

EL-MOTE-DTC



Enregistreur de données de température connecté au cloud avec sonde thermocouple à deux canaux

- Plage de mesure de la température de -200 à +1300 °C (-328 à +2372 °F). La sonde de type K fournie avec le produit mesure entre 0 et + 200 °C (+32 et +392 °F). Vous pouvez utiliser d'autres sondes à thermocouple isolées électriquement.
- Enregistre et télécharge des données de température dans l'EasyLog Cloud
- Accédez à des données de température en temps réel via n'importe quel navigateur Internet ou l'application EasyLog Cloud
- Configurez des options d'alarme en cas de dépassement de plage de tolérance de température – alertes par courriel, alarmes sonores ou alertes instantanées par voyant LED
- Durée de vie des piles jusqu'à 2 ans



Le EL-MOTE-DTC a été conçu pour surveiller les variations de température dans une large gamme d'applications, en utilisant deux sondes standard de type K sur deux câbles de 1,5 m. Idéal pour surveiller des endroits difficiles ou inhospitaliers pour l'enregistreur de données lui-même, le EL-MOTE-DTC est idéal pour surveiller des environnements caractérisés par d'importantes variations de température. D'autres sondes thermocouples peuvent être utilisées avec l'EL-MOTE-DTC pour des applications nécessitant des mesures de température autres que celles couvertes par la sonde fournie (voir le tableau des spécifications pour plus de détails).

Les produits de la gamme EL-MOTE sont simples à installer et à utiliser. Téléchargez l'appli EasyLog Cloud et configurez un appareil en quelques minutes sur votre réseau WiFi. Une fois configuré, l'appareil peut être placé n'importe où à portée du réseau WiFi, surveillant et enregistrant en permanence vos données dans l'EasyLog Cloud. Accédez à vos données via n'importe quel navigateur Internet ou via l'application EasyLog Cloud, ce qui vous permet de surveiller la température de l'endroit de votre choix, où que vous soyez et à tout moment.

Les appareils EL-MOTE peuvent être programmés avec des alarmes de plages de températures haute et basse. Si une plage de tolérance de température est dépassée, une alarme est activée. Les options d'alarme incluent : les alertes par courriel (qui peuvent être envoyées à une ou plusieurs adresses), les alarmes par bips sonores et les alertes par voyant lumineux LED.

Les appareils EL-MOTE peuvent être alimentés à l'aide des piles fournies ou d'un adaptateur secteur (vendu séparément), et sont fournis avec un support mural pour installation.

Avec la toute nouvelle gamme d'enregistreurs de données à sonde intelligente d'EasyLog, tels que le EL-MOTE-DTC, il n'est pas nécessaire de mettre votre produit hors service et de l'envoyer pour réétalonnage pendant plusieurs semaines. Lorsque vient le moment de réétalonner votre enregistreur de données, il vous suffit de commander une nouvelle sonde intelligente pré-étalonnée, que vous pouvez immédiatement remplacer par votre ancienne.

EasyLog Cloud Vos données. Quand vous les nécessitez. Où que vous soyez.

EasyLog Cloud exploite la puissance de l'IoT pour automatiser l'enregistrement des données et les notifications d'alertes, ce qui vous permet de surveiller et de gérer à distance plusieurs dispositifs d'enregistrement de données situés dans différents emplacements. Le système s'adapte facilement à vos besoins. Parfait pour les systèmes compacts avec seulement quelques points de mesure ou les solutions d'entreprise avec des milliers d'appareils dans le monde entier.

Vous devrez créer un compte chez www.easylogcloud.com avant de configurer votre enregistreur de données connecté au cloud.



Aperçu des fonctionnalités*

Stockez vos enregistrements de données en toute sécurité sur le Cloud	Connectez plusieurs utilisateurs avec différents droits d'accès	Réunissez les enregistreurs de données de plusieurs sites au sein d'un même compte.	Accédez facilement à vos données importantes, où que vous soyez	Gérez tous vos dispositifs d'enregistrement de données à distance	Ne manquez jamais un événement critique avec des notifications avancées flexibles	Examinez et analysez vos données à l'aide de puissantes fonctions graphiques.	Gardez une trace des événements liés aux données et de l'activité du système grâce à un journal détaillé des événements.

