

EL-MOTE-TH+



Enregistreur de données de température et d'humidité de haute précision connecté au cloud

- Mesure la température ambiante entre -30 et +80°C/-22 et +176°F et l'humidité relative de 0 à 100 % HR
- Enregistre et télécharge des données de température et d'humidité dans l'EasyLog Cloud
- Accédez à des données de température et d'humidité en temps réel via n'importe quel navigateur Internet ou l'application EasyLog Cloud
- Configurez des options d'alarme en cas de dépassement de plages de tolérance de température et d'humidité - alertes par courriel, alarmes sonores ou alertes instantanées par voyant LED
- Adapté à un usage en intérieur et en extérieur
- Durée de vie des piles jusqu'à 2 ans



Le kit EL-MOTE-TH+ a été conçu pour surveiller la température et l'humidité relative de l'air dans une large gamme d'applications. Sa sonde de température et d'humidité externe en fait un choix idéal pour les applications où il peut être difficile de localiser l'ensemble de l'appareil, telles que les vitrines de musée et les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation.

Les produits de la gamme EL-MOTE sont simples à installer et à utiliser. Téléchargez l'application EasyLog Cloud App 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 et l'humidité 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 et d'humidité haute et basse. Si une plage de tolérance de température ou d'humidité 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.

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 enregistrements 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.

Spécifications de l'enregistreur	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)
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			

Spécifications de la sonde	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Plage de température	De -30 à +80 (de -22 à +176)			°C (°F)
Résolution de température	0,01 (0,01)			°C (°F)
Précision de température		±0,2 (de +5 à +60) (±0,4 (de +41 à +140))	±0,8 (de -20 à +60) (±1,6 (de -4 à +140))	°C (plage) (°F (plage))
Plage d'humidité	De 0 à 100			%RH
Résolution d'humidité	0.1			%RH
Précision d'humidité (@25°C)		±1,8** (de 20 à 80)	±4** (de 0 à 100)	%RH (%RH)
Dimensions de la sonde (sans support)	37 x 12 x 8 (1,5 x 0,5 x 0,3)			mm (pouces)
Longueur du câble	2000 (79)			mm (pouces)

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 du temps 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 temps d'enregistrement et de transmission peuvent être configurés dans les paramètres via l'application EasyLog Cloud.

** Veuillez-vous référer aux tableaux de cette fiche technique pour des spécifications plus détaillées en matière de précision.

CONTENU DE LA BOÎTE

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
EL-MOTE WALL BRACKET	Support de montage mural pour appareil EL-MOTE
BATTERIES	4 x AA de 1,5V
EL-SP-TH+	Sonde de température et d'humidité de haute précision sur câble de 2 m

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES DISPONIBLES

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
EL-MOTE-PSU	Adaptateur secteur
EL-SP-TH+	Sonde de température et d'humidité sur câble de 2 m
EL-MOTE WALL BRACKET	Support de montage mural pour appareil EL-MOTE

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis



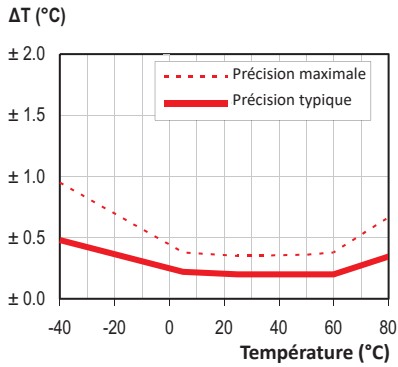
CERTIFICATS D'ÉTALONNAGE MAINTENANT DISPONIBLES

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

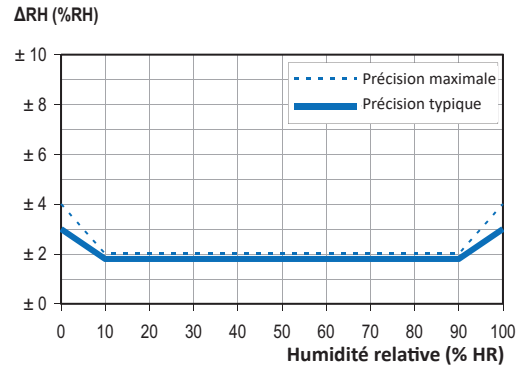


PRÉCISION DES CAPTEURS ET INFORMATIONS

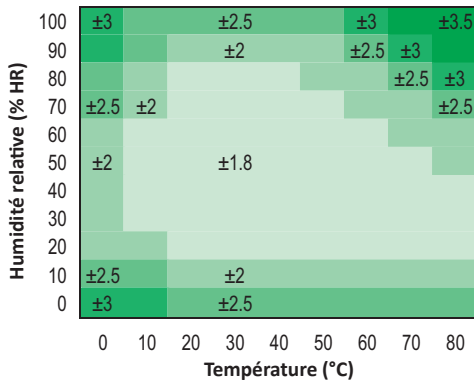
Tolérance typique et maximale pour la sonde de température en °C.



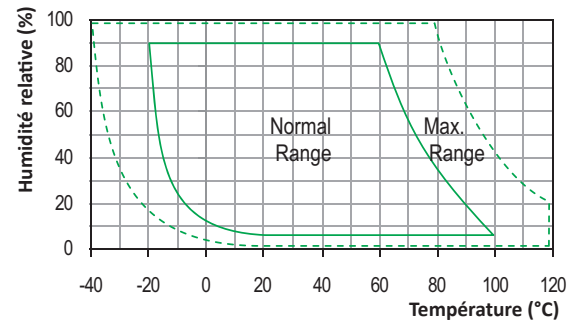
Tolérance typique et maximale à 25°C pour l'humidité relative.



Précision typique des mesures d'humidité relative données en % HR pour des températures de 0 à 80°C.



Conditions d'exploitation



Une exposition à long terme à des niveaux d'humidité en dehors de la plage "normale" peut temporairement contrebalancer les mesures d'humidité relative (± 3 % HR après 60 heures). Une fois que les conditions se seront stabilisées, l'appareil reviendra lentement à l'état d'étalonnage.

Lors de la surveillance de l'évolution des conditions ambiantes, le temps de réponse du capteur d'humidité de l'enregistreur de données est d'environ 20 minutes pour atteindre 90 % de la valeur mesurée. Cependant, si vous mesurez des variations d'humidité progressives (par exemple si vous étalonnez le produit), il est conseillé de laisser l'appareil jusqu'à quatre heures pour vous assurer qu'il a suffisamment de temps pour se stabiliser à son nouveau niveau.

Il convient de rappeler que la valeur de l'humidité relative est bien entendu sensible aux variations de température. Par exemple, à une humidité relative d'env. 90 % HR à température ambiante, une variation de température de 1°C entraînera une variation de -5 % HR. Par conséquent, lors de la comparaison ou de l'étalonnage de plusieurs appareils, il faut tenir compte de toute variation de température.