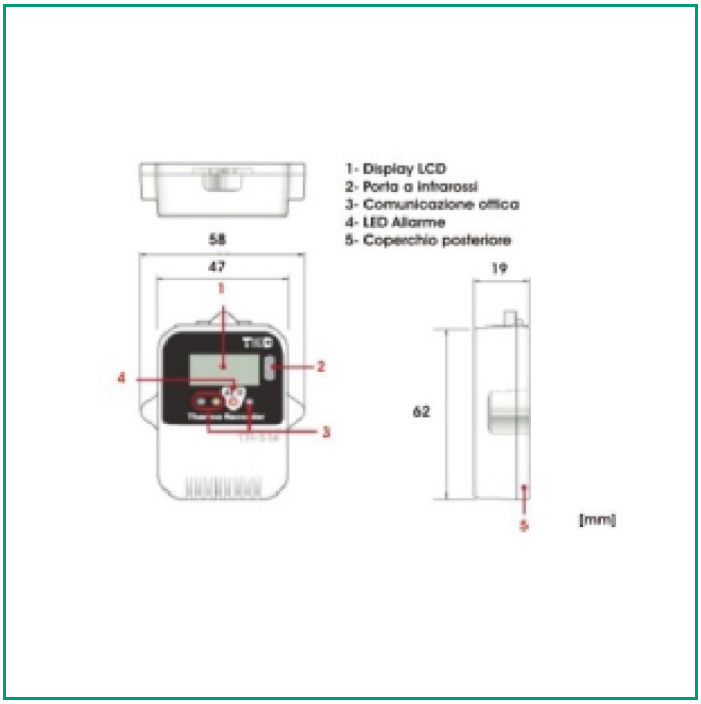
SEDATA138

Rev. 0 - 28/05/2021

TR-45

Datalogger con comunicazione bluetooth 4.0 low energy e modulo esterno per termocoppia (K, J, T, S) / PT100 / Pt1000.

Datalogger di temperatura dotato di tecnologia bluetooth 4.0 low energy, modulo esterno per termocoppia (K, J, T, S) / PT100 / Pt1000 e display LCD.
Per sfruttare al massimo le potenzialità di questo dispositivo è possibile scaricare gratuitamente due applicazioni create appositamente per il controllo da smartphone e tablet.
L'applicazione "ThermoREC" che consente di monitorare le variazioni di temperatura in tempo reale, mentre "ThermoStorage" consente di caricare automaticamente i dati desiderati sul servizio gratuito "T&D WebStorage Service".
E' possibile memorizzare fino a 16.000 punti di temperatura.
La batteria (standard 3,6V) può essere semplicemente sostituita dall'utente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Parametro misurato	temperatura
Unità di misura	°C °F
Canali di misura	1 canale esterno
Campo temperatura di funzionamento termocoppia	-199 ÷1700 °C
Campo temperatura di funzionamento termoresistenza	-199 ÷600°C

ITALCOPPIE SENSORI srl
Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy
www.italcoppie.it

WE SENSE TEMPERATURE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Accuratezza	misure termocoppia: ± 0,3°C + 0,3% della lettura (Tipo K, J, T) ± 1°C + 0,3% della lettura (Tipo S) compensazione giunto freddo: quando la temperatura è compresa tra 10 e 40°C: ± 0,3°C quando la temperatura è compresa tra -40 e 10°C / 40 e 80°C: ± 0,5°C misure Pt100 e Pt1000: quando la temperatura è compresa tra 10 e 40°C: ± 0,3°C + 0,3% della lettura quando la temperatura è compresa tra -40 e 10°C / 40 e 80°C: ± 0,5°C + 0,3% della lettura i dati indicati sono validi nell' ambiente operativo del datalogger
Risoluzione	Termocoppia: 0,1 °C (Tipo K, J, T) 0,2 °C (Tipo S) Pt100 e Pt1000: 0,1 °C
Capacità di memorizzazione	16.000 letture
Intervallo di registrazione	selezionabile tra 15 intervalli: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 secondi 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 minuti
Modalità di registrazione	Endless (Continua: sovrascrive i dati più vecchi quando la memoria è piena) One Time (Singola: la registrazione viene interrotta quando la memoria è piena)
Indicazioni del display	letture correnti stato registrazione avvertenza durata batteria unità di misura
Alimentazione	batteria al litio LS14250
Durata delle batterie	circa 1,5 anni (con intervallo di monitoraggio maggiore di 10 secondi e l'aggiornamento grafico dell' apposita applicazione per 3 minuti o meno al giorno) circa 1 mese (con intervallo di monitoraggio impostato a 1 secondo e l'aggiornamento grafico dell' apposita applicazione continuo)
Interfacce di comunicazione	bluetooth 4.0 (bluetooth low energy)
Dimensioni	62 mm x 47 mm x 19 mm
Peso	circa 50 gr
Grado di protezione ambientale (*) **(*) secondo IEC 60529**	IP64 resistente agli spruzzi
Dispositivi compatibili	smartphone tablet
Software	ThermoREC (Android 4.4 o successivi)
Condizioni operative	Temperatura: -40 ÷ 80 °C Umidità: 90 % UR o meno (non condensante)
Confezione	batteria al litio (LS14250) etichetta con codice di registrazione manuale utente (garanzia inclusa)
Opzioni	attacco a parete TR-05K3L (cod. SEDATA020) consultare la sezione Accessori per maggiori informazioni
Note	durante la comunicazione wireless le condizioni operative diventano -25 ÷ 80 °C

ITALCOPPIE SENSORI srl
Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy
www.italcoppie.it