

EL-MOTE-TC

Temperaturdatenlogger für die Cloud mit Thermoelementfühler



- Temperaturmessbereich von -200 bis +1300°C (-328 bis +2372°F). Die mit dem Produkt gelieferte Sonde vom Typ K misst zwischen 0 bis +200°C (+32 bis +392°F) und andere elektrisch isolierte Thermoelement-Sonden können verwendet werden.
- Verzeichnet die Temperaturdaten und lädt sie auf die EasyLog-Cloud hoch
- Live-Zugriff auf die Temperaturdaten mit jedem Internetbrowser oder der EasyLog-Cloud-App
- Stellen Sie Alarmpoptionen für Temperaturbereichsverletzungen ein – E-Mail-Benachrichtigungen, Pieptonalarne oder LED-Blinkwarnungen
- Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre



EL-MOTE-TC wurde dafür entwickelt, die Temperatur mit einem Standard-K-Fühler mit 1,5-m-Kabel in einem breiten Spektrum von Anwendungen zu überwachen. EL-MOTE-TC ist ideal für die Überwachung von für den Datenlogger selbst vielleicht schwierigen oder unwirtlichen Orten und von Umgebungen, in denen ein breiter Temperaturbereich erforderlich ist. Mit EL-MOTE-TC können für Anwendungen, die die Temperaturablesung außerhalb des vom mitgelieferten Fühler abgedeckten Bereichs erfordern, andere Thermoelementfühler verwendet werden (siehe die Spezifikationstabelle für ausführliche Informationen).

Die Produkte der EL-MOTE-Reihe sind einfach einzurichten und leicht zu verwenden. Laden Sie die EasyLog-Cloud-App herunter und richten Sie ein Gerät in nur wenigen Minuten über Ihr WiFi-Netzwerk ein. Nach dem Einrichten kann das Gerät überall im Bereich des WiFi-Netzwerks positioniert werden. Es überwacht Ihre Daten und verzeichnet sie in der EasyLog-Cloud. Greifen Sie mit jedem Internetbrowser oder der EasyLog-Cloud-App auf Ihre Daten zu. Damit wird Ihnen ermöglicht, die Temperatur am von Ihnen ausgewählten Ort überall und jederzeit zu überwachen.

EL-MOTE-Geräte können mit Alarmbereichen für hohe und niedrige Temperatur programmiert werden. Wenn ein Temperaturbereich verletzt wird, wird ein Alarm ausgelöst. Alarmpoptionen: E-Mail-Benachrichtigungen (die an eine oder mehrere E-Mail-Adressen geschickt werden können), Pieptonalarne und LED-Blinkwarnungen.

EL-MOTE-Geräte können mit den mitgelieferten Batterien oder einem Netzadapter (separat erhältlich) mit Strom versorgt werden und sind mit einer Wandmontagehalterung für die Installation ausgestattet.

EasyLog Cloud Ihre Daten. Jederzeit. Überall.

Datenprotokollierung und Warnbenachrichtigungen zu automatisieren, womit Ihnen ermöglicht wird, mehrere Datenprotokollierungsgeräte an verschiedenen Standorten vollständig per Fernzugriff zu überwachen und zu verwalten. Das System ist leicht auf Ihre Bedürfnisse zu skalieren. Perfekt für kompakte Systeme mit nur wenigen Messpunkten oder Unternehmenslösungen mit Tausenden von Geräten rund um den Globus.

Sie müssen auf www.easylogcloud.com ein Konto erstellen, bevor Sie Ihren Cloud-Datenlogger einrichten.



Funktionen im Überblick*



Sicheres Speichern Ihrer Protokollierungsdatensätze in der Cloud



Verbinden mehrerer Benutzer mit unterschiedlichen Kontoberechtigungen



Verbinden von Datenloggern an mehreren Standorten in einem einzigen zentralen Konto



Einfacher Zugriff auf Ihre wichtigsten Daten – überall



Per Fernzugriff Verwaltung aller Ihrer Datenprotokollierungsgeräte



Kein verpasstes kritisches Ereignis mit flexiblen erweiterten Benachrichtigungen



Prüfen und Analyse Ihrer Daten mit leistungsstarker Grafikkomplexität



Nachverfolgung von Datenergebnissen und Systemaktivitäten mit ausführlichem Ereignisprotokoll

*Die Funktionen sind von der Art des Kontos abhängig.