*Les fonctions disponibles dépendent du type de compte.

EL-MOTE-DTC

Enregistreur de données de température connecté au cloud avec sonde thermocouple à deux canaux



Spécifications de l'enregistreur de données	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Durée de vie des piles		2*		ans
Type de piles	4 piles AA de 1,5 V			
Température de fonctionnement (alimentation avec les piles fournies)	-18 (-0.4)		+55 (+131)	°C (°F)
Température de fonctionnement (alimentation par adaptateur secteur)	-20 (-4)		+60 (+140)	°C (°F)
Précision (excl. avec la sonde fournie)	±1 (de 0 à 200) ±2 (de 32 à 392))			°C (plage) (°F (plage))
Résolution	0.1 (0.2)			°C (°F)
Période d'enregistrement (configurable par l'utilisateur)	10 sec	10 mn	12 h	
Période de transmission (configurable par l'utilisateur)	1 mn	1 heure	24 heures	
Dimensions	93 x 93 x 32 (3.7 x 3.7 x 1.3)			mm (pouces)
Indice IP	67			

Spécification de la sonde de type K (EL-P-TC-K-I fournie)	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Plage	de 0 à +200°C (de +32 à +392°F)			°C (°F)
Précision	±2.5 (±4.5)			°C (°F)
Longueur de la sonde	100 (3.9)			mm (pouces)
Longueur du câble	1500 (59.1)			mm (pouces)

Spécifications des autres sondes compatibles	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Plage de mesure du type K**	de -200 à +1300 (de -328 à +2372)			°C (°F)
Plage de mesure du type J**	de -200 à +1190 (de -328 à +2174)			°C (°F)
Plage de mesure du type T**	de -200 à +390 (de -328 à +734)			°C (°F)

Le capteur est compatible IEEE 802.11bgn (2.4GHz) et prend en charge le cryptage WEP, WPA/WPA2 et les réseaux d'entreprise (PEAP, TTLS, FAST).



* La durée de vie des piles dépend de la période de transmission, de la méthode de cryptage WiFi, de la fréquence de rotation de la clé de cryptage WiFi (déterminée par le routeur/point d'accès), de l'intensité du signal entre le routeur/point d'accès et le dispositif WiFi, de la présence, du volume et du type de trafic WiFi en provenance d'autres dispositifs, du taux d'échantillonnage et de la température de fonctionnement. Les périodes d'enregistrement et de transmission peuvent être configurées dans les paramètres via l'application EasyLog Cloud.

** Les extrémités des sondes doivent être isolées électriquement. Si des sondes à gaine métallique sont utilisées, vérifier que la gaine est isolée de la jonction de la sonde. Si ce n'est pas le cas ou si vous utilisez une sonde non gainée, assurez-vous que l'extrémité de la sonde est isolée.

CONTENU DE LA BOÎTE

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
EL-MOTE WALL BRACKET	Support de montage mural pour appareil EL-MOTE
BATTERIES	4 piles AA de 1,5V
2 x EL-SP-TC	2 sondes thermocouples de type K avec câble de 1,5 m (EL-P-TC-K-I) et adaptateur de sonde intelligent

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES DISPONIBLES

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
EL-MOTE-PSU	Adaptateur secteur
EL-SP-TC	Sonde thermocouple de type K avec câble de 1,5 m (EL-P-TC-K-I) et adaptateur de sonde intelligent
EL-MOTE WALL BRACKET	Support de montage mural pour appareil EL-MOTE

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis



CERTIFICATS D'ÉTALONNAGE MAINTENANT DISPONIBLES

EasyLog offre un service de certificat d'étalonnage traçable sur les enregistreurs de données de température utilisant un équipement de référence ayant été étalonné par un laboratoire accrédité UKAS/NIST/HKAS ou CNAS et utilisant des appareils conformes aux normes nationales ou internationales. Pour de amples informations, visitez www.lascarelectronics/calibration

