

# EL-MOTE-DTC



## Registratore di dati di temperatura con sonda a termocoppia a doppio canale connesso al cloud

- Intervallo di misurazione della temperatura da -200 a +1300 °C (da -328 a +2372 °F). La sonda di tipo K fornita con il prodotto misura da 0 a +200 °C (da +32 a +392 °F) ed è possibile utilizzare altre sonde a termocoppia elettricamente isolate.
- Registra e carica i dati di temperatura su EasyLog Cloud
- Accedere ai dati di temperatura in tempo reale tramite qualsiasi browser Internet o l'app EasyLog Cloud
- Imposta le opzioni di allarme per le violazioni delle zone di temperatura - avvisi via e-mail, avvisi beeper o avvisi flash LED
- Durata della batteria fino a 2 anni



EL-MOTE-DTC è stato progettato per monitorare la temperatura in un'ampia gamma di applicazioni, utilizzando due sonde di tipo K standard su due cavi da 1,5 m. Ideale per il monitoraggio di posizioni forse difficili o insospetite per il data logger stesso, EL-MOTE-DTC è ideale per il monitoraggio di ambienti in cui è richiesto un ampio intervallo di temperature. Possono essere utilizzate altre sonde a termocoppia con EL-MOTE-DTC per applicazioni che richiedano letture di temperatura al di fuori di quelle coperte dalla sonda in dotazione (vedere la tabella delle specifiche per i dati).

I prodotti della gamma EL-MOTE sono semplici da configurare e facili da usare. Scarica l'app EasyLog Cloud e imposta un dispositivo in pochi minuti sulla tua rete WiFi. Dopo l'installazione, il dispositivo può essere posizionato in qualsiasi punto della rete WiFi, monitorando e registrando continuamente i dati su EasyLog Cloud. Accedi ai tuoi dati su qualsiasi browser Internet o sulla app EasyLog Cloud, che ti consente di monitorare la temperatura in cui ti trovi, ovunque e in qualsiasi momento.

I dispositivi EL-MOTE possono essere programmati con zone di allarme per alta e bassa temperatura. Se viene violata una zona di temperatura, sarà attivato un allarme. Le opzioni di allarme includono: allarmi via e-mail (che possono essere inviati a uno o più indirizzi e-mail), allarmi sonori beeper e allarmi flash LED.

I dispositivi EL-MOTE possono essere alimentati utilizzando le batterie in dotazione o un adattatore di rete (venduto separatamente) e sono forniti con una staffa montabile a parete per l'installazione.

Con la nuovissima gamma EasyLog di data logger abilitati per smart probe, come EL-MOTE-DTC, non è necessario portare il prodotto fuori servizio e inviarlo via per la ricalibrazione per ciò che può spesso essere settimane. Quando arriva il momento di ricalibrare il data logger, sarà sufficiente ordinare una nuova sonda intelligente precalibrata, che può essere immediatamente sostituita con quella precedente.

## EasyLog Cloud

### I tuoi dati. Sempre. Ovunque.

EasyLog Cloud sfrutta la potenza dell'IoT per automatizzare la registrazione dei dati e le notifiche degli allarmi, consentendo di monitorare e gestire in modo completamente remoto più dispositivi di registrazione dei dati in luoghi diversi. Il sistema si adatta facilmente alle tue esigenze. Perfetto per sistemi compatti con pochi punti di misurazione o soluzioni aziendali con migliaia di dispositivi in tutto il mondo.

Devi creare un account su [www.easylogcloud.com](http://www.easylogcloud.com) prima di configurare il registratore dati connesso al cloud.



## Caratteristiche principali\*



Memorizza i tuoi dati archiviando le registrazioni al sicuro sul Cloud



Collega utenti multipli con privilegi diversi per i singoli account



Connetti i registratori di dati da siti diversi con un solo account



Accedi facilmente ai tuoi dati più importanti, ovunque



Gestisci da remoto tutti i tuoi dati dei dispositivi di registrazione



Non perdere mai un evento critico con notifiche avanzate flessibili



Verifica e analizza i tuoi dati con una potente funzione grafica



Tieni traccia degli eventi relativi ai dati e alle attività di sistema un Dettagliato registro degli eventi

\* Le funzionalità dipendono dal tipo di account.

