

Transmissores/Receptores para Conectores Sem Fio

Monitora até 48 Sinais de Temperatura, pH, Processo ou Umidade

Série UWTC-REC



- ✓ Recebe Sinais de Transmissores UWTC, UWRTD, UWRH, UWPH e UWPC
- ✓ Saída Analógica Disponível
- ✓ Interface USB Agiliza a Instalação – Cabo Incluído!
- ✓ Display Digital Disponível
- ✓ Invólucro NEMA Resistente a Intempéries Disponível
- ✓ Inclui Software TC Central – Converte Seu Computador em um Gravador Gráfico ou um Registrador de Dados
- ✓ Exibe e Registra Dados, Temperatura Ambiente, Intensidade do Sinal e Carga da Bateria em Tempo Real

Os transmissores/receptores para conectores sem fio da OMEGA™ são dispositivos compactos que recebem os sinais transmitidos de transmissores da série UWTC e exibem/registem/traçam em gráficos os dados em seu computador. O software TC Central, que acompanha cada unidade, exibe as temperaturas ambiente e a mensurada, juntamente com a intensidade do sinal de RF e o nível de carga da bateria. O software TC Central pode transformar seu computador em um gravador ou registrador de dados, de modo que as leituras possam ser salvas e impressas ou exportadas posteriormente para um arquivo de planilha.

O UWTC-REC1 é um receptor de 48 canais com conexão USB; o UWTC-REC-2 também conta com uma saída analógica que pode ser usada para retransmitir um sinal de 0 a 5 Vcc, 0 a 10 Vcc, termopar do tipo K ou de 4 a 20 mA até um medidor, controlador, CLP ou instrumento de aquisição de dados remoto. Ambos são disponibilizados opcionalmente com invólucro com classificação NEMA. As unidades UWTC-REC2 também estão disponíveis com *display* digital opcional.

Os transmissores/receptores UWTC-REC1 são compatíveis com todos os conectores/transmissores, incluindo:

- Conectores/transmissores para termopar modelo UWTC
- Conectores/transmissores para RTD modelo UWRTD
- Transmissor de umidade relativa modelo UWRH
- Transmissores de pH modelo UWPH
- Transmissores de sinal de processo modelo UWPC



UWTC-REC3 Receptor de 32 canais com ethernet. Para detalhes, acesse br.omega.com.



O receptor/host com ethernet UWTC-REC3 é compatível com os transmissores das séries UWTC, UWRTD, UWRH e UWIR e se conecta diretamente à sua rede ou à internet – não exige computador!

Inclui Software Gratuito



UWTC-REC1

Todos os modelos mostrados em tamanho inferior ao real.



UWTC-REC2-D com saída analógica e *display*.

Habilitado para internet!



UWTC-REC1-NEMA com invólucro com classificação NEMA.

Combine um Destes Receptores Sem Fio com Múltiplos Conectores ou Conjuntos de Sondas Também Sem Fio para Formar um Sistema de Medição Completo!

Inclui Software de Registro e Gravação de Dados

Software TC Central

- ✓ Exibe, Registra e Traça Gráficos de até 48 Instrumentos Sem Fio
- ✓ Fácil Configuração e Operação
- ✓ Alarmes de Alta e Baixa
- ✓ Unidades de Engenharia Programáveis
- ✓ Indicadores de Transmissão, Intensidade do Sinal e Nível de Carga da Bateria
- ✓ Exporta Dados para Arquivos CSV e Gráficos para a Área de Transferência
- ✓ Incluído com Instrumentos Sem Fio UWTC

Compatível com Windows 32-bit (2000, XP, Vista ou 7)

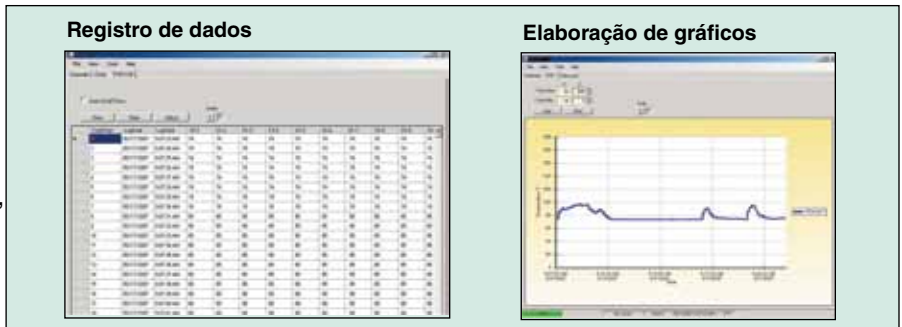
A versão mais recente do software encontra-se disponível para download gratuito em ftp.omega.com

Conexão USB (cabo incluído)



Modelos UWTC-REC2 disponíveis com saída 4 a 20 mA, 0 a 5 VCC, 0 a 10 VCC ou de termopar tipo K. Conector de acoplamento e cabo incluídos.

Computador portátil não incluído.



ESPECIFICAÇÕES

Alimentação: dispositivo alimentado por USB; recebe energia do *host*; unidades UWTC-REC2 também demandam alimentação CC para a saída analógica (incluem fonte de alimentação CA)

Ambiente Operacional: -10 a 70°C (14 a 158°F)

Transportador do Transceptor de Rádio
Frequência (RF): ISM 2,4 GHz, espectro de dispersão de sequência direta

Pacote Padrão de Dados de RF: IEEE 802.15.4, arquitetura de comunicação aberta

Software (Incluído): exige sistema operacional Windows®

Conformidade CE: padrão

Nota: Em virtude das regulamentações sobre frequência de transmissão, estes produtos talvez possam ser utilizados somente nos Estados Unidos, no Canadá, na Europa, na China e no Brasil.

Para Fazer seu Pedido	
Código do Produto	Descrição
UWTC-REC1	Receptor/transmissor de 48 canais alimentado por USB
UWTC-REC1-NEMA	Receptor/transmissor de 48 canais alimentado por USB com invólucro NEMA
UWTC-REC2-(*)	Receptor/transmissor de 48 canais com saída analógica
UWTC-REC2-D-(*)	Receptor/transmissor de 48 canais com saída analógica e <i>display</i> digital
UWTC-REC2-(*)-NEMA	Receptor/transmissor de 48 canais com saída analógica e invólucro NEMA
UWTC-REC2-D-(*)-NEMA	Receptor/transmissor de 48 canais com saída analógica, <i>display</i> digital e invólucro NEMA (A versão deste termopar não está mais disponível)
UWTC-CABLE	Cabo de comunicação/programação USB adicional

Fornecidos completos com software de registro de dados/medição, cabo USB e manual do usuário. Unidades UWTC-REC2 também incluem fonte de alimentação CA.

* Especifique o sinal da saída analógica: "V1" para 0 a 5 VCC; "V2" para 0 a 10 VCC; "TC" para termopar do tipo K ou "MA" para 4 a 20 mA.

Exemplos de Pedido: UWTC-REC1, receptor/transmissor de 48 canais alimentado por USB.

UWTC-REC2-D-V1-NEMA, receptor/transmissor de 48 canais com saída analógica, *display* digital e invólucro NEMA.