



The EL-SIE

Notre dernière innovation en matière d'enregistrement de données

L'EL-SIE est notre enregistreur de données USB révolutionnaire, compatible Mac ou PC, et ne nécessitant aucune installation de logiciel. Il suffit de brancher l'enregistreur sur le port USB de votre ordinateur ; la configuration et l'analyse des données peuvent avoir lieu dans votre navigateur web standard.

Dans cette gamme:



Température



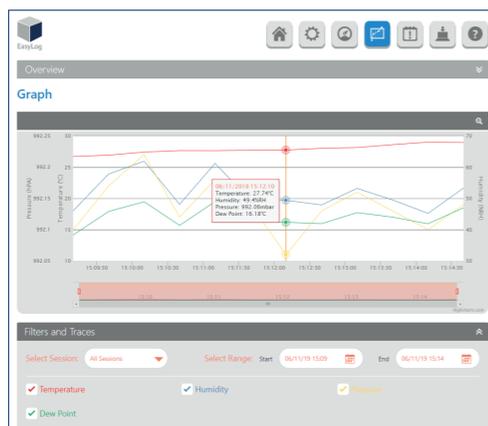
Temp/RH



Pression

Un enregistreur de données de nouvelle génération dans un boîtier métallique élégant

- La gamme EL-SIE propose cinq variantes de modèles capables de mesurer la température, l'humidité et la pression ambiantes.
- Téléchargez vos données sur un compte EasyLog Cloud pour générer de puissants graphiques, analyses et rapports en ligne.
- L'affichage grand et clair de l'enregistreur indique les relevés actuels, maximum et minimum, et dispose de trois voyants LED qui indiquent l'état en un coup d'œil.



▲ Écran graphique EL-SIE

- La fonctionnalité d'alarme inclut des alarmes cumulatives, des pré-alarmes, des alarmes à retardement et des options de maintien d'alarme.
- Stockage de plus d'un million de relevés
- Autonomie typiquement supérieure à un an avec des piles AAA standard



- **EL-SIE-1** Enregistreur de données de température avec affichage
- **EL-SIE-1+** Enregistreur de données de température de haute précision avec affichage
- **EL-SIE-2** Enregistreur de données de température et d'humidité avec affichage
- **EL-SIE-2+** Enregistreur de données de température et d'humidité de haute précision avec affichage
- **EL-SIE-6+** Enregistreur de données de température, d'humidité et de pression de haute précision avec affichage

Enregistreur de données USB de nouvelle génération

EasyLog Cloud

**Vos données. À tout moment.
N'importe où.**

Qu'il s'agisse de sites uniques ou d'opérations mondiales, le système est parfaitement modulable et peut fonctionner sur vos réseaux sans fil existants.

Les événements critiques peuvent être notifiés à des utilisateurs spécifiques en quelques secondes grâce à un système d'alarme facilement adaptable à vos besoins précis.

Les données sont accessibles 24h/24 et 7j/7 et de puissants outils en ligne permettent de visualiser, de comparer et d'analyser les relevés plus facilement que jamais.

Une piste d'audit est automatiquement créée, incluant à la fois les événements système et les données.

Les fonctions d'administration système vous permettent de mettre en place et de gérer plusieurs comptes utilisateurs, avec un accès individuel à des lieux et des fonctions spécifiques.

Des comptes Starter et Professional flexibles et sans engagement disponibles.

Toutes les données EasyLog Cloud sont stockées de manière sécurisée dans un centre de données entièrement accrédité.



Application cloud EasyLog

Disponible sur les plateformes Android et Apple, l'application EasyLog Cloud vous permet de surveiller et de gérer vos capteurs sans fil en déplacement.

Principales caractéristiques:

- Aperçu de l'état des alarmes et des appareils
- Onglet Favoris pour vos capteurs les plus importants
- Permet de visualiser données, graphiques et événements
- Permet de modifier les paramètres du capteur et de l'alarme
- En téléchargement gratuit



Produits compatibles avec le cloud

EL-MOTE ▶

Des enregistreurs de données sans fil discrets et étanches



EL-WIFI ▶

Enregistreurs de données sans fil avec affichage



EL-SIE ▼

Chargez des données sur le cloud à partir de la dernière gamme d'enregistreurs de données USB



La puissance de l'IdO

EL-MOTE

Enregistrement de données à distance, flexible, avec une autonomie de plusieurs années

La gamme d'enregistreurs de données WiFi EL-MOTE allie une conception discrète et étanche avec des sondes de mesure remplaçables, jusqu'à deux canaux et une autonomie de 2 ans.

Dans cette gamme :



Température



Temp/RH



Thermistance



Thermocouple

24/7 monitoring and alerts in a simple-to-use package

- Configuration aisée à l'aide de notre application pour smartphone
- Enregistrement de la température et de l'humidité sur un ou deux canaux à l'aide d'une variété de sondes remplaçables
- Alarmes haute et basse configurables avec indicateur et sondeur intégrés
- La plus grande autonomie du marché : jusqu'à 2 ans
- Une conception discrète avec un boîtier étanche
- Visualisation et analyse de plusieurs capteurs, incluant la représentation graphique de données historiques avec EasyLog Cloud

 EasyLog



Sondes

Cet appareil à deux canaux prend en charge des sondes remplaçables.

