

Ricetrasmittitori/ connettori wireless.

Monitorano fino a 48 segnali di
temperatura, pH, processo o umidità.

OMEGA™

Serie UWTC-REC



- ✓ Ricevono i segnali dai trasmettitori UWTC, UWRTD, UWRH, UWPH e UWPC.
- ✓ Disponibili con uscita analogica.
- ✓ Interfaccia USB per una rapida installazione: cavo incluso!
- ✓ Disponibili con display digitale.
- ✓ Disponibili con struttura a prova di agenti atmosferici NEMA.
- ✓ Software TC Central incluso: trasforma il PC in un registratore di grafici e dati.
- ✓ Visualizzano e registrano dati, temperatura ambiente, intensità del segnale e stato della batteria in tempo reale.

I nuovi connettori/ricetrasmittitori wireless OMEGA® sono dispositivi compatti in grado di ricevere i segnali trasmessi dai trasmettitori serie UWTC e di visualizzare/registrare/mostrare graficamente i dati su PC. Il software TC Central incluso con ogni unità visualizza le temperature misurate e ambiente, l'intensità del segnale RF e lo stato della batteria. Il software TC Central può trasformare il PC in un registratore di dati, pertanto le letture possono essere salvate e in seguito stampate o esportate in un file di foglio elettronico. L'unità UWTC-REC1 è un ricevitore a 48 canali con collegamento USB; l'unità UWTC-REC-2 aggiunge un'uscita analogica utilizzabile per ritrasmettere un segnale di termocoppia tipo K da 0 a 5 V CC, da 0 a 10 V CC o da 4 a 20 mA a un misuratore, un controller, un PLC o uno strumento di acquisizione dati remoto. Entrambe le unità sono disponibili con struttura opzionale classificata NEMA; le unità UWTC-REC2 sono anche disponibili con un display digitale opzionale.

UWTC-REC1
Ricetrasmittitori
compatibili con tutti i
connettori/trasmittitori,
tra cui:

- Connettori/trasmittitori per termocoppia UWTC.
- Connettori/trasmittitori per RTD UWRTD.
- Trasmittitori di umidità relativa UWRH.
- Trasmittitori di pH UWPH.
- Trasmittitori di processo UWPC.



Trasmittitore per
termocoppia UWTC-1.
Per l'elenco completo
dei trasmettitori wireless
compatibili, visitare il sito
it.omega.com.



Ricevitore a
32 canali con
interfaccia
Ethernet UWTC-
REC3. Visitare il
sito it.omega.com
per i dettagli.

Il ricevitore/host UWTC-REC3 con
interfaccia Ethernet è compatibile con
i trasmettitori serie UWTC, UWRTD,
UWRH e UWIR, e si collega direttamente
alla vostra rete o a Internet; non richiede
la presenza di un PC!



**Pronto per
Internet!**

**SOFTWARE
GRATUITO
INCLUSO!**



UWTC-REC1

Tutti i modelli mostrati più
piccoli delle dimensioni reali.



UWTC-REC2-D con uscita
analogica e display.



UWTC-REC1-NEMA con struttura
classificata NEMA.

Combinare uno di questi ricevitori wireless con più connettori o gruppi sonda wireless per creare un completo sistema di misurazione wireless!

OMEGA™

Software di registrazione dei dati incluso.

Software TC Central.

- ✓ Visualizza, registra e rappresenta graficamente i dati provenienti da un massimo di 48 strumenti wireless.
- ✓ Facile configurazione e funzionamento.
- ✓ Allarmi alto/basso.
- ✓ Unità ingegneristiche programmabili.
- ✓ Indicatori di trasmissione, intensità del segnale e stato della batteria.
- ✓ Esportazione dei dati in file CSV; esportazione dei grafici negli Appunti.
- ✓ Incluso con gli strumenti wireless UW e MWTC.

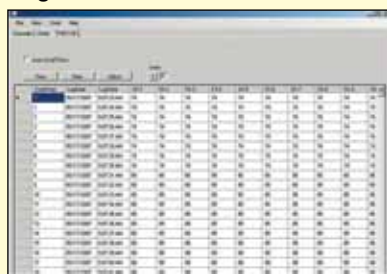
Compatibile con i sistemi operativi Windows a 32 bit (2000, XP, Vista o 7).
L'ultima versione del software è disponibile gratuitamente sul sito it.ftpa.omega.com.

Collegamento USB (cavo incluso).

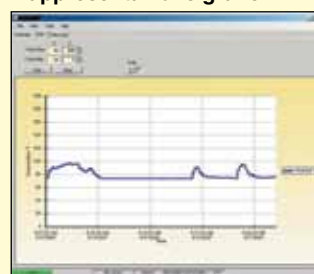
I modelli UWTC-REC2 sono disponibili con uscita da 4 a 20 mA, da 0 a 5 V CC, da 0 a 10 V CC o per termocoppia tipo K. Connettore abbinato e cavo inclusi.

Computer portatile non incluso.

Registrazione dati



Rappresentazione grafici



SPECIFICHE.

Alimentazione: dispositivo alimentato tramite porta USB; riceve l'alimentazione dall'host; le unità UWTC-REC2 richiedono anche l'alimentazione CC per l'uscita analogica (alimentatore CA incluso).

Ambiente di esercizio: da -10 a 70 °C (da 14 a 158 °F).

Trasmettitore/ricevitore in radiofrequenza (RF): ISM 2,4 GHz, spettro espanso a sequenza diretta.

Pacchetto dati RF standard: IEEE 802.15.4, architettura di comunicazione aperta.

Software (compreso): richiede il sistema operativo Windows®.

Conformità CE: standard.

Nota: A causa delle normative in materia di frequenze di trasmissione, la UWTC-REC1 può essere utilizzato solo negli Stati Uniti, Canada, Europa, Corea del Sud e Brasile. Il UWTC-REC2 può essere utilizzato solo negli Stati Uniti, Canada, Europa, Cina, Corea del Sud, Singapore, Brasile e Messico. Per l'acquisto di modelli UWTC-REC2 esclusivamente in Giappone, ordinare il modello UWTC-REC2J.

Per ordinare

Codice prodotto	Descrizione
UWTC-REC1	Trasmettitore/ricevitore a 48 canali con alimentazione da porta USB
UWTC-REC1-NEMA	Trasmettitore/ricevitore a 48 canali con alimentazione da porta USB e struttura NEMA
UWTC-REC2-(*)	Ricetrasmittitore a 48 canali con uscita analogica
UWTC-REC2-D-(*)	Ricetrasmittitore a 48 canali con uscita analogica e display digitale
UWTC-REC2-(*)-NEMA	Ricetrasmittitore a 48 canali con uscita analogica e struttura NEMA
UWTC-REC2-D-(*)-NEMA	Ricetrasmittitore a 48 canali con uscita analogica, display digitale e struttura NEMA (Questa versione di termocoppia non è più disponibile.)
UWTC-CABLE	Cavo USB di programmazione/comunicazione aggiuntivo

Fornito con software di misurazione/registrazione dei dati, cavo USB e manuale utente. Le unità UWTC-REC2 comprendono anche un alimentatore CA.

* Specificare il segnale dell'uscita analogica: "V1" = da 0 a 5 V CC; "V2" = da 0 a 10 V CC; "TC" per termocoppia tipo K; "MA" = da 4 a 20 mA.

Esempi di ordini: UWTC-REC1, ricetrasmittitore a 48 canali con alimentazione da porta USB.

UWTC-REC2-D-V1-NEMA, ricetrasmittitore a 48 canali con uscita analogica, display digitale e struttura NEMA.