

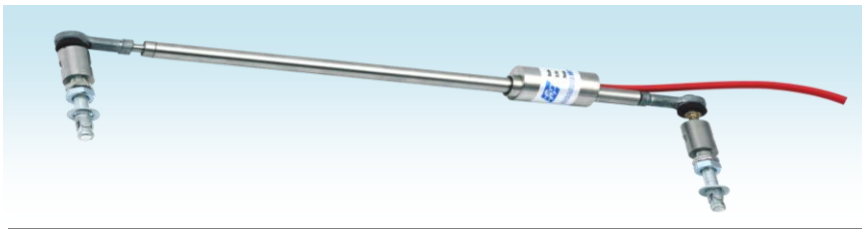
**MODELO EDJ-40V CRACK / JOINT METER,
EDJ-50V METER JOINT &
EDJ-40T TRIPLANO JOINTMETER**

INTRODUÇÃO

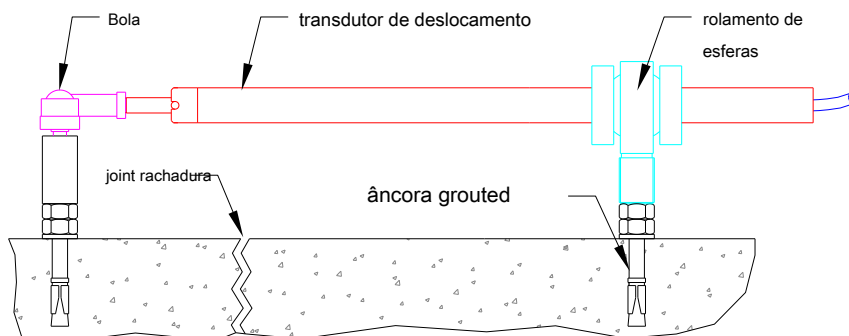
O Encardio-rito de crack e metros conjuntos são ideais para a medição do movimento. Estas medidas são importantes para monitorar o comportamento de estruturas civis e edifícios. O medidor de fenda é usado para medir a alteração na largura de uma fenda de superfície. Ele é utilizado para monitorizar fissuras em estruturas de betão, pedra, pontes, placas de pavimento, etc. O medidor de articulação é idealmente adequado para a medição do deslocamento / movimento entre as articulações, tais como a abertura de junção entre dois blocos de betão / alvenaria numa barragem.

EDJ-40V CRACK ELETRÔNICO METER / JOINT

A fenda / metro conjunta consiste de um transdutor de deslocamento com um intervalo normal de 15 ou 25 mm, fixados entre as âncoras do lado oposto da fenda / articulação como mostrada na figura abaixo. Outras faixas estão disponíveis mediante pedido. O modelo / metro conjunta fenda EDJ-40V está disponível com a gama de modelos EDE-vxx de vibração transdutor de deslocamento do fio.



O transdutor de deslocamento converte o deslocamento mecânico a uma saída eléctrica. Modelo EDI-51V está disponível para levar as leituras dos sensores de vibração de arame. Os sensores também podem ser ligados a um multiplexador de sistema modelo EDAS-10 de aquisição de dados. A leitura inicial do sensor é tomado como base. leituras subsequentes são, então, comparada com a leitura inicial para determinar a magnitude da mudança de deslocamento através da abertura.



rachadura eletrônico / metro conjunta com transdutor de deslocamento

CARACTERÍSTICAS

- prova de corrosão, áspero, e construção robusta.
- Fácil de instalar.
- Confiável, preciso e simples de ler.
- Adaptável a registradores de dados ou sistema de aquisição de dados.

APLICAÇÕES

Rachar metros: para monitorar as rachaduras em:

- Concretas e arco barragens.
- Concreto, rocha, do solo e estruturas de alvenaria.
- Edifícios afetados devido à vizinha construção ou actividade escavação.

medidor de articulação: para medir o movimento em massa:

- Construção e submerso articulações dentro concreto barragens, estruturas e pontes.
- Túneis e forros eixo.
- estruturas de pedra, solo e alvenaria.

EDJ-50V VIBRAÇÃO FIO METER JOINT

O modelo EDJ-50V vibrando fio metros conjunta é idealmente adequado para fins de incrustao para medição do deslocamento / movimento entre articulações. isto é muitas vezes importante medir a abertura de juntas de contracção, a alguma distância a partir de uma superfície disponíveis em ordem para juiz com precisão quando juntas devem ser rebocada, quanto argamassa deve ser bombeado para as articulações e para explicar incomum ocorrências que acompanham a construção de uma estrutura como uma represa. Estas medições em inacessível pontos podem ser facilmente tomadas com o modelo EDJ-50V metros conjunta.

EDJ-50V medido movimento entre blocos adjacentes em betão e é adequado para aplicações de incrustação. É constituída por uma caixa de plástico com uma flange de aço inoxidável a uma extremidade e uma tomada de aço inoxidável sobre a outra extremidade. Antes da instalação, a tomada de aço inoxidável, que serve para simplificar o procedimento de instalação, é cuidadosamente removido a partir do medidor de articulação de acordo com instruções fornecidas na Declaração MS0701 Método. Um transdutor de deslocamento de vibração do fio no interior da caixa está ligada à flange de aço inoxidável e do encaixe com juntas flexíveis para permitir que pequenos movimentos laterais.



ESPECIFICAÇÕES

Modelo:	EDJ-40V & EDJ-50V
Gama (mm)	15, 25, especificar (EDJ-40V) 15, 25, 50, especificar (EDJ-50V)
Precisão	$\pm 0,2\%$ fs normais fs \pm 0,1% opcional
Sensibilidade	$\pm 0,02\%$ FS
Não-linearidade	<0,5% FS (EDJ-40V) \pm 1.0% FS (EDJ-50V)
limite de temperatura	- 10 a 80 ° C (operacional)
termistor	YSI 44005 ou equivalente
diâmetro da flange	62 milímetros (EDJ-50V)

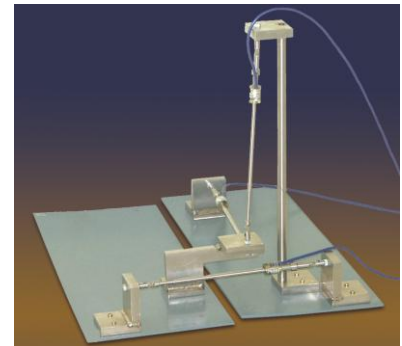
INSTALAÇÃO

O procedimento embedment do medidor de articulação é concluída em duas etapas. Durante a primeira etapa, o casquilho de aço inoxidável é incorporado em um bloco de betão (bloco de alta). O medidor comum não é incorporado nesta fase. Na segunda fase, o conjunto medidor é cuidadosamente aparafusado no encaixe do aço e alongado para a abertura desejada e fixados em posição usando uma fita de PVC. A extremidade exterior do medidor conjunta é então ancorada no betão, aumentando o nível do segundo bloco de betão (bloco de baixo). Os cabos são cuidadosamente colocadas e guiada para a sala de observação.

* Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Os dados do modelo EDJ-50V vibrando fio medidor de articulação pode ser lido ou registrado pelo modelo de EDI-51V digitais

indicador. Dentro caso automática de dados exploração madeireira requeridos, medidor de articulação pode ser modelo ligado para Encardio-rito EDAS-10 dados aquisição sistema.



MODELO EDJ-40T TRIPLANO METER JOINT

Electrónico triaxial medidor de joint com sensores de deslocamento modelo EDE-vxx está disponível para diferentes aplicações. Uma configuração típica usando o modelo EDE-V05 é mostrada na figura abaixo.

Contate a fábrica para conselhos sobre o usar para específico aplicação dando Segue detalhes:

- Montado na superfície (como dentro galeria) ou incorporado (como entre os blocos em uma barragem de betão).
- Gama de sensores em mm.
- Precisão.
- Grau de protecção da água.

ENCARDIO-RITE ELECTRONICS PVT. LTD.

A-7 Industrial Estate, Talkatora Road, Lucknow, UP-226011, India
P +91 522 2661040, F +91 522 2662403
Email: geotech@encardio.com; www.encardio.com

INTERNATIONAL: UAE | QATAR | SAUDI ARABIA | BAHRAIN | GREECE | SINGAPORE | BHUTAN
INDIA: LUCKNOW | DELHI | KOLKATA | MUMBAI | CHENNAI | BANGALORE | HYDERABAD | J&K