# EL-MOTE-DTC



Registratore di dati di temperatura con sonda a termocoppia a doppio canale connesso al cloud

Specifica del logger	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Durata della batteria		2*		anni
Tipo di batteria	4 x 1,5 V AA stilo			
Temperatura operativa (fornita da batterie fornite)	-18 (-0.4)		+55 (+131)	°C (°F)
Temperatura operativa (alimentatore di rete alimentato)	-20 (-4)		+60 (+140)	°C (°F)
Accuratezza (esclusa sonda fornita)	±1 (da 20 a 200) (±2 (da -4 a 392))			°C (intervallo) (°F (intervallo))
Risoluzione	0.1 (0.2)			°C (°F)
Periodo di registrazione (configurabile dall'utente)	10 sec	10 min	12 ore	
Periodo di trasmissione (configurabile dall'utente)	1 min	1 ora	24 ore	
Dimensioni	93 x 93 x 32 (3.7 x 3.7 x 1.3)			mm (pollici)
Classificazione IP	67			

Specifica della sonda di tipo K (Fornito da EL-P-TC-K-I)	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Intervallo	da 0 a +200°C (da +32 a +392°F)			°C (°F)
Precisione	±2,5 (±4,5)			°C (°F)
Lunghezza della sonda	100 (3.9)			mm (pollici)
Lunghezza del cavo	1500 (59.1)			mm (pollici)

Altre specifiche per la sonda compatibile	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Intervallo di misura del Tipo K**	Da -200 a +1300 (da -328 a +2372)			°C (°F)
Intervallo di misura del Tipo J**	Da -200 a +1190 (da -328 a +2174)			°C (°F)
Intervallo di misura del Tipo T**	Da -200 a +390 (da -328 a +734)			°C (°F)

Il sensore è conforme allo standard IEEE 802.11bgn (2,4 GHz), supporta la crittografia WEP, WPA / WPA2 e le reti aziendali (PEAP, TTLS, FAST).



\* La durata della batteria dipende da: periodo di trasmissione, metodo di crittografia WiFi, frequenza di rotazione della chiave di crittografia WiFi (determinata dal router/punto di accesso), potenza del segnale tra router/punto di accesso e dispositivo WiFi, presenza, volume e tipo di traffico WiFi da altri dispositivi, frequenza di campionamento e temperatura operativa. Il periodo di registrazione e il periodo di trasmissione possono essere configurati in Impostazioni tramite l'app EasyLog Cloud.

\*\*Le punte delle sonde devono essere tenute isolate elettricamente. Qualora si utilizzino delle sonde con guaina metallica, verificare che la guaina sia isolata dalla giunzione della sonda. Nel caso in cui non lo sia o se si utilizza una sonda senza guaina, assicurarsi che la punta della sonda sia isolata.

## COSA CONTIENE LA CONFEZIONE?

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
EL-MOTE WALL BRACKET	Staffa di montaggio a parete per dispositivo EL-MOTE
BATTERIES	1,5 V AA x 4
2 x EL-SP-TC	2 sonde a termocoppia tipo K - cavo da 1,5 m (EL-P-TC-K-I) e adattatore per sonda intelligente

## QUALI SONO GLI ACCESSORI EXTRA DISPONIBILI?

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
EL-MOTE-PSU	Adattatore di alimentazione principale
EL-SP-TC	Sonda a termocoppia di Tipo K - cavo da 1,5 m (EL-P-TC-K-I) e adattatore per sonda intelligente
EL-MOTE WALL BRACKET	Staffa di montaggio a parete per dispositivo EL-MOTE

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso



## CERTIFICATI DI CALIBRAZIONE DISPONIBILI

EasyLog offre un servizio di certificato di taratura tracciabile su registratori di dati di temperatura che utilizzano apparecchiature di riferimento tarate da un laboratorio accreditato UKAS/NIST/HKAS o CNAS e utilizzando apparati riconducibili a standard nazionali o internazionali. Per ulteriori informazioni, vedere [www.lascarelectronics/calibration](http://www.lascarelectronics/calibration)

