

	CATEGORÍA DE PRODUCTO:
	Extensómetros

Medidores de juntas

Los medidores de juntas de RST están diseñados para medir el movimiento en toda la superficie de grietas y juntas. Se instalan fácilmente por inyección de lechada, por pernos o por unir las dos anclas (con juntas redondas) u otros montajes, sobre cualquier lado de la grieta/junta, y luego reuniendo las anclas al sensor. Los medidores de juntas están disponibles en las configuraciones siguientes:

> CONFIGURACIONES DISPONIBLES

ELÉCTRICO	CUERDA VIBRANTE
MECÁNICO (MANUAL)	1D, 2D y 3D

Versiones sumergibles (hasta 200 m) están también disponibles (por ejemplo, sobre la junta de perímetro aguas arriba de presas CFRD).

> APLICACIONES

Monitorear separación o convergencia de grietas, en estructuras de concreto.	Monitorear juntas para movimiento causado por actividades geotécnicas cercanas.
--	---

Arranque de alarma cuando la convergencia o separación de dos puntos de referencia alcanzan una tasa o valor crítica predeterminada – requiere el uso de un registrador de datos y del programa GeoViewer de RST (folleto separado).

> CARACTERÍSTICAS

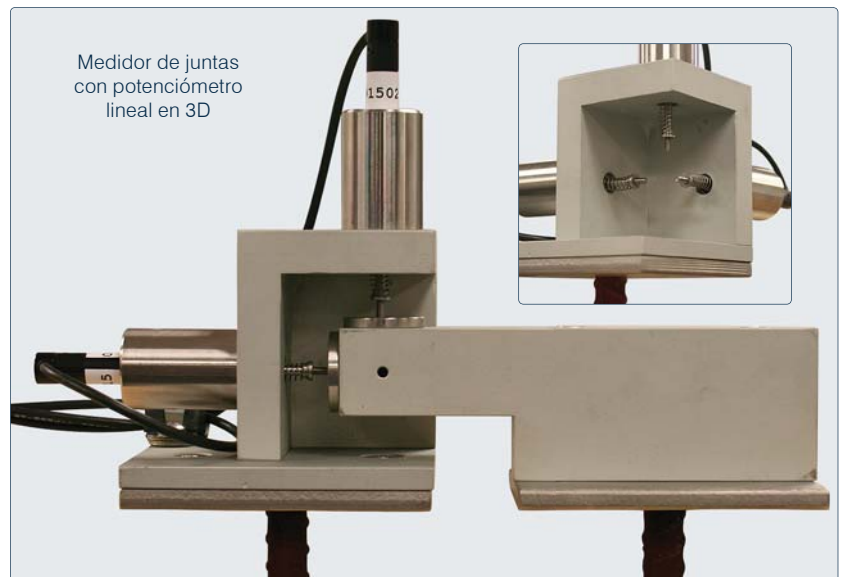
Construcción fiable y reforzada.	Alta precisión y legibilidad.
Versátil.	Económico.
Estabilidad a largo plazo.	Desempeño complete en condiciones de sitio hostiles.

> BENEFICIOS

✓ Seguridad aumentada	✓ Alta precisión
✓ Productividad aumentada	✓ Alta fiabilidad

Trabaja con
GeoViewer
Monitoreo en tiempo real

TRABAJA CON **flexDAQ** LISTO PARA USAR
Pre-ensamblado
Cable pre-conectado
Pre-probado
Pre-programado
ADQUISIDORES DE DATOS



Medidores de juntas



CATEGORÍA DE PRODUCTO:
Extensómetros

ESPECIFICACIONES + PEDIDO

CUERDA VIBRANTE		
ESPECIFICACIONES DEL SENSOR:		
DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	
Rango	12, 25, 50, 75, 100, 150, 200 mm	
Precisión	0.2% F.S.	
Tipo de termistor	NTC 3K Ohm @ 25°C	
INFORMACIÓN DE PEDIDO 1D:		
RANGOS	NÚMERO DE PARTE	LONGITUD DER-RUMBADA
12 mm (0.5 pulg.)	VWCM012	231 mm
25 mm (1.0 pulg.)	VWCM025	278 mm
50 mm (2.0 pulg.)	VWCM050	311 mm
75 mm (3.0 pulg.)	VWCM075	404 mm
100 mm (4.0 pulg.)	VWCM100	436 mm
150 mm (6.0 pulg.)	VWCM150	564 mm
200 mm (8.0 pulg.)	VWCM200	694 mm
INFORMACIÓN DE PEDIDO 3D:		
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	
50 mm (2.0 pulg.)	VWCM3D050	
100 mm (4.0 pulg.)	VWCM3D100	
INFORMACIÓN DE PEDIDO SUMERGIBLE:		
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	
25 mm (1D)	VWCM025S	
50 mm (1D)	VWCM050S	
100 mm (1D)	VWCM100S	
150 mm (1D)	VWCM150S	
200 mm (1D)	VWCM200S	
50 mm (3D)	VWCM3D050S	
100 mm (3D)	VWCM3D100S	

MEDIDOR DE JUNTAS ELÉCTRICO	
ESPECIFICACIONES DE SENSOR:	
TRANSDUCTOR DE POSICIÓN LINEAL ELÉCTRICO	
DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Rango (en incrementos de 25 mm/1 pulg.)	De 12 a 152 mm (de 0.5 a 10 in.)
Linealidad	1% F.S. (0.1% F.S. opcional)
Resistencia	Viaje eléctrico de 1500 Ω/pulg.
Temperatura de operación	-40° to 212°F (-40°C to 100°C)
Resolución	Infinita
Resistencia de aislación	500 M Ω @ 500 Vdc
Fuerza dieléctrica	1000 V rms
Potencia nominal	Viaje eléctrico de 0.20 Watt/pulg.
Corriente de escobilla recomendada	<1μA
OPCIONES:	
Linealidad a ±0.1%	
Barra extendida	
INFORMACIÓN DE PEDIDO 1D:	
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE
50 mm (2 pulg.)	EXCM1050
100 mm (4 pulg.)	EXCM1100
150 mm (6 pulg.)	EXCM1150
INFORMACIÓN DE PEDIDO 3D:	
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE
10 mm	EXCM1000-P
Formato de instalación	EXCM1010

MECÁNICO (MANUAL)	
INFORMACIÓN DE PEDIDO 3D:	
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE
25 mm (1.0 pulg.)	EXCM1000
Formato de instalación	EXCM1010
Profundidad de micrómetro (0 - 150 mm)	EXDM150DT

OPCIONES PARA TODOS LOS MEDIDORES DE JUNTAS	
Cajas terminales	
Transductores	
Cables reforzados	
Protección contra descarga eléctrica	
Cajas de empalme	
Unidades de lectura	
Adquisidores de datos	
Tipos de montaje/ancla	

ESPECIFICACIONES DE CABLE – PARA MEDIDORES DE JUNTAS DE CUERDA VIBRANTE O ELÉCTRICOS	
NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN
EL380004	Dos pares de cable retorcido con una cubierta de poliuretano.
Otros tipos de cables, según las condiciones de sitio y los requerimientos de referencia atmosférica, están disponibles bajo pedido. Estos incluyen variedades aireadas, FEP, PVC, de poliuretano y reforzadas.	