Besoin d'une nouvelle sonde ? N'achetez pas un nouvel EL-MOTE. Des accessoires de sondes sont disponibles pour toute la gamme EL-MOTE.



▲ **Sondes T & T+**
Sonde de température externe. Options de précision standard et supérieure.



▲ **Sondes intelligentes TH & TH+**
Sonde intelligente de température/ humidité externe.



▲ **Sondes TP & TP+**
Sonde de thermistance externe. Options de précision standard et supérieure.



▲ **Sonde intelligente TC**
Sonde intelligente à thermocouple externe. Livré avec une sonde de type K.

Capteurs EL-WiFi et télésurveillance

 EasyLog



La gamme d'enregistreurs de données de température et d'humidité EL-WiFi permet de surveiller n'importe quel environnement à distance. Les données sont téléchargées via un réseau WiFi standard sans qu'il soit nécessaire de connecter physiquement les appareils à un PC.

Chaque capteur est équipé d'une batterie rechargeable ou peut être alimenté en permanence à l'aide d'un adaptateur mural USB. Le grand écran LCD affiche les données en temps réel, tandis que le bouton permet de faire défiler les relevés maximum et minimum.

La gamme comprend des enregistreurs de données pour la surveillance de l'humidité et de la température à l'aide de sondes de température internes et externes. Les capteurs sont également disponibles en format simple et à deux canaux.

Dans cette gamme :



Température



Temp/RH



Thermocouple



Thermistance

Capteurs WiFi et télésurveillance

Enregistrement de données autonome



EasyLog USB Simple et bon marché

Les enregistreurs de données USB autonomes de Lascar mesurent un certain nombre de paramètres, dont la température, l'humidité, la tension, le courant (de 4 à 20mA), événement/décompte/état et le taux de monoxyde de carbone.

Les enregistreurs de données USB EasyLog se connectent directement au port USB d'un PC ou d'un ordinateur portable. Le logiciel gratuit Windows™ pour la configuration et le téléchargement des données est à la fois simplifié et convivial. Avant l'enregistrement, définissez le nom de l'enregistreur, le taux d'échantillonnage, les niveaux d'alarme et le mode de démarrage. Une fois les données collectées, elles peuvent être représentées graphiquement ou exportées au format Excel, PDF, sous forme de graphique, de données ou de rapport de synthèse pour une analyse plus approfondie.

Dans cette gamme:



Chaque enregistreur de données est fourni avec une batterie et comporte des LED rouges/vertes pour indiquer l'état de l'enregistrement des données. Certains modèles disposent d'un écran LCD et d'un bouton poussoir pour afficher les relevés les plus récents ou les relevés maximum et minimum pendant l'enregistrement. La plupart des enregistreurs de données de température ou de température et d'humidité sont également dotés d'une protection étanche pour une utilisation en extérieur.

Logiciel EasyLog USB Logiciel de contrôle Windows™ intuitif, puissant et gratuit

Le logiciel gratuit de contrôle d'enregistrement de données de Lascar fournit une interface intuitive et conviviale pour communiquer avec les gammes d'enregistreurs de données USB EasyLog.

Compatible avec tous les systèmes d'exploitation Windows™, le logiciel propose un assistant pour guider les utilisateurs dans le processus de configuration et de téléchargement.

Doté d'un puissant module graphique pour l'analyse des données téléchargées, il permet également d'exporter les données aux formats Excel, PDF et jpg.



EL-DataPad Collecteur de données et programmeur portable

Conçu pour fonctionner avec des enregistreurs de données USB de température, d'humidité, de thermocouple et de thermistance, ce dispositif à écran tactile permet aux utilisateurs de télécharger et d'analyser les résultats ainsi que de configurer et de redémarrer les enregistreurs de données sur le terrain sans avoir besoin d'un PC.

L'EL-DataPad peut contenir des informations provenant de plus de 500 sessions d'enregistrement complètes et peut être connecté à un PC via un câble micro-USB pour y transférer les données ultérieurement.



EL-EnviroPad-TC Thermomètre avec enregistrement des données et génération de graphiques intégrés

L'EL-EnviroPad-TC est un appareil robuste et d'utilisation aisée qui enregistre la température grâce à sa sonde de type K.

L'unité dispose de trois modes: Enregistrement de données, lorsque l'on laisse l'appareil effectuer et stocker des relevés de température à des intervalles prédéterminés pendant une durée souhaitée. Mesure ponctuelle, lorsqu'il peut être utilisé comme un thermomètre pour effectuer des relevés de température ponctuels, et enfin Checklist, qui permet aux utilisateurs de créer une liste personnalisée d'éléments de mesure à l'aide du logiciel gratuit qui l'accompagne.

Enregistrement de données autonome



▲ EL-GFX-1



▲ EL-GFX-2



▲ EL-GFX-D2



▲ EL-GFX-DTP



EasyLog GFX

Enregistrement de données sophistiqué

La gamme EasyLog GFX apporte un ensemble de fonctionnalités plus sophistiquées pour la surveillance de la température et de l'humidité.

