antena no obstruiva.

Incluye un adquisidor de datos DT2011B y un transductor de desplazamiento de cuerda vibrante simple en gabinete completamente sellado.

### > BENEFICIOS

- ✓ Seguridad aumentada
- ✓ Alta precisión

### ESPECIFICACIONES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Longitudes	3-5 pies., 6 pies y más
Rangos	Hasta 100 mm para longitudes de 3-5 pies.
Hasta 300 mm para longitudes de 6 pies. Y más.	Transductor de desplazamiento de cuerda vibrante
Sensor	Transductor de desplazamiento de cuerda vibrante
Precisión	0.1% de escala entera
Vida de batería	Ver los folletos de RSTAR y DT LINK en rstinstruments.com
Frecuencia radio	900 MHz o 2.4 GHz
Dimensiones	Tapa: 4.5 pulg. / Cabeza: 3.5 pulg. / Tubo de ancla: 2.25 pulg.
Temperatura de operación	De -40°C a +60°C
Diámetro de pozo	Mínimo 100 mm (4 in.)