



The EL-SIE

Nuestra última innovación para el registro de datos

El EL-SIE es nuestro revolucionario registrador de datos USB, compatible con Mac o PC y que no requiere instalación de software.

Simplemente conecte el grabador en el puerto USB de su PC; la configuración y el análisis de los datos pueden realizarse en su navegador web estándar. ¡Es tan simple como eso!

En esta gama:



Temperatura



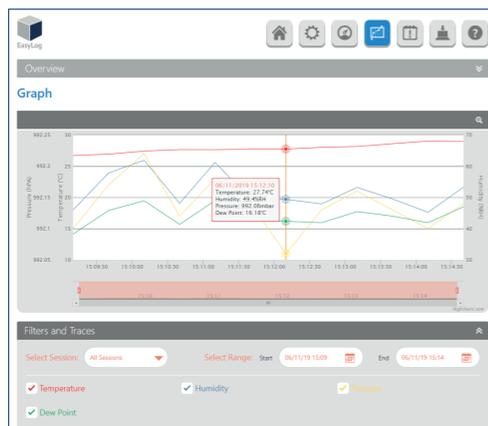
Temp/RH



Presión

Un registrador de datos de última generación en una elegante carcasa metálica

- Un registrador de datos de última generación en una elegante carcasa metálica
- Suba sus datos a una cuenta EasyLog Cloud para generar potentes gráficos, análisis e informes en línea.
- La pantalla grande y clara del registrador muestra las lecturas actuales, máximas y mínimas y tiene tres LEDs que indican el estado de un vistazo.



▲ Pantalla gráfica EL-SIE

- La funcionalidad de alarma incluye alarmas acumulativas, prealarmas, retardo antes de la activación de las alarmas y opciones de retención de alarmas.
- Almacenamiento de más de un millón de registros.
- Autonomía típica superior a un año con baterías alcalinas AAA estándar.



- **EL-SIE-1** Registrador de datos de temperatura con pantalla
- **EL-SIE-1+** Registrador de datos de temperatura de alta precisión con pantalla
- **EL-SIE-2** Registrador de datos de temperatura y humedad con pantalla
- **EL-SIE-2+** Registrador de datos de temperatura y humedad de alta precisión con pantalla
- **EL-SIE-6+** Registrador de datos de temperatura, humedad y presión de alta precisión con pantalla

Registrador de datos USB de nueva generación

EasyLog Cloud

Sus datos. En cualquier momento. En cualquier lugar.

Acceda a sus datos vitales desde cualquier ordenador, tableta o dispositivo móvil conectado a Internet con EasyLog Cloud.

Desde sitios individuales hasta operaciones globales, el sistema es completamente escalable y puede operar sobre sus redes inalámbricas existentes.

Los eventos críticos pueden ser notificados a usuarios específicos en segundos gracias a un sistema de alarma que puede ser fácilmente adaptado a sus necesidades específicas.

Los datos son accesibles 24/7 y las poderosas herramientas en línea facilitan más que nunca la visualización, comparación y análisis de las lecturas.

Se crea automáticamente una pista de auditoría, que incluye tanto los eventos y los datos del sistema.

Las funcionalidades de administración del sistema le permiten configurar y gestionar varias cuentas de usuario, con acceso individual a ubicaciones y funcionalidades específicas.

Disponibilidad de cuentas flexibles y sin compromiso Starter y Professional.

Todos los datos de EasyLog Cloud se almacenan de forma segura en un centro de datos totalmente acreditado.



Aplicación en la nube EasyLog

Disponible en las plataformas Android y Apple, la aplicación EasyLog Cloud le permite monitorear y gestionar sus sensores inalámbricos sobre la marcha.