Les produits EL-GFX se caractérisent par une capacité de mémoire accrue (250 000 relevés par canal), une résolution au dixième pour tous les paramètres, des alarmes LED et sonores, ainsi qu'un écran affichant des graphiques de tendance et des résumés de données en temps réel. Un menu à l'écran permet aux utilisateurs de

démarrer, d'arrêter et de redémarrer l'enregistreur de données sur le terrain.

Se connectant au PC via un câble micro-USB, la gamme EasyLog GFX utilise le logiciel EasyLog USB pour la configuration et le téléchargement avec des fonctions supplémentaires, notamment le mode de démarrage conditionnel, la fonction de retardement d'alarme et l'étalonnage de sondes.

La gamme comprend également des enregistreurs de données à deux canaux pour un coût par canal réduit.

Dans cette gamme :



Température



Temp/RH



Thermocouple



Thermistance



- ▲ EL-CC-1-001 PK10
- EL-CC-1-002 PK10
- EL-CC-1-003 PK10
- EL-CC-1-004 PK10



- ▲ EL-CC-2-001 PK10
- EL-CC-2-002 PK10
- EL-CC-2-003 PK10
- EL-CC-2-004 PK10
- EL-CC-2-005 PK10
- EL-CC-2-006 PK10



- ▲ EL-PDF-1-001 PK10
- EL-PDF-1-002 PK10
- EL-PDF-1-003 PK10
- EL-PDF-1-004 PK10



▲ EL-SGD 43-ATP

▲ EL-SGD 70-ATP

EasyLog Cold Chain

La famille d'enregistreurs de la chaîne du froid de Lascar propose des enregistreurs bon marché pour toutes les étapes de la logistique de la chaîne du froid. Disponible avec des taux d'échantillonnage préprogrammés et des alarmes pour la surveillance d'une variété de produits, il suffit d'appuyer sur un bouton pour démarrer l'enregistrement.

Des voyants LED d'état indiquent si l'appareil est en mode d'enregistrement, si une alarme a été activée ou si la batterie est faible. Téléchargez les données en insérant l'enregistreur dans un PC ou un ordinateur portable pour afficher un graphique de la session d'enregistrement sous forme de fichier CSV ou PDF.

EL-PDF-1 élimine le besoin d'un logiciel avec des boutons Start et Stop intégrés et un rapport PDF généré automatiquement lorsqu'il est inséré dans un port USB.

EL-CC-1 : Appareils de mesure de la température pour le contrôle de produits réfrigérés, de produits surgelés et de produits de maturation.

EL-CC-2 : Appareils de mesure de la température et de l'humidité pour le contrôle de produits pharmaceutiques et alimentaires.

EL-PDF-1 : Appareils de mesure de la température pour le contrôle de produits réfrigérés.

Vous ne trouvez pas les configurations de niveau d'alarme que vous recherchez ? Les demandes de configurations personnalisées sont les bienvenues.

Dans cette gamme :



Température



Temp/RH



Thermistance

Affichages d'enregistrement de données OEM à 4 canaux

L'EL-SGD 43-ATP et l'EL-SGD 70-ATP sont des enregistreurs de température à quatre canaux basés sur la technologie PanelPilotACE et sont particulièrement adaptés aux besoins de ceux qui doivent doter d'une surveillance de la température un panneau existant ou un appareil autonome. Les deux modules d'affichage de 4,3" ou 7" montés sur panneau sont dotés d'une carte de température à thermistance à quatre canaux et de quatre sondes de température compatibles.

Les deux affichages sont préchargés avec une application d'enregistrement sophistiquée qui affiche en temps réel les relevés pour les quatre canaux de température, des graphiques de tendance et diverses informations d'analyse de données. Les enregistreurs peuvent stocker jusqu'à 100 000 lectures par canal à des taux d'échantillonnage allant de 15 secondes à 12 heures.

Dans cette gamme :



Thermistance

Télésurveillance

Lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser un PC ou un ordinateur portable pour configurer et télécharger des données, Lascar dispose de diverses options de télésurveillance compatible avec une multitude de plateformes de communication.

Sélectionnez les options Bluetooth, NFC ou SMS pour une communication à distance transparente avec votre enregistreur de données, en utilisant l'une des applications conviviales de Lascar.

Pas besoin d'un signal WiFi. Utilisez votre smartphone ou votre tablette pour configurer votre dispositif d'enregistrement, puis laissez-le enregistrer et utilisez à nouveau votre smartphone ou votre tablette pour collecter les données. L'enregistrement à distance des données est simple et facile.

Dans cette gamme :



Température



Temp/RH

EL-BT-2

Enregistrement de données de température et d'humidité

L'enregistreur de données EL-BT-2 peut mesurer et stocker plus d'un demi-million de relevés de température et d'humidité. L'utilisateur peut facilement configurer l'enregistreur et visualiser les données téléchargées à distance sur tout appareil Android approprié via une connexion Bluetooth.

Les données téléchargées peuvent ensuite être enregistrées, chargées en ligne ou envoyées par courrier électronique.

