



DTSAA equipado com um kit de rádio e antena para utilização em um sistema RSTAR. Nesse sistema, a antena de rádio pode ser facilmente instalada em um conector na parte superior do DTSAA.



Dispositivo coletor de dados DTSAA apresentado aqui sem o kit de rádio e antena para coleta de dados sem fio (RSTAR).

	CATEGORIA DO PRODUTO:
	MOSTRADORES DE DADOS + REGISTRADOR DE DADOS

Registrador de Dados DTSAA ShapeArray

O registrador de dados DT ShapeArray foi projetado para medir um único sensor ShapeArray. É um registrador de dados pequeno com alimentação por uma única bateria primária de lítio.

Os instrumentos ShapeArray podem ser incorporados em um sistema de coleta de dados sem fio, utilizando-se o registrador de dados DT ShapeArray. Quando configurado no modo baixo consumo de energia, o ShapeArray pode registrar dados com um registrador de dados DT ShapeArray alimentado por bateria. Se configurado com um rádio RSTAR, o registrador de dados transmite dados para uma central RSTAR, permitindo assim conversão de dados automáticas. O DT ShapeArray pode também ser adquirido sem o módulo de rádio e antena para ser utilizado para registro de dados coletados manualmente.

> INSTRUMENTOS QUE UTILIZAM O DTSAA

O ShapeArray da Measurand até acima de 200 segmentos, configurados em modo de baixo consumo de energia (para ShapeArrays com números de série maiores que 350,000)

> CARACTERÍSTICAS

HARDWARE:

Kit opcional de rádio e antena para incorporação a uma rede RSTAR.

Alimentação a bateria para locais remotos

Temperatura de operação de -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)

Memória de 4MB

Gabinete resistente a água NEMA 4X (IP66).

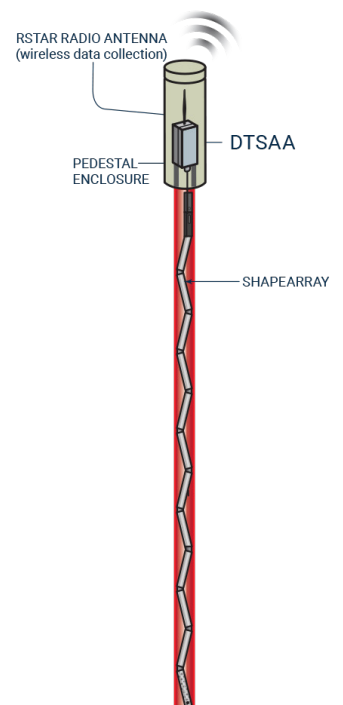
SOFTWARE:

Software hospedeiro Windows® amigável incluído sem custo adicional

Dados armazenados em formato .dat compatível com as Ferramentas de Análise SAASuite

> BENEFÍCIOS

- ✓ **Maior Flexibilidade de Instalação**
- ✓ **Menor Custo do Sistema**
- ✓ **Transferência de dados sem fio**
- ✓ **Não há necessidade de alimentação externa de energia**



Instalação típica mostrando o DTSAA realizando a coleta de dados sem fio a partir de um instrumento ShapeArray em uma rede RSTAR ou como Registrador de Dados independente.



CATEGORIA DO PRODUTO:
MOSTRADORES DE DADOS + REGISTRADOR DE DADOS

Registrador de Dados DTSAA ShapeArray

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
GERAL	
Registros	Até 8.000 leituras de segmentos
Alimentação	Bateria Primária de Célula de Lítio D
Duração da Bateria	Normalmente 2 anos com um ShapeArray de 100 segmentos ou 1 hora de frequência de leitura e equipado com radio RSTAR L900. Ver manual para programação recomendada para substituição de bateria. Algumas variáveis são comprimento do ShapeArray, frequência de leitura, temperatura ambiente e opção de telemetria.
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°F a 140°F)
Gabinete	NEMA 4X (IP66)
Faixa de Operação	Até 14 km linha de visão (900MHz, ver mais detalhes no manual do produto RSTAR.)
MEMÓRIA	
Capacidade de Memória	4MB
Transferência de Dados	4.000 pontos de dados por segundo
Modo de Taxa Variável	16 taxas de amostragem programáveis pelo usuário
Formato dos Dados	Arquivo .dat compatível com SAASuite
Comportamento com Memória Cheia	Opção "wrap around" (reiniciar o ciclo) ou "fill & stop" (encha e pare)



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

PEDIDOS	
ITEM	Nº PEÇA
Registrador de Dados DT ShapeArray	DTSAA
Chave Inglesa para Prensa-Cabos	DT100
Kit para Montagem de Suporte	DT20XX-M1
Invólucro Secundário de 4"	DT2011-SE
OPCIONAIS	
RSTAR L900 – coleta automática de dados sem fio	