Principales características:

- Resumen del estado de las alarmas y de los dispositivos
- Pestaña de favoritos para sus sensores más importantes
- Permite visualizar datos, gráficos y eventos
- Permite cambiar los ajustes del sensor y de la alarma
- En descarga gratuita

Productos compatibles con la nube

EL-MOTE ▶ Registradores de datos inalámbricos discretos y resistentes al agua



EL-WIFI ▶ Registradores de datos inalámbricos con pantalla



EL-SIE ▶ Suba datos a la nube desde la última gama de registradores de datos USB



La potencia de la Internet de las cosas (IdC)

EL-MOTE

Registro de datos remoto y flexible con una autonomía de varios años

La gama de registradores de datos WiFi EL-MOTE combina un diseño discreto y resistente al agua con sondas de medición reemplazables, hasta dos canales y una autonomía de 2 años.

Monitoreo y alertas 24/7 en un módulo fácil de usar

- Configuración sencilla del dispositivo mediante nuestra aplicación para smartphones
- Registro de la temperatura y la humedad en uno o dos canales utilizando una variedad de sondas reemplazables
- Alarmas altas y bajas configurables con indicador y sonda integrados
- La mayor autonomía del mercado: hasta 2 años
- Diseño discreto con una carcasa impermeable
- Visualización y análisis de múltiples sensores, incluyendo la representación gráfica de datos históricos con EasyLog Cloud



Sondas

Este dispositivo de dos canales soporta sondas reemplazables.

¿Necesita una nueva sonda? No compre un nuevo EL-MOTE. Hay accesorios de sondas disponibles para toda la gama EL-MOTE.



Sondas T & T+
Sonda de temperatura externa. Opciones de precisión estándar y de mayor precisión

Sondas inteligentes TH & TH+
Sonda inteligente de Temperatura/ humedad externa.

Sondas TP & TP+
Sonde de Termistor externe. Options de précision standard et supérieure.

Sonda inteligente TC
Sonda inteligente con termopar externo. Suministrada con una sonda tipo K.

En esta gama:



Temperatura



Temp/RH



Termistor



Termopar

Sensores EL-WiFi y monitoreo remoto



La gama de registradores de datos de temperatura y humedad EL-WiFi le permite monitorear cualquier entorno de forma remota. Los datos se descargan a través de una red WiFi estándar sin necesidad de conectar físicamente los dispositivos a un PC.

Cada sensor está equipado con una batería recargable o puede ser alimentado

continuamente usando un adaptador de pared USB. La gran pantalla LCD muestra los datos en tiempo real, mientras que el botón le permite desplazarse por las lecturas máximas y mínimas.

La gama incluye registradores de datos para el monitoreo de la humedad y la temperatura mediante sondas de temperatura internas y externas. Los sensores también están disponibles en formatos de uno y dos canales.

En esta gama:



Temperatura



Temp/RH



Termopar



Termistor

Sensores WiFi y monitoreo remoto

Registro de datos autónomo



EasyLog USB

Sencillo y económico

Los registradores de datos autónomos USB de Lascar miden una serie de parámetros como la temperatura, la humedad, el voltaje, la corriente (de 4 a 20mA), evento/conteo/estado y los niveles de monóxido de carbono.

Los registradores de datos EasyLog USB se conectan directamente al puerto USB de un PC o portátil. El software gratuito de Windows™ para la configuración y la descarga de datos está simplificado y es fácil de usar. Antes de registrar datos, defina el nombre del responsable, la frecuencia de muestreo, los niveles de alarma y el modo de inicio. Una vez que los datos han sido recogidos, pueden ser representados gráficamente o exportados en formato Excel, PDF, gráfico, datos o informe resumido para su posterior análisis.

En esta gama:



Cada registrador de datos se suministra con una batería y tiene LEDs rojos/verdes para indicar el estado del registro de datos. Algunos modelos tienen una pantalla LCD y un pulsador para mostrar las lecturas más recientes o las lecturas máximas y mínimas durante el registro. La mayoría de los registradores de datos de temperatura o temperatura y humedad también están equipados con una protección impermeable para su uso en el exterior.

Software EasyLog USB

Software de control Windows™ intuitivo, potente y gratuito

El software gratuito de control de registro de datos de Lascar proporciona una interfaz intuitiva y fácil de usar para comunicarse con las gamas de registradores de datos EasyLog USB.

Compatible con todos los sistemas operativos Windows™, el software ofrece un asistente para guiar a los usuarios en el proceso de instalación y descarga.