L'écran LCD de l'appareil indique l'état de la connexion Bluetooth ainsi que le bon fonctionnement de l'enregistreur. Le bouton poussoir permet de faire défiler les valeurs actuelles, minimales et maximales enregistrées.

L'EL-BT-2 est livré avec une batterie rechargeable ou peut être utilisé avec un chargeur mural USB.



Wireless Alert (Alerte sans fil)

Contrôleur de température mural compatible WiFi



Le TP d'alerte sans fil mesure des températures comprises entre -40°C (-40°F) et 125°C (257°F), avertissant l'utilisateur par e-mail lorsque la température dépasse ou est inférieure aux limites définies par l'utilisateur. Cela signifie que des mesures correctives rapides peuvent être prises pour remédier à un problème de température, prévenir des dommages à des matériaux sensibles à la température ou assurer le confort des occupants d'un bâtiment ou d'un logement. Grâce à une configuration facile à l'aide du guide étape par étape de l'application gratuite Wireless Alert, l'appareil peut envoyer des rapports de synthèse programmés détaillant les températures minimale, maximale et moyenne, ainsi que le niveau de la batterie, le nombre de notifications envoyées et le temps total passé en mode alerte.

EL-SMS-2G-TP

Contrôleur de température avec alertes SMS



L'EL-SMS-2G-TP, alimenté par des piles, est un module d'alerte de température communiquant par SMS des relevés de température quotidiens, hebdomadaires ou mensuels. Idéal pour les applications où la notification instantanée de violations d'alarme est vitale, les alarmes de haut et de bas niveau sont réglées à l'aide de l'application gratuite Android™ ou Apple, qui envoie des messages texte à des numéros de téléphone présélectionnés lorsqu'une alarme est déclenchée.



Télésurveillance

Gamme EL-Vaccine

La gamme de kits de surveillance EL-Vaccine de Lascar comprend un enregistreur de données numériques, une sonde de température tamponnée au glycol et un certificat de test d'étalonnage. Tous ses produits sont par ailleurs conformes aux directives pertinentes des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC) et du NHS.

Avantage supplémentaire de la sonde de vaccin détachable pour une plus grande précision d'enregistrement

Toutes les versions des produits EL-VAC sont équipées d'une sonde détachable suspendue dans une bouteille de glycol. La suspension d'une sonde dans une bouteille de glycol scellée permet d'éviter que les pics soudains de la température de l'air ne compromettent les relevés en imitant la vitesse à laquelle les vaccins réagissent aux changements de température, fournissant ainsi des relevés aussi précis que possible et évitant les fausses alarmes.

- ✓ Sonde détachable à température tamponnée
- ✓ Alarmes hautes/basses pour signaler les températures hors limites
- ✓ Affichage de la température actuelle, min et max et bouton de réinitialisation
- ✓ Indicateur de batterie faible
- ✓ Précision de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0,2^{\circ}\text{F}$
- ✓ Capacité de stockage de plus de 250 000 relevés
- ✓ Enregistrement en boucle pour continuer même lorsque la mémoire est pleine
- ✓ Taux d'enregistrement programmable par l'utilisateur
- ✓ Aimant intégré pour permettre de fixer l'enregistreur à l'extérieur de l'unité de stockage

Dans cette gamme :



Thermistance

EL-WiFi-VAC

L'EL-WiFi-VAC permet la surveillance à distance des vaccins et la collecte de données sur un réseau WiFi, consultable depuis n'importe quel appareil connecté à Internet, y compris un smartphone, une tablette ou un PC utilisant le service cloud FilesThruTheAir™. Il permet en outre de configurer des alarmes hautes et basses et de recevoir des alertes instantanées par courrier électronique lorsque la température du réfrigérateur devient trop chaude ou trop froide.

L'enregistreur peut être alimenté par piles ou être utilisé avec un adaptateur mural USB.



EL-WiFi-VAC2

L'EL-WiFi-VAC2 à deux canaux peut mesurer deux zones en même temps - deux zones du même réfrigérateur, deux réfrigérateurs ou éventuellement un réfrigérateur et un congélateur.

L'enregistreur peut être alimenté par piles ou être utilisé avec un adaptateur mural USB.



EL-USB-VAC

Ce système basé sur USB permet de contrôler en permanence la température des vaccins réfrigérés et surgelés à l'aide d'un enregistreur de données simple à utiliser et d'une bouteille de glycol.

Il suffit de nommer l'appareil, de choisir les taux d'échantillonnage et de régler les alarmes haute et basse à l'aide de son logiciel gratuit et convivial. Placez la bouteille de glycol dans le réfrigérateur à vaccins et placez l'enregistreur de données à l'extérieur du réfrigérateur.

Visualisez les relevés les plus récents, maximum et minimum sur son écran LCD intégré. Une LED rouge intégrée clignote en cas de violation de l'alarme.



EL-GFX-VAC2

The EL-GFX-VAC2 is a Vaccine monitoring kit combining a high accuracy USB dual channel data logger with two glycol bottle probes allowing continuous measurement of two environments simultaneously.