Logger-Spezifikationen	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Batterielebensdauer		2*		Jahre
Batterietyp	4 AA-Zellen, 1,5 V			
Betriebstemperatur (Stromversorgung mit den mitgelieferten Batterien)	-18 (-0,4)		+55 (+131)	°C (°F)
Betriebstemperatur (Stromversorgung mit dem Netzadapter)	-20 (-4)		+60 (+140)	°C (°F)
Genauigkeit (exkl. mitgeliefertem Fühler)	±1°C (±2°F) (nur Datenlogger - Thermoelementfehler nicht enthalten)			°C (°F)
Auflösung	0,1 (0,2)			°C (°F)
Protokollierungszeitraum (vom Benutzer konfigurierbar)	10 Sek.	10 Min.	12 Std.	
Übertragungszeitraum (vom Benutzer konfigurierbar)	1 Min.	1 Stunde	24 Stunden	
Abmessungen	93 x 93 x 32 (3,7 x 3,7 x 1,3)			mm (Zoll)
IP-Klassifizierung	67			

K-Fühlerspezifikationen (EL-P-TC-K-I mitgeliefert)	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Bereich	0 bis +200 °C (+32 bis +392 °F)			°C (°F)
Genauigkeit	±2,5 (±4,5)			°C (°F)
Fühlerlänge	100 (3,9)			mm (Zoll)
Kabellänge	1500 (59,1)			mm (Zoll)

Sonstige kompatible Fühlerspezifikationen	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
K-Messbereich**	-200 bis +1300 (-328 bis +2372)			°C (°F)
J-Messbereich**	-200 bis +1190 (-328 bis +2174)			°C (°F)
T-Messbereich**	-200 bis +390 (-328 bis +734)			°C (°F)

Der Sensor entspricht IEEE 802.11 bgn (2,4GHz) und unterstützt WEP-, WPA-/WPA2-Verschlüsselung und Unternehmensnetzwerke (PEAP, TTLS, FAST).



*Die Batterielebensdauer hängt von Folgendem ab: Übertragungszeitraum, WiFi-Verschlüsselungsmethode, Schlüsselrotationshäufigkeit der WiFi-Verschlüsselung (bestimmt durch den Router/Zugriffspunkt), Signalstärke zwischen Router/Zugriffspunkt und WiFi-Gerät, Vorhandensein, Volumen und Art des WiFi-Datenverkehrs von anderen Geräten, Abtastrate und Betriebstemperatur. Der Protokollierungszeitraum und der Übertragungszeitraum können mit der EasyLog-Cloud-App in den Einstellungen konfiguriert werden.

**Die Sondenspitzen müssen elektrisch isoliert sein. Wenn Sie metallummantelte Sonden verwenden, vergewissern Sie sich bitte, dass die Ummantelung von der Sondenverbindung isoliert ist. Wenn es nicht der Fall ist oder wenn Sie eine nicht ummantelte Sonden verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass die Sondenspitze isoliert ist.

LIEFERUMFANG

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
EL-MOTE WALL BRACKET	Wandmontagehalterung für EL-MOTE-Geräte
BATTERIES	4 x AA 1,5 V
EL-SP-TC	K-Thermoelementfühler - 1,5-m-Kabel (EL-P-TC-K-I) Adapter für intelligente Fühler

VERFÜGBARES ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
EL-MOTE-PSU	Netzstromadapter
EL-SP-TC	K-Thermoelementfühler - 1,5-m-Kabel (EL-P-TC-K-I) Adapter für intelligente Fühler
EL-MOTE WALL BRACKET	Wandmontagehalterung für EL-MOTE-Geräte

Spezifikationen vorbehaltlich Änderung ohne Vorankündigung



KALIBRIERUNGSZERTIFIKATE JETZT VERFÜGBAR

EasyLog bietet einen Rückverfolgungsservice für Kalibrierungszertifikate für Temperaturdatenlogger, der Referenzausrüstung, die von einem durch UKAS/NIST/HKAS oder CNAS zugelassenen Labor kalibriert wurde, und auf nationale oder internationale Normen rückverfolgbare Geräte verwendet. Für weitere Informationen siehe bitte www.lascarelectronics/calibration

