

## RTR-505-TC

Datalogger wireless con modulo esterno per termocoppia (K,J,T,S), display LCD

Data Logger equipaggiato con modulo d'ingresso per termocoppia tipo K, J, T e S. E' possibile misurare e registrare temperature in un range compreso tra -199 e 1700°C.



---

### Caratteristiche tecniche

---

Parametro misurato: Temperatura

Canali di misura: 1 Canale

Unità di misura: °C / °F

Range di misura: K: -199...1300°C  
J: -199...750°C  
T: -199...400°C  
S: -20...1700°C

Accuratezza misura: Compensazione giunto freddo:  
Quando la temperatura del modulo d'ingresso è compresa tra 10 e 40°C:

	±0.3°C
	Alle altre temperature: ±0.5°C
	Misura della termocoppia:
	Tipo K, J, T: ±0.3°C + 0.3% della lettura
	Tipo S: ±1°C + 0.3% della lettura
	Nota: *L' errore del sensore non è incluso
Connessione al sensore:	Attraverso connettore tipo “mignon”
Capacità di registrazione:	16.000 letture
Intervalli di registrazione:	È possibile scegliere tra 15 intervalli: 1, 2, 5, 10, 15, 20 e 30 secondi 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 e 60 minuti
Modalità di registrazione:	ENDLESS (CONTINUA: quando viene raggiunta la capacità di memorizzazione, i dati più vecchi vengono sovrascritti e la registrazione continua) ONE-TIME (SINGOLA: quando viene raggiunta la capacità di memorizzazione, la registrazione viene automaticamente interrotta)
Indicazioni del display:	Letture correnti, stato della registrazione, stato della batteria, messaggi, unità di misura
Alimentazione:	Batteria al litio LS14250 (SAFT) o alimentazione esterna (con il kit RTR-500A1 venduto separatamente)
Durata della batteria:	Circa 10 mesi (La durata specificata della batteria si riferisce all'uso in un ambiente con temperatura di 25 °C e se il download dei dati viene eseguito una volta al giorno o se la funzione di 'Monitoraggio delle letture correnti' viene eseguita ogni 10 minuti. La durata della batteria dipende dall'ambiente operativo, dall'intervallo di registrazione e dalle prestazioni della batteria).
Interfacce di comunicazione:	Wireless / Ottica
Download dei dati:	Download di una unità con memoria piena: Comunicazione wireless: circa 2 minuti (E' richiesta la stessa quantità di tempo per ogni ripetitore aggiuntivo) Comunicazione ottica: circa 160 secondi
Standard wireless:	ETSI EN 300-220 Frequenze da 869,7 a 870 MHz (selezione tra 11 canali)
Distanza di trasmissione wireless:	Circa 150 m in linea d'aria e in assenza di ostacoli
Dimensioni:	A 62 mm × L 47 mm × P 19 mm (escluse sporgenze / lunghezza antenna: 24mm)
Peso:	Circa 56 g (inclusa 1 batteria al litio)
Grado di protezione ambientale:	IP64(trà RTR-505 e modulo d' ingresso) Nessuna protezione tra modulo di ingresso e sensore
Condizioni operative:	Da -30 a 80 °C. La resistenza dell'unità alla temperatura e l'intervallo di misurazione è da -40 a 80 °C,tuttavia la comunicazione wireless non è possibile in ambienti con temperatura inferiore a -30 °C
Accessori inclusi:	Batteria al litio LS14250(SAFT) x1

Tubo di protezione x1  
Manuale in lingua inglese(garanzia) x1 (E' possibile scaricare il manuale in lingua Italiana dal sito T&D)

Altro: Per poter scaricare dati tramite la comunicazione wireless, è necessario acquistare una unità di base: RTR-500GSM, RTR-500, RTR-500AW, RTR-500NW, RTR-500DC.

Opzioni disponibili: Attacco a parete modello TR-05K3  
Set di manutenzione TR-00P1  
Set batterie per l'utilizzo a basse temperature TR-11P2  
Kit adattatore per alimentazione esterna RTR-500A1  
Kit per batteria ad elevata capacità RTR-500B1  
Batteria al litio ad elevata capacità LS26500  
Consultare la sezione "Accessori" per maggiori informazioni

Nota: E' possibile scaricare la brochure della serie 500 T&D dalla sezione Download del sito.