The unit stores over 250,000 readings, has an on-screen display showing max, min and last log as well as an on-board graph of the data collected. Buttons allow the user to start, stop and restart the logger in the field and alarm breaches are registered with both LED and audible alarms.

L'enregistreur peut être alimenté par piles ou être utilisé avec un adaptateur mural USB.

Enregistrement de données sur les vaccins



Conformité 21CFR

La dernière offre logicielle de Lascar permet aux utilisateurs de stocker des données en conformité avec les réglementations du titre 21 du CFR, partie 11. En plus des offres de base du logiciel EasyLog de Lascar, les utilisateurs individuels peuvent désormais se voir attribuer des autorisations spécifiques.

Les relevés effectués par l'enregistreur de données sont stockés dans un format chiffré qui ne peut être modifié. Le logiciel EasyLog 21CFR fournit une piste d'audit complète des activités, les utilisateurs pouvant ajouter des commentaires sur des relevés spécifiques avant d'être approuvés par un utilisateur autorisé. Des signatures électroniques sont ajoutées à tous les rapports pour indiquer qui a commencé, arrêté et approuvé les données de la session. Le logiciel est compatible avec les enregistreurs de données surveillant la température, l'humidité relative et le point de rosée.



▲ EL-21CFR-1-LCD
EL-21CFR-2-LCD
EL-21CFR-2-LCD+

▲ EL-21CFR-TP-LCD
EL-21CFR-TP-LCD+

▲ EL-21CFR-VAC

▲ EL-21CFR-TC



▲ EL-WiFi-21CFR-T
EL-WiFi-21CFR-TH
EL-WiFi-21CFR-TH+

▲ EL-WiFi-21CFR-TP
EL-WiFi-21CFR-TP+

▲ EL-WiFi-21CFR-DTP+



▲ EL-WiFi-21CFR-TC
EL-WiFi-21CFR-DTC

▲ EL-WiFi-21CFR-VAC
EL-WiFi-21CFR-VAC2



EL-21CFR USB

Le logiciel EasyLog 21CFR est compatible avec sept appareils USB autonomes surveillant la température, l'humidité relative et le point de rosée standards ; la température à l'aide d'une sonde externe ; la température à l'aide d'un capteur intégré et la température à l'aide d'un thermocouple externe de type K.

Dans cette gamme :



Température Temp/RH Thermocouple Thermistance

EL-21CFR WiFi

Pour les utilisateurs qui recherchent une option à distance, la série EL-WiFi-21CFR de Lascar propose des capteurs basés sur le WiFi qui capturent et stockent les données sans fil pour un accès à partir de n'importe quel appareil connecté à Internet. Les produits de la gamme mesurent la température (via un capteur embarqué, une sonde de thermistance externe ou une sonde de thermocouple externe) ou la température, l'humidité relative et le point de rosée.

Dans cette gamme :



Température Temp/RH Thermocouple Thermistance





Gamme EL-SIE

- EL-SIE-1** Plus grande précision disponible : **EL-SIE-1+**
 Enregistreur de température USB
 Plage de -18 à +55°C (-de 0,4 à +131°F)
- EL-SIE-2** Plus grande précision disponible : **EL-SIE-2+**
 Enregistreur de température et d'humidité relative USB
 Plage de -18 à +55°C (-de 0,4 à +131°F)
- EL-SIE-6+**
 Enregistreur de température, d'humidité relative et de pression USB
 Plage de -18 à +55°C (-de 0,4 à +131°F)

Gamme EL-MOTE

- EL-MOTE-T** Plus grande précision disponible : **EL-MOTE-T+**
 Capteur de température WiFi avec sonde externe courte
 Livré avec une sonde d'une plage de -20 à +60° (de -4 à +140°F)
- EL-MOTE-TH** Plus grande précision disponible : **EL-MOTE-TH+**
 Capteur de température et d'humidité WiFi avec sonde de température/HR externe
 Livré avec 1 sonde d'une plage de -20 à +60°C (de -4 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
- EL-MOTE-TP** Plus grande précision disponible : **EL-MOTE-TP+**
 Capteur de température WiFi avec sonde thermistance externe
 Livré avec 1 sonde d'une plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
- EL-MOTE-DTP** Plus grande précision disponible : **EL-MOTE-DTP+**
 Capteur de température WiFi à deux canaux avec sondes de thermistance externes
 Livré avec 2 sondes d'une plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
- EL-MOTE WALL BRACKET**
 Support mural pour l'émetteur EL-MOTE
- EL-MOTE-PSU**
 Adaptateur secteur EL-MOTE



