



	CATEGORIA DO PRODUTO:
	LEITORA DE DADOS + REGISTRADOR DE DADOS

DT2055B: Registrador de Dados de Corda Vibrante e Termistores 5/10 Canais

O DT2055B: O registrador de dados de corda vibrante e termistor 5/10 canais é um registrador de dados de baixo custo, alimentado por bateria e projetado para um monitoramento confiável e sem supervisão de até 10 sensores, podendo estes ser uma mistura de sensores de corda vibrante e termistores, geralmente 5 sensores de corda vibrante associados aos seus respectivos termistores.

O DT2055B é ideal para locais remotos ou para instrumentos que exigem uma confiável e frequente coleta de dados. Ele se conecta a todos os sensores de corda vibrante, como piezômetros, medidores de trincas e medidores de tensão, no entanto, o registrador de dados de dez canais DT2055B não se conectará aos sensores de corda vibrante com circuito de ressonância automática.

Os sensores de corda vibrante têm vantagens exclusivas em aplicações geotécnicas, pois a saída de frequência do medidor é imune a ruído elétrico externo, é capaz de suportar a fiação molhada sem degradação de sinal e de transmitir o sinal até 1.6 quilômetros sem nenhuma perda.

A configuração do registrador de dados e a coleta de dados é feita usando o Ultra-Rugged Field PC2 ou um laptop. O software de Host do coletor de dados DT também está incluso.

Também há a opção de uma única entrada ou prensa-cabo (DT2055B-T) para os cabos dos piezômetros ou termistores multi-ponto.

O DT2055B também pode ser equipado com uma antena de rádio opcional (veja a foto) para incorporá-la em um sistema sem fio RSTAR ou DT LINK (consulte os outros folhetos).

> APLICAÇÕES

Quando confiável, o monitoramento não supervisionado de até 10 sensores (que podem ser uma mistura de sensores de corda vibrante e termistores) é necessário.

> RECURSOS

HARDWARE:

Construção robusta.	Memória de 4 MB.
Alimentado por bateria para locais remotos.	Faixa de operação de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F).
Compatibilidade com todos os sensores (de corda vibrante) - excluindo os de circuito de ressonância automática.	Opção para a antena de rádio para incorporação no sistema RSTAR ou DT LINK.
Backup de memória de 100 anos.	Invólucro resistente a intempéries NEMA 4X (IP65).
Resolução de corda vibrante de 0,01µs.	Conversor digital/analógico de 16 bit.

SOFTWARE:

Software de host Windows® de fácil utilização incluso sem custo extra.	Compatível com a maioria dos softwares de planilha.
--	---

Armazena dados em formato CSV e abre no Microsoft® Excel.

Conforme visto acima, o DT2055B também pode ser equipado com uma antena de rádio opcional para integração em um sistema sem fio como o RSTAR ou DT LINK. O sistema RSTAR da RST usa a tecnologia sem fio para fornecer aquisição de dados automatizados, já o DT LINK permite a coleta de dados sem fio do registrador de dados em áreas de difícil acesso.

DT2055B: Registrador de Dados de Corda Vibrante e Termistores 5/10 Canais

ESPECIFICAÇÕES + PEDIDOS



CATEGORIA DO PRODUTO:
LEITORA DE DADOS + REGISTRADOR DE DADOS

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Precisão de Frequência	0.01% do tamanho real
Resolução	1 parte de 65.000
Registros de Memória	Até 120.000 registros, incluindo: tempo, frequência de 5 canais, frequência ² , temperatura de 5 canais
Fonte de Energia	Bateria compacta de lítio ou bateria padrão (OBSERVAÇÃO: bateria padrão necessária para uso de rádio)
Vida Útil da Bateria	Até 4 anos (para o que não for rádio ou para RSTAR) ou 3.5 anos (DT LINK) (OBSERVAÇÃO: as especificações acima são baseadas na frequência de leitura de 1 hora e dependem da temperatura e do uso)
Comunicação	Conector USB tipo B (rádio opcional)
Dimensões	120 x 122 x 90 mm (4.72 x 4.80 x 3.54 pol.)
Faixa de Temperatura	-40 °C a 60°C (-40° a 140 °F)
Invólucro (Caixa protetora)	NEMA 4X (IP65)