Equipado con un potente módulo gráfico para el análisis de los datos descargados, también permite exportar los datos en formato Excel, PDF y jpg.



EL-DataPad

Colector de datos y programador portátil

Diseñado para trabajar con registradores de datos de temperatura, humedad, termopar y termistor USB, este dispositivo de pantalla táctil permite a los usuarios descargar y analizar los resultados, así como configurar y reiniciar los registradores de datos en el campo sin necesidad de un PC.

El EL-DataPad puede contener información de más de 500 sesiones de grabación completas y puede conectarse a un PC a través de un cable micro-USB para transferir los datos posteriormente.



EL-EnviroPad-TC

Termómetro con registro de datos y generación de gráficos integrados

El EL-EnviroPad-TC es un dispositivo robusto y fácil de usar que registra la temperatura con su sonda tipo K.

La unidad dispone de tres modos: Registro de datos, cuando se deja que el dispositivo tome y almacene lecturas de temperatura a intervalos predeterminados durante un período de tiempo deseado.

Medición puntual, cuando puede ser usado como termómetro para lecturas de temperatura puntuales, y, por último, Checklist, que permite a los usuarios crear una lista personalizada de elementos de medición utilizando el software gratuito que lo acompaña.

Registro de datos autónomo



▲ EL-GFX-1



▲ EL-GFX-2



▲ EL-GFX-D2



▲ EL-GFX-DTP



EasyLog GFX Registro de datos avanzado

La gama EasyLog GFX proporciona un conjunto de funciones más avanzadas para la monitorización de la temperatura y la humedad.

Los productos EL-GFX se caracterizan por una mayor capacidad de memoria (250.000 lecturas por canal), una décima resolución para todos los parámetros, alarmas LED y sonoras y una pantalla que muestra gráficos de tendencias y resúmenes de datos en tiempo real.

Un menú en pantalla permite a los usuarios iniciar, detener y reiniciar el registrador de datos en el campo.

Conectándose al PC a través de un cable micro-USB, la gama EasyLog GFX utiliza el software EasyLog USB para la configuración y descarga con funcionalidades adicionales que incluyen el modo de inicio condicional, la función de retardo de alarma y la calibración de la sonda.

La gama también incluye registradores de datos de dos canales para un coste reducido por canal.

En esta gama:



Temperatura



Temp/RH



Termopar



Termistor



- ▲ 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

EasyLog Cold Chain

La familia de registradores de cadena de frío de Lascar ofrece registradores de bajo costo para todas las etapas de la logística de la cadena de frío. Disponible con tasas de muestreo preprogramadas y alarmas para el monitoreo de una variedad de productos, el registro puede iniciarse con sólo pulsar un botón.

Varios LEDs de estado indican si la unidad está en modo de grabación, si se ha activado una alarma o si la batería está baja. Descargue los datos conectando el registrador a un PC o portátil para ver un gráfico de la sesión de registro como un archivo CSV o PDF.

EL-PDF-1 elimina la necesidad de un software con botones de inicio y parada integrados y un informe PDF generado automáticamente cuando se inserta en un puerto USB.

EL-CC-1 : Dispositivos de medición de temperatura para el control de productos refrigerados, congelados y de maduración.

EL-CC-2 : Dispositivos de medición de temperatura y humedad para el control de productos farmacéuticos y alimenticios.

EL-PDF-1 : Dispositivos de medición de temperatura para el control de productos refrigerados.

*¿No encuentra los ajustes de nivel de alarma que busca?
Las solicitudes de configuraciones personalizadas son bienvenidas.*

En esta gama:



Temperatura



Temp/RH



▲ EL-SGD 43-ATP

▲ EL-SGD 70-ATP

Pantallas de registro de datos OEM de 4 canales

El EL-SGD 43-ATP y el EL-SGD 70-ATP son registradores de temperatura de cuatro canales basados en la tecnología PanelPilotACE y son particularmente adecuados para aquellos que necesitan proporcionar de una función de monitoreo de temperatura un panel existente o un dispositivo autónomo.