Gamme EL-WiFi

- EL-WiFi-T** Plus grande précision disponible : **EL-WiFi-T+**
 Capteur de température WiFi
 Plage de -20 à +60°C (de -4 à +140°F)
- EL-WiFi-TH** Plus grande précision disponible : **EL-WiFi-TH+**
 Capteur de température et d'humidité WiFi
 Plage de -20 à +60°C (de -4 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
- EL-WiFi-TP** Plus grande précision disponible : **EL-WiFi-TP+**
 Capteur de température WiFi avec sonde thermistance externe
 Plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
- EL-WiFi-DTP+**
 Capteur de température WiFi à deux canaux de haute précision avec sondes de thermistance externes
 Fourni avec 2 sondes d'une plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
- EL-WiFi-TC**
 Capteur de température WiFi avec sonde de thermocouple externe
 Livré avec une sonde de type K d'une plage de 0 à +200°C (de +32 à +392°F)
 Plage de -270 à +1300°C (de -454 à +2372°F) (type J, K, N et T)
- EL-WiFi-DTC**
 Capteur de température WiFi à deux canaux avec sondes de thermocouple externes
 Livré avec 2 sondes de type K d'une plage de 0 à +200°C (de +32 à +392°F)
 Plage de -270 à +1300°C (de -454 à +2372°F) (type J, K, N et T)
- EL-WiFi-ALERT**
 Module d'alerte à capteur WiFi avec alarme sonore et visuelle



Sondes intelligentes

- EL-SP-TH**
 Sonde intelligente de température et d'humidité avec un câble de 2 mètres
- EL-SP-TH CAL**
 Sonde intelligente de température et d'humidité pré-calibrée de haute précision avec un câble de 2 mètres
- EL-SP-TH+**
 Sonde intelligente de température et d'humidité de haute précision avec un câble de 2 mètres
- EL-SP-TH+ CAL**
 Sonde intelligente de température et d'humidité de haute précision avec un câble de 2 mètres
- EL-SP-TC**
 Sonde intelligente de thermocouple avec un câble de 1,5 m
- EL-SP-TC CAL**
 Sonde intelligente de thermocouple pré-calibrée avec un câble de 1,5 m



Sondes standard

- EL-MOTE-P-T** Plus grande précision disponible : **EL-MOTE-P-T+**
 Sonde de température courte
- EL-MOTE-P-TP** Plus grande précision disponible : **EL-MOTE-P-TP+**
 Sonde de température de 75 mm avec un câble de 3 mètres
- EL-P-VAC**
 Sonde de thermistance de haute précision de 3 mètres de type A, scellée dans une bouteille remplie de glycol
- EL-P-TP**
 Sonde de thermistance de base de type 2 pour utilisation avec les enregistreurs de données TP
- EL-P-TP+**
 Sonde de thermistance de type A de plus grande précision pour utilisation avec tous les enregistreurs de données Lascar EasyLog TP
- EL-P-TC-K**
 Sonde de type K à usage général pour utilisation avec tous les enregistreurs de données de thermocouple Lascar
- EL-P-TC-T-SURFACE**
 Sonde de thermocouple de type T avec pointe en caoutchouc
- EL-P-TC-K-SPIKE**
 Sonde de thermocouple de type K pour utilisation avec tous les enregistreurs de données de thermocouple Lascar
- EL-PROBE-EXTENDER-1.5M / EL-PROBE-EXTENDER-3M / EL-PROBE-EXTENDER-5M / EL-PROBE-EXTENDER-10M**
 Câble d'extension de sonde de 1,5, 3, 5 ou 10 mètres



Gamme EL-USB

		EL-USB-1 Capteur de température USB Plage de -35 à +80°C (de -31 à +176°F)
		EL-USB-1-PRO Capteur de température USB à usage industriel Plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
		EL-USB-2 Plus grande précision disponible : EL-USB-2+ Capteur de température et d'humidité relative USB Plage de -35 à +80°C (de -31 à +176°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-USB-3 Capteur de tension USB Plage de 0 à 30 V DC
		EL-OEM-3 Development kit inc EL-OEM-3: EL-OEM-TEST OEM packaged voltage 0 to 2.4V d.c. measurement range
		EL-USB-TC Sonde de thermocouple USB Livrée avec une sonde de type K d'une plage de 0 à +200°C (de +32 à +392°F) Plage de -200 à +732°C (de -328 à +1350°F) (type J, K et T)
		EL-USB-TP-LCD Plus grande précision disponible : EL-USB-TP-LCD+ Sonde de thermistance USB avec écran LCD Plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
		EL-EnviroPad-TC Thermomètre avec enregistrement des données intégré, 3 modes d'analyse des données Livré avec une sonde de type K d'une plage de 0 à 200°C (de +32 à +392°F) Plage de -270 à +1300°C (de -454 à +2372°F) (type J, K, N et T)
		EL-USB-RT Capteur de température, d'humidité relative et de point de rosée en temps réel USB Plage de -10 à +60°C (de -14 à +122°F) et de 0 à 100 % d'HR

