

# Sondas Termopar e RTD Industriais com Transmissores Sem Fio Para Aplicações Industriais

Série UWTC-NB9



- ✓ **Transmite Dados de Temperatura até Seu Computador ou para a Internet Sem Usar Fios/ Cabos**
- ✓ **Conjunto Industrial Completa**
- ✓ **Transmite a uma Distância de até 120 m (400')**
- ✓ **O Software Incluído Converte um Computador em um Gravador Gráfico ou Registrador de Dados Multicanal**
- ✓ **Cada conector sem fio transmite, em tempo real, a temperatura do sensor, a temperatura ambiente, a intensidade do sinal e a situação da bateria**
- ✓ **Operação com Baixo Consumo de Energia e com Modo de Hibernação para Prolongar a Duração da Bateria**
- ✓ **Compatível com Receptores Sem Fio UWTC-REC**

## OPÇÕES DE ENTRADA E DE BAINHA

CÓDIGO DO PEDIDO	TIPO DE ENTRADA	BAINHA
ICIN	J Ferro	Inconel®
ICSS	Constantan	Aço inox 304
CAIN	K CHROMEGLA™	Inconel
CASS	ALOMEGA™	Aço inox 304
CXIN	E CHROMEGLA™	Inconel
CXSS	Constantan	Aço inox 304
CPIN	T Cobre	Inconel
CPSS	Constantan	Aço inox 304
NNIN	N	Inconel
1PT304	RTD, Pt100	Aço inox 304
1PT316	Ω 0.00385	Aço inox 316
2PT304	RTD, Pt100	Aço inox 304
2PT316	Ω 0.00392	Aço inox 316

**Nota:** Em virtude das regulamentações sobre frequência de transmissão, esses produtos talvez possam ser utilizados somente nos Estados Unidos, no Canadá, na Europa e no Brasil (por favor, verifique a conformidade CE do modelo específico para uso na Europa).

**Aprovado pela FCC/Industry Canada/ANATEL**

As montagens de sonda industrial termopar e RTD sem fio da OMEGA™ oferecem um pacote pré-cabeado de transmissor sem fio e sensor completo e pronto para instalar. Dentro do cabeçote de náilon reforçado com vidro NB9 há um transmissor sem fio capaz de retransmitir as leituras de temperatura para um host receptor a uma distância de até 120 m (400'). As sondas transmitem a temperatura medida, a temperatura ambiente do cabeçote, a intensidade do sinal de RF e o nível de carga da bateria para um host remoto, como os da série UWTC-REC. É possível programar o UWTC-NB9 para transmitir seus dados em taxas que vão de uma vez a cada 2 segundos (30/min) até uma vez a cada 2 minutos.



**Para Conhecer os Receptores Disponíveis, Acesse nosso site!**

UWTC-NB9-CASS-18U-12 em tamanho inferior ao real.

## Para Fazer o Pedido

Código do Produto	Descrição
UWTC-NB9-(*)-(**)U-6	Sonda termopar sem fio, sonda não aterrada de 152 mm (6")
UWTC-NB9-(*)-(**)U-12	Sonda termopar sem fio, sonda não aterrada de 304 mm (12")
UWTC-NB9-(*)-(**)U-18	Sonda termopar sem fio, sonda não aterrada de 457 mm (18")
UWTC-NB9-(*)-(**)U-24	Sonda termopar sem fio, sonda não aterrada de 610 mm (24")
UWRD-NB9-(*)-(**)12	Sonda RTD sem fio, sonda de 304 mm (12")
UWRD-NB9-(*)-(**)24	Sonda RTD sem fio, sonda de 610 mm (24")
UWTC-BATT-C	Bateria de reposição, bateria de lítio de 3,6 V (uma incluída)

**Nota:** o cabo USB para programação e o software GRATUITO para medição e registro de dados estão incluídos com os receptores/transceptores sem fio da série UW compatíveis.

\* Especifique o tipo de entrada e o material da bainha; veja as opções de entrada e bainha na tabela à esquerda.

\*\* Especifique o diâmetro externo da sonda: **116** (1/8"), **18** (1/4"), **316** (3/8"), ou **14** (1/4").

São fornecidos completos com cabeçote de proteção para o transmissor, sonda integral, bateria de lítio de 3,6 V e manual do usuário.

### Exemplos de Pedido:

**UWTC-NB9-CAIN-316U-12**, sonda termopar sem fio, tipo K, bainha em Inconel, diâmetro externo de 4,76 mm (3/16"), junção isolada, comprimento de 304 mm (12") e **UWTC-REC1**, receptor sem fio alimentado por USB.

**UWRD-NB9-1PT304-14-24**, sonda RTD sem fio, 100 Ω, RTD 0,00385, bainha em aço inox 304 de 6,35 mm (1/4") de diâmetro, 610 mm (24") de comprimento e **UWTC-REC1**, receptor sem fio alimentado por USB.

Por favor, entre em contato com a OMEGA sobre sondas tipo K com bainha OMEGACLAD® XL ou para solicitar informações sobre termopares dos tipos R, S, B e C.