Los dos módulos de pantalla de 4,3" o 7" montados en el panel cuentan con una tarjeta de temperatura con termistor de cuatro canales y cuatro sondas de temperatura compatibles.

Ambas pantallas están precargadas con una aplicación de registro avanzada que muestra lecturas en tiempo real de los cuatro canales de temperatura y gráficos de tendencias en vivo y proporciona acceso a diversos resultados de análisis de datos en tiempo real. Los registradores pueden almacenar hasta 100.000 lecturas por canal con tasas de muestreo que van desde 15 segundos hasta 12 horas.

En esta gama:



Termistor

Monitoreo remoto

Cuando no es posible utilizar un PC o portátil para configurar y descargar datos, Lascar ofrece una variedad de opciones de monitoreo remoto compatibles con una multitud de plataformas de comunicación.

Seleccione las opciones Bluetooth, NFC o SMS para una comunicación remota perfecta con su registrador de datos utilizando una de las aplicaciones fáciles de usar de Lascar.

No se requiere señal de WiFi. Utilice su smartphone o tableta para configurar su dispositivo de registro, luego déjelo grabar y vuelva a utilizar su smartphone o tableta para recopilar los datos. El registro remoto de datos es sencillo y fácil.

En esta gama:



Temperatura



Temp/RH



EL-BT-2

Registro de datos de temperatura y humedad



El registrador de datos EL-BT-2 puede medir y almacenar más de medio millón de lecturas de temperatura y humedad. El usuario puede configurar fácilmente el registrador y visualizar los datos descargados de forma remota en cualquier dispositivo Android apropiado a través de una conexión Bluetooth.

Los datos descargados pueden ser guardados, cargados en línea o enviados por correo electrónico.

La pantalla LCD del dispositivo indica el estado de la conexión Bluetooth así como el funcionamiento del registrador. El botón permite hacer desfilas los valores actuales, mínimos y máximos registrados.

El EL-BT-2 viene con una batería recargable o puede utilizarse con un cargador de pared USB.

Alerta inalámbrica

Monitor de temperatura de pared compatible con WiFi



El TP de alerta Inalámbrica mide temperaturas entre -40°C (-40°F) y 125°C (257°F), alertando al usuario por correo electrónico cuando la temperatura excede o cae por debajo de los límites definidos. Esto permite tomar medidas correctivas inmediatas para remediar un problema de temperatura, evitar daños a materiales sensibles a la temperatura o asegurar la comodidad de los ocupantes de un edificio. A través de una fácil configuración utilizando la guía paso a paso de la aplicación gratuita Wireless Alert, el dispositivo puede enviar informes resumidos programados que detallan las temperaturas mínimas, máximas y medias, así como el nivel de la batería, el número de notificaciones enviadas y el tiempo total empleado en el modo de alerta.

EL-SMS-2G-TP

Monitor de temperatura con alertas SMS



Alimentado por baterías, el EL-SMS-2G-TP es un módulo de alarma de temperatura que comunica lecturas de temperatura diarias, semanales o mensuales a través de SMS. Ideal para aplicaciones en las que la notificación instantánea de violaciones de alarma es vital, las alarmas de alto y bajo nivel se establecen utilizando la aplicación gratuita de Android o Apple, que envía mensajes de texto a números de teléfono preseleccionados cuando se dispara una alarma.

Gama EL-Vaccine

La gama de kits de monitoreo EL-Vaccine de Lascar incluye un registrador digital de datos, una sonda de temperatura tampón de glicol y un certificado de prueba de calibración. Todos sus productos cumplen asimismo con las directrices correspondientes de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) y el NHS.

Beneficio adicional de la sonda de vacunas desmontable para una mayor precisión de registro Todas las versiones de los productos EL-VAC están equipadas con una sonda desmontable suspendida en una botella de glicol. La suspensión de una sonda en una botella de glicol sellada evita que los picos repentinos de la temperatura del aire comprometan las lecturas al imitar la velocidad con la que las vacunas reaccionan a los cambios de temperatura, proporcionando así las lecturas más precisas posibles y evitando las falsas alarmas.