		EL-USB-1-LCD Capteur de température USB avec écran LCD Plage de -35 à +80°C (de -31 à +176°F)
		EL-USB-1-RCG Capteur de température USB avec batterie rechargeable Plage de -20 à +60°C (de -4 à +140°F)
		EL-USB-2-LCD Plus grande précision disponible : EL-USB-2-LCD+ Capteur de température et d'humidité relative USB avec écran LCD Plage de -35 à +80°C (de -31 à +176°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-USB-4 Capteur de courant USB d'une plage de 4 à 20 mA Plage de mesure de 4 à 20 mA
		EL-USB-CO Plus grande précision disponible : EL-USB-CO300 Capteur de monoxyde de carbone USB Plage de 0 à 1000 ppm
		EL-USB-TC-LCD Sonde de thermocouple USB avec écran LCD Livrée avec une sonde de type K d'une plage de 0 à +200°C (de +32 à +392°F) Plage de -200 à +732°C (de -328 à +1350°F) (type J, K et T)
		EL-USB-ACT Sonde USB AC et DC Millivolt avec entrée de pince de courant
		EL-USB-5 Plus grande précision disponible : EL-USB-5+ Sonde d'événement/décompte et état USB Jusqu'à 100 Hz
		EL-USB-LITE Capteur de température USB bon marché Plage de -10 à +50°C (de +14 à +122°F)

Gamme Cold Chain (Configurations personnalisées disponibles sur demande)

		EL-CC-1-001 PK10 (Pack of 10) Température - Produits réfrigérés, seuil d'alarme de +2 à +8°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F)
		EL-CC-1-002 PK10 (Pack of 10) Température - Produits surgelés, seuil d'alarme de -20 à -16°C Plage de -50 à +60°C (de -22 à +140°F)
		EL-CC-1-003 PK10 (Pack of 10) Température - Produits de maturation, seuil d'alarme de +12 à +14°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F)
		EL-CC-1-004 PK10 (Pack of 10) Température - Produits pharmaceutiques à température ambiante, seuil d'alarme de +8 à +25°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F)
		EL-CC-2-001 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Produits réfrigérés, seuil d'alarme de +2 à +8°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-CC-2-002 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Produits surgelés, seuil d'alarme de -20 à -16°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-CC-2-003 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Produits de maturation, seuil d'alarme de +12 à +14°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-CC-2-004 PK10 (Pack of 10) Température - Produits pharmaceutiques à température ambiante, seuil d'alarme de +8 à +25°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-CC-2-005 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Transport de sang, seuil d'alarme de +1 à +10°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-CC-2-006 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Transport de plaquettes, seuil d'alarme de +20 à +24°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-PDF-1-001 PK10 (Pack of 10) Température - Produits réfrigérés, seuil d'alarme de +2 à +8°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F).Aucun logiciel requis
		EL-PDF-1-002 PK10 (Pack of 10) Température - Produits surgelés, seuil d'alarme de -20 à -16°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F).Aucun logiciel requis
		EL-PDF-1-003 PK10 (Pack of 10) Température - Produits de maturation, seuil d'alarme de +12 à +14°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F).Aucun logiciel requis
		EL-PDF-1-004 PK10 (Pack of 10) Température - Produits pharmaceutiques à température ambiante, seuil d'alarme de +8 à +25°C Plage de -30 à +60°C (de -22 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR

Gamme EL-Vaccination

		EL-USB-VAC Kit combinant un enregistreur de données USB et une sonde de thermistance au glycol Plage de -40 à +60°C (de -40 à +140°F)
		EL-GFX-VAC2 Kit combinant un enregistreur de données USB et deux sondes au glycol Plage de -40 à +60°C (de -40 à +140°F)
		EL-WIFI-VAC Kit combinant un enregistreur de données WiFi et une sonde de thermistance au glycol Plage de -40 à +60°C (de -40 à +140°F)
		EL-WIFI-VAC2 Kit combinant un enregistreur de données Wifi à deux canaux et deux sondes au glycol Plage de -40 à +60°C (de -40 à +140°F)
		EL-SMS-2G-VAC Dispositif d'alerte de température par SMS pour la surveillance des vaccins, avec appli Plage de -40 à +60°C (de -40 à +140°F)

Gamme de kits de télésurveillance

		EL-BT-2 Sonde de température et d'humidité Bluetooth avec appli Plage de -20 à +60°C (de -4 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-SMS-2G-TP Dispositif d'alerte de température par SMS avec appli Plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
		EL-SMS-2G-TP+ Dispositif d'alerte de température par SMS avec appli Plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
		WIRELESS ALERT TP Contrôleur de température avec alertes par courriel Plage de -40 à +80°C (+/-1) (de -40 à +176°F (+/-2))



Gamme conforme 21CFR

		EL-21CFR-1-LCD Capteur de température USB avec écran LCD Plage de -35 à +80°C (de -31 à +176°F)
		EL-21CFR-2-LCD Plus grande précision disponible : EL-21CFR-2-LCD+ Capteur de température et d'humidité relative USB avec écran LCD Plage de -35 à +80°C (de -31 à +176°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-21CFR-TP-LCD Plus grande précision disponible : EL-21CFR-TP-LCD+ Sonde de thermistance USB avec écran LCD Plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
		EL-21CFR-TC Enregistreur de données de thermocouple USB Livrée avec une sonde de type K d'une plage de 0 à +200°C (de +32 à +392°F) Plage de -200 à +1350°C (de -328 à +2462°F) (type J, K, N et T)
		EL-21CFR-VAC Kit combinant un enregistreur de données USB et une sonde de thermistance au glycol Plage de -40 à +60°C (de -40 à +140°F)
		EL-WiFi-21CFR-T Plus grande précision disponible : EL-WiFi-21CFR-T+ Capteur d'enregistreur de données de température WiFi Plage de -20 à +60°C (de -4 à +140°F)
		EL-WiFi-21CFR-TH Plus grande précision disponible : EL-WiFi-21CFR-TH+ Capteur d'enregistreur de données de température et d'humidité WiFi Plage de -20 à +60°C (de -4 à +140°F) et de 0 à 100 % d'HR

		EL-WiFi-21CFR-TP Plus grande précision disponible : EL-WiFi-21CFR-TP+ Enregistreur de données de sonde de thermistance WiFi Plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)
		EL-WiFi-21CFR-DTP+ Enregistreur de données de sonde de thermistance WiFi à deux canaux de haute précision Plage de -40 à +125°C / de -40 à +257°F
		EL-WiFi-21CFR-TC Enregistreur de données de thermocouple WiFi Plage de -270 à +1300°C (de -454 à +2372°F) (type J, K, N et T)
		EL-WiFi-21CFR-DTC Enregistreur de données de thermocouple WiFi à deux canaux Livré avec une sonde de type K d'une plage de 0 à 200°C (de 32 à 392°F) Plage de -270 à +1300°C (de -454 à +2372°F) (type J, K, N et T)
		EL-WiFi-21CFR-VAC Kit combinant un enregistreur de données WiFi et une sonde de thermistance au glycol Plage de -40 à +60°C (de -40 à +140°F)
		EL-WiFi-21CFR-VAC2 Kit combinant un enregistreur de données WiFi à deux canaux et deux sondes au glycol Plage de -40 à +60°C (de -40 à +140°F)

Gamme EL-GFX

		EL-GFX-1 Sonde de température USB avec écran graphique Plage de -30 à +80°C (de -22 à +176°F)
		EL-GFX-2 Plus grande précision disponible : EL-GFX-2+ Sonde de température et d'humidité relative USB avec écran graphique Plage de -30 à +80°C (de -22 à +176°F) et de 0 à 100 % d'HR
		EL-GFX-D2 USB dual channel external temp/RH probe with graphic screen -20 to +60°C (-4 to +140°F) & 0 to 100% RH range
		EL-GFX-TC Sonde de thermocouple USB avec écran graphique Livrée avec une sonde de type K d'une plage de 0 à +200°C (de +32 à +392°F) Plage de -200 à +1350°C (de -328 à +2462°F) (type J, K et T)
		EL-GFX-DTC Sonde de thermocouple USB à deux canaux avec écran graphique Livrée avec une sonde de type K d'une plage de 0 à +200°C (de +32 à +392°F) Plage de -200 à +732°C (de -328 à +2462°F) (type J, K et T)
		EL-GFX-DTP Sonde de thermistance USB à deux canaux avec écran graphique Plage de -40 à +125°C (de -40 à +257°F)

4-Channel range

		EL-SGD 43-ATP Module d'affichage de 4,3" monté sur panneau avec écran tactile capacitif, une carte de température à thermistance à quatre canaux et 4 sondes de température Plage de -40°C à +125°C (de -40°F à +257°F)
		EL-SGD 70-ATP Module d'affichage de 7" monté sur panneau avec écran tactile capacitif, une carte de température à thermistance à quatre canaux et 4 sondes de température Plage de -40°C à +125°C (de -40°F à +257°F)

Accessories

	EL-DataPad Programmeur portable et collecteur de données pour les enregistreurs de données EL-USB
	PAD-BOOT-BLACK Boîtier de protection en caoutchouc pour EL-DataPad et EL-EnviroPad-TC
	EL-CC-BAG Lot de 5 sacs étanches à pour utilisation lors de la réutilisation de tous les enregistreurs de données EL-CC-1
	EL-USB-CASE Boîtier de protection en métal pour EL-USB-1
	USB-LINK-IR Convertisseur USB-infrarouge
	EL-WiFi-ALERT Module d'alerte à capteur WiFi avec alarme sonore et visuelle
	EL-WiFi WALL BRACKET Support mural de recharge pour les capteurs EL-WiFi
	BAT 3V6 1/2AA Pile au lithium 1/2 AA non rechargeable pour utilisation avec la plupart des enregistreurs de données Lascar
	BAT 3V6 2/3AA H TEMP Pile au lithium 2/3 AA non rechargeable pour l'EL-USB-1-PRO
	BATT 3VXS Pack de 5 piles au lithium non rechargeables pour l'EL-USB-LITE
	PSU-5VDC-USB-USA / PSU USB-UK / PSU USB-EU Adaptateur secteur
	USB-CAP-30V Capuchon de recharge pour l'EL-USB-3
	USB-CAP-4-20 Capuchon de recharge pour l'EL-USB-4
	USB-CAP-5 Capuchon de recharge pour l'EL-USB-5



Lascar Electronics Ltd UK
Module House
Whiteparish, Wiltshire
SP5 2SJ
United Kingdom

Sales Tel: +44 (0)1794 884567
Sales Email: sales@lascar.co.uk
Skype: lascaruk



www.lascarelectronics.com/data-loggers

Issue 5 01/2020