



CATEGORIA DE PRODUTO:
EXTENSÔMETROS

Medidores de Trincas

Os Medidores de Trincas (Crack Meters) da RST são projetados para medir movimento em juntas e em rachaduras de superfície. Eles são facilmente instalados por grouteamento, aparafusamento ou colagem de duas âncoras roscadas (com juntas esféricas) ou outros suportes, uma em cada lado de uma trinca/junta, e em seguida reconectando as âncoras ao sensor. Os Medidores de Trincas estão disponíveis nas seguintes configurações:

> CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

CORDA VIBRANTE - 1D

Modelos 2D e 3D são customizados.

Também estão disponíveis versões submersíveis (até 200 m)
(por exemplo, na junta de perímetro a montante de barragens CFRD).

> APLICAÇÕES

Monitorar a abertura ou convergência de trincas, em estruturas de concreto.

Monitorar juntas quanto ao movimento causado por atividade geotécnica próxima.

Disparo de alarme quando a abertura ou convergência de dois pontos de referência atinge um valor ou taxa crítica pré-estabelecida – requer o uso de registrador de dados (data logger) e do Software GeoViewer da RST (ficha técnica em separado).

> CARACTERÍSTICAS

Construção robusta e confiável.

Alta precisão e leitura fácil.

Versátil.

Baixo custo.

Estabilidade de longo-prazo.

Pleno desempenho em condições rigorosas de campo.

SENSOR DE CORDA VIBRANTE

ESPECIFICAÇÕES:

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
Faixa de Alcance	25, 50, 100, 150, 200 mm
Precisão	0.1% F.S.
Tipo de Termistor	NTC 3K Ohms @ 25°C

ESPECIFICAÇÕES DO CABO – PARA MEDIDORES DE TRINCAS ELÉTRICOS OU DE CORDA VIBRANTE

PEÇA NO.	DESCRIÇÃO
EL380004	Cabo de dois pares trançados com revestimento de poliuretano.

1D INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS (COM ÂNCORAS GRAUTEÁVEIS):

FAIXAS	PEÇA NO.	COMPRIMENTO RECOLHIDO
25 mm (1.0 pol.)	VWCM025	278 mm
50 mm (2.0 pol.)	VWCM050	311 mm
100 mm (4.0 pol.)	VWCM100	436 mm
150 mm (6.0 pol.)	VWCM150	564 mm
200 mm (8.0 pol.)	VWCM200	694 mm

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS DO 1D SUBMERSÍVEL: (COM TERMINAÇÕES UNIVERSAIS)

DESCRIÇÃO	PEÇA NO.
25 mm (1.0 pol.)	VWCM025S
50 mm (2.0 pol.)	VWCM050S
100 mm (4.0 pol.)	VWCM100S
150 mm (6.0 pol.)	VWCM150S
200 mm (8.0 pol.)	VWCM200S

A RST Instruments Ltd. se reserva o direito de alterar especificações sem aviso prévio. EXB0049A Agosto 10, 2020