- ✓ Sonda de temperatura desmontable con tampón de glicol
- ✓ Alarmas alta/baja para señalar las temperaturas fuera de los límites definidos
- ✓ Visualización de la temperatura actual, min y max y botón reset
- ✓ Indicador de batería baja
- ✓ Precisión de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0,2^{\circ}\text{F}$
- ✓ Capacidad de almacenamiento de más de 250.000 registros
- ✓ Grabación en bucle para continuar incluso cuando la memoria está llena
- ✓ Velocidad de registro programable por el usuario
- ✓ Imán incorporado para permitir de instalar el registrador fuera de la unidad de almacenamiento

En esta gama:



Termistor

EL-WiFi-VAC

El EL-WiFi-VAC permite el monitoreo remoto de las vacunas y la recopilación de datos a través de una red WiFi, a la que se puede acceder desde cualquier dispositivo conectado a Internet, incluyendo un smartphone, un tablet o un PC, utilizando el servicio cloud EasyLog. También le permite configurar alarmas altas y bajas y recibir alertas instantáneas por correo electrónico cuando la temperatura del refrigerador se vuelve demasiado caliente o demasiado fría.

El registrador puede funcionar con baterías o con un adaptador de pared USB.



EL-WiFi-VAC2

El EL-WiFi-VAC2 de doble canal puede medir dos zonas al mismo tiempo - dos partes de la misma nevera, dos refrigeradores o posiblemente un refrigerador y un congelador.

El registrador puede funcionar con baterías o con un adaptador de pared USB.



EL-USB-VAC

Este sistema basado en USB permite realizar un monitoreo continuo de la temperatura de las vacunas refrigeradas y congeladas mediante un registrador de datos fácil de usar y una botella de glicol.

Sólo tiene que nombrar el dispositivo, elegir los índices de muestreo y configurar las alarmas alta y baja mediante su software gratuito y fácil de usar. Coloque la botella de glicol en el refrigerador de vacunas y coloque el registrador de datos fuera del refrigerador. Vea las lecturas más recientes, máximas y mínimas en su pantalla LCD integrada. Un LED rojo integrado parpadea en caso de violación de la alarma.

El registrador funciona con baterías.



EL-GFX-VAC2

El EL-GFX-VAC2 es un kit de monitoreo de vacunas que combina un registrador de datos USB de dos canales de alta precisión con dos sondas de glicol para la medición continua de dos entornos de manera simultánea.

La unidad almacena más de 250.000 lecturas, tiene una pantalla que muestra las lecturas máximas, mínimas y más recientes y un gráfico integrado de los datos recopilados. Los botones permiten al usuario iniciar, detener y reiniciar el registrador en el campo, y las violaciones de las alarmas se registran en paralelo con la generación de alarmas luminosas y sonoras.

El registrador puede funcionar con baterías o con un adaptador de pared USB.

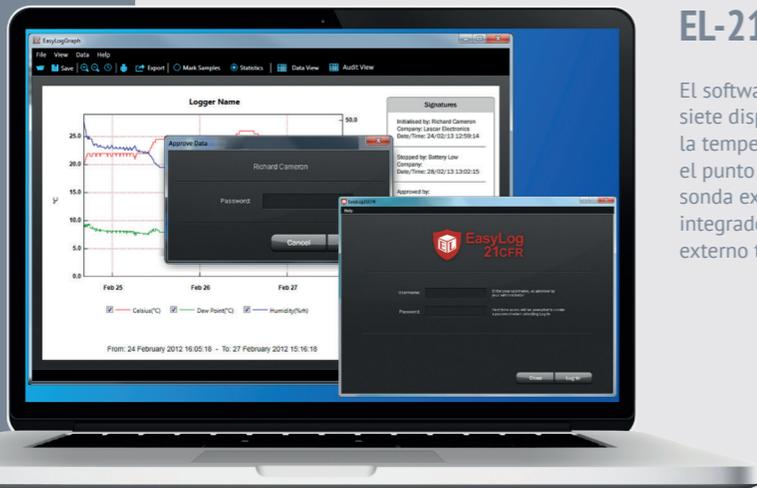




Cumplimiento de la FDA 21CFR

La última oferta de software de Lascar permite a los usuarios almacenar datos en cumplimiento de las regulaciones de la FDA 21 CFR Parte 11. Además de las ofertas básicas del software EasyLog de Lascar, a partir de ahora se puede asignar autorizaciones específicas a los usuarios individuales.

