

DT SERIES

DATA LOGGERS

DT2485 DT-BUS Data Logger mostrado como unidade autônoma – sem o kit de antena de rádio para coleta de dados sem fio (DT LINK ou RSTAR).

DT2485 equipado com kit de antena e rádio para uso em um sistema RSTAR. Um kit similar é utilizado também para coleta de dados sem fio com o DT LINK. Para qualquer destes sistemas, a antena é facilmente aparafusada em um conector no topo do DT2485.



CATEGORIA DE PRODUTO:

MOSTRADORES DE DADOS + REGISTRADORES DE DADOS

DT2485 DT-BUS Registrador de Dados

O DT2485 permite coleta autônoma de dados a baixo custo, com link por rádio, de cadeias de inclinômetros in-place e outros sensores DT-BUS (barramento digital).

Os sensores/instrumentos DT-BUS podem ser incorporados a um sistema de coleta de dados sem fio, ou autônomo, utilizando-se o registrador de dados DT2485 Data Logger. O DT2485 provê transmissão sem fio de dados coletados dos sensores DT-BUS para um RSTAR Hub em local fixo, ou para um hub portátil em um sistema DT LINK. Mais informações sobre as opções wireless RSTAR e DT LINK para coleta de dados podem ser encontradas em fichas técnicas próprias, separadas, em rstinstruments.com.

Os instrumentos DT-BUS incluem um cabo único correndo por toda a extensão de uma cadeia inteira de sensores/instrumentos, todos eles endereçáveis individualmente. O resultado é que o DT-BUS simplifica instalação e minimiza custos ao eliminar a necessidade de um cabo separado para cada sensor, reduzindo assim também a quantidade de cabo a ser gerenciada durante a instalação. O DT2485 também suporta sensores MODBUS.

O registrador de dados DT2485 Data Logger também pode ser usado com sensores DT-BUS onde não seja requerida coleta de dados sem fio. Uma cadeia de até 56 sensores DT-BUS pode ser lida pelo DT2485.



> INSTRUMENTOS QUE UTILIZAM DT-BUS

Inclinômetro Vertical In-Place

Medidor de Inclinação In-Place

Medidor de Inclinação Submersível

Sistema de Monitoramento de Trilhos

Sistema de Monitoramento de Perfil – para Segmentos de Concreto de Túneis

Vigas de Inclinação

* Fichas técnicas dos produtos acima listados podem ser encontradas em rstinstruments.com

> APLICAÇÕES

Onde for necessária coleta automática de dados (com ou sem fio) de instrumentos reunidos em barramento ao longo de um cabo único que corre por toda a extensão de uma cadeia inteira de sensores conectados.

> CARACTERÍSTICAS

HARDWARE:

Opção de kit de antena e rádio para incorporação a um sistema RSTAR ou DT LINK.

Funcionamento à bateria para áreas remotas. Faixa de operação de -40°C a 60°C (-40°F a 140°F).

Construção robusta. 4MB de memória.

Gabinete NEMA 4X (IP66) resistente a intempéries.

SOFTWARE:

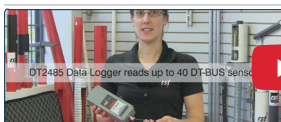
Software hospedeiro amigável Windows® incluído sem custo adicional. Compatível com a maioria dos softwares de planilhas.

Dados armazenados em formato CSV, e abrem em Microsoft® Excel.

> BENEFÍCIOS

✓ Aumento de Produtividade

✓ Alta Precisão



VISUALIZAR EM AÇÃO: <https://youtu.be/E-Y3pQ6VwfQ>

DT2485 DT-BUS Registrador de Dados



CATEGORIA DE PRODUTO:
MOSTRADORES DE DADOS + REGISTRADORES DE DADOS

ESPECIFICAÇÕES + PEDIDOS

SPECIFICATIONS

GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Registros de Memória	Até 32,000 registros para todos os 56 canais utilizados (*Nota: o DT2485 possui um total de 170 canais disponíveis; no entanto, cada sensor in-place inclinômetro biaxial ocupa 3 canais: A, B e temperatura)
Fonte de Energia	Bateria de lítio de célula standard
Duração da Bateria	1-2 anos com 10 sensores 6-7 meses com 30 sensores (OBS: especificações acima baseadas em uma frequência de leitura de 1 hora e dependendo da temperatura e uso)
Resolução	Depende do tipo de sensor conectado
Comunicação	Conector USB Tipo B (rádio opcional)
Dimensões	190 x 75 x 55 mm (7.48 x 2.95 x 2.17 pol.)
Faixa de Temperatura	-40°C a 60°C (-40° a 140°F)
Gabinete	NEMA 4X (IP66)

MEMÓRIA

Capacidade de Memória	4MB
Transferência de Dados	4,000 pontos de dados por segundo
Modo de Intervalo	Nó Biaxial: 3 segundos Nó Uniaxial: 2 segundos
Modo de Taxa Variável	16 taxas de amostragem programáveis pelo usuário
Formato do Calendário	Mês / dia / ano Hora / minuto / segundo
Comportamento com memória cheia	Opções de "Wrap around" (reiniciar ciclo) ou "fill & stop" (enchê e pare)

PEDIDOS

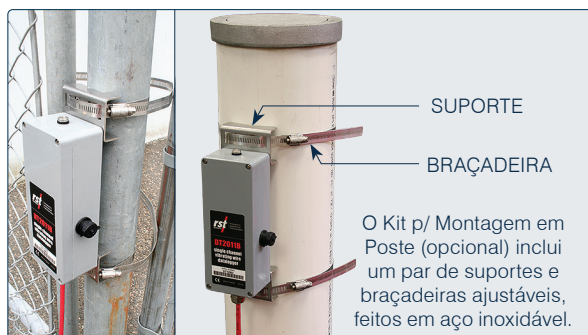
ITEM	Nº. PEÇA
DT2485 DT-BUS registrador de dados	DT2485
Ultra resistente, para uso em campo	IC32000-AR2-RSTS
Chave de Porca para Prensa-Cabo	DT100
Flylead com M12 para fácil conexão (opcional)	DT2485-M12
Kit p/ Montagem em Poste	DT20XX-M1
Gabinete Secundário de 4"	DT2011-SE

OPTIONS

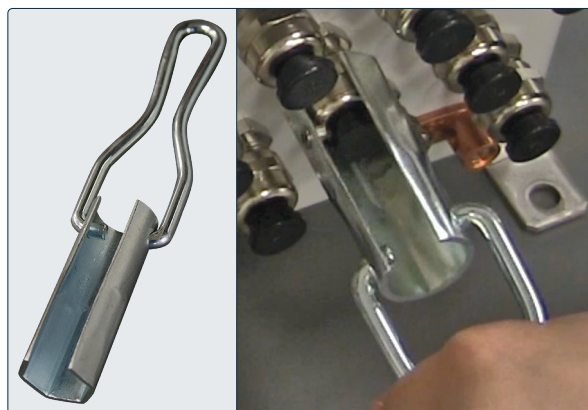
RSTAR L900 - coleta automática de dados, sem fio	
DT LINK - coleta semiautomática de dados, sem fio	



O Gabinete Secundário DT2011-SE abriga o DT2485. O gabinete utiliza uma chave de porca de 11mm para prender a tampa removível.



SUPORTE
BRAÇADEIRA
O Kit p/ Montagem em Poste (opcional) inclui um par de suportes e braçadeiras ajustáveis, feitos em aço inoxidável.



A chave de porca para prensa-cabo (DT100) possibilita melhor acesso às prensas-cabo, em comparação com uma chave padrão.

DT2485 DT-BUS Data Logger com cabo flylead opcional e conector para fácil conexão a uma cadeia de sensores DT-BUS.