MEMÓRIA

Tamanho da Memória	4MB
Transferência de Dados	4.000 pontos de dados por segundo
Modo de Intervalo	10 segundos até 1 dia
Modo de Taxa Variável	16 taxas de amostragem programáveis pelo usuário
Formato de Tempo	Mês/dia/ano Hora/minuto/segundo
Comportamento de Memória cheia	Opção de "Subscrever" ou "encher e parar"

FAZER PEDIDO

Disponível para Entrega Imediata
Entre em contato com a RST para obter detalhes

ITEM	PEÇA #
DT2055B: Registrador de Dados de Corda Vibrante/Termistor de 5/10 Canais	DT2055B
DT2055B: Registrador de Dados de Corda Vibrante/Termistor de 5/10 Canais - 1 entrada (1 Prensa-Cabo)	DT2055B-T
Field PC2 Ultra Resistente	IC32000-AR2-RSTS
Chave de Porca do Prensa-Cabo	DT100
Kit de Montagem do Poste	DT20XX-M2
Invólucro Secundário de 8 pol.	DT2055-SE

OPÇÕES

RSTAR L900 - Coleta de Dados Sem Fio Certificada	
DT2055B DTLINK - Coleta de Dados Sem Fio Automatizada	

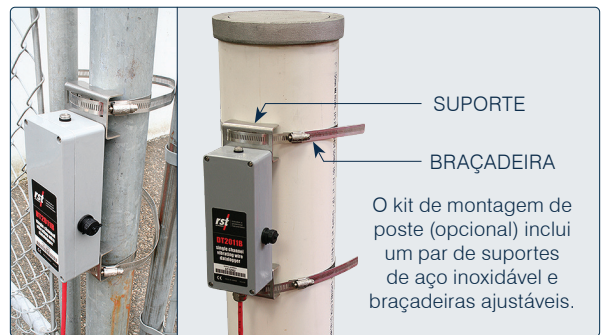
Disponível para opções
personalizadas. Entre
em contato com a RST
para obter detalhes



Configure o registrador de dados e colete dados usando o Ultra-Rugged Field PC2 com o software incluso DT Logger Host.



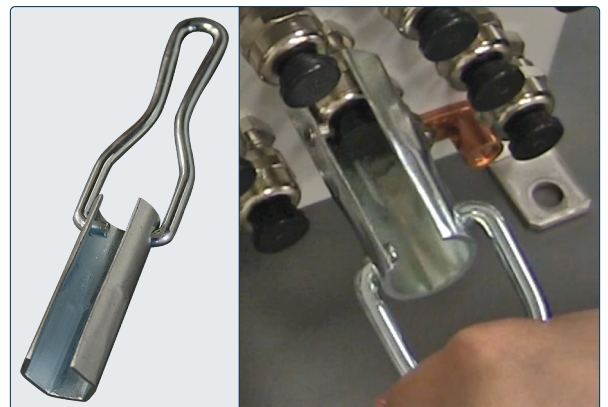
O invólucro secundário DT2055-SE abriga o DT2055B. O invólucro usa uma chave de porca de 11 mm para fixar a tampa removível.



SUPORE

BRÇAQUEIRA

O kit de montagem de poste (opcional) inclui um par de suportes de aço inoxidável e braçadeiras ajustáveis.



A chave de porca do prensa cabo (DT100) melhora o acesso às glandes dos prensa-cabos em comparação à chave padrão.



Registrador de dados DT2055B com glante única (prensa-cabo); conector opcional disponível. Entre em contato com a RST para detalhamento completo.