Las lecturas tomadas por el registrador de datos se almacenan en un formato cifrado que no puede ser modificado. El software EasyLog 21CFR proporciona una completa pista de auditoría de las actividades, con la posibilidad de que los usuarios añadan comentarios sobre declaraciones específicas antes de ser aprobados por un usuario autorizado. Se añaden firmas electrónicas a todos los informes para indicar quién inició, detuvo y aprobó los datos de la sesión. El software es compatible con los registradores de datos que monitorean la temperatura, la humedad relativa y el punto de rocío.



▲ 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

El software EasyLog 21CFR es compatible con siete dispositivos USB autónomos que monitorean la temperatura estándar, la humedad relativa y el punto de rocío; la temperatura mediante una sonda externa; la temperatura mediante un sensor integrado y la temperatura mediante un termopar externo tipo K.

En esta gama:



Temperatura Temp/RH Termopar Termistor

EL-21CFR WiFi

Para los usuarios que buscan una opción remota, la serie Lascar EL-WiFi-21CFR ofrece sensores basados en WiFi que capturan y almacenan datos de forma inalámbrica para un acceso desde cualquier dispositivo conectado a Internet. Los productos de la gama miden la temperatura (mediante un sensor integrado, una sonda externa de termistor o una sonda externa de termopar) o la temperatura, la humedad relativa y el punto de rocío.

En esta gama:



Temperatura Temp/RH Termopar Termistor



Registro de datos conforme a la FDA 21CFR



Gama EL-SIE

- EL-SIE-1** Mayor precisión disponible: **EL-SIE-1+**
 Registrador de temperatura USB
 Rango de -18 a +55°C (de -0,4 a +131°F)
- EL-SIE-2** Mayor precisión disponible: **EL-SIE-2+**
 Registrador de temperatura y humedad relativa USB
 Rango de -18 a +55°C (de -0,4 a +131°F)
- EL-SIE-6+**
 Registrador de temperatura, humedad relativa y presión USB
 Rango de -18 a +55°C (de -0,4 a +131°F)

Gama EL-MOTE

- EL-MOTE-T** Mayor precisión disponible: **EL-MOTE-T+**
 Sensor de temperatura WiFi con sonda externa corta
 Suministrado con una sonda de -20 a +60° (de -4 a +140°F)
- EL-MOTE-TH** Mayor precisión disponible: **EL-MOTE-TH+**
 Sensor de temperatura y humedad WiFi con sonda de temperatura/HR externa
 Suministrado con una sonda de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
- EL-MOTE-TP** Mayor precisión disponible: **EL-MOTE-TP+**
 Sensor de temperatura WiFi con sonda de termistor externa
 Suministrado con una sonda de -40 a +125°C (-40 a +257°F)
- EL-MOTE-DTP** Mayor precisión disponible: **EL-MOTE-DTP+**
 Sensor de temperatura WiFi de doble canal con sondas de termistor externas
 Suministrado con dos sondas de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
- EL-MOTE WALL BRACKET**
 Soporte de pared para el transmisor EL-MOTE
- EL-MOTE PSU**
 Adaptador de corriente EL-MOTE



Gama EL-WiFi

- EL-WiFi-T** Mayor precisión disponible: **EL-WiFi-T+**
 Sensor de temperatura WiFi
 Rango de -20 a +60°C (de -4 a +140°F)
- EL-WiFi-TH** Mayor precisión disponible: **EL-WiFi-TH+**
 Sensor de temperatura y humedad WiFi
 Rango de -20 a +60°C (de -4 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
- EL-WiFi-TP** Mayor precisión disponible: **EL-WiFi-TP+**
 Sensor de temperatura WiFi con sonda de termistor externa
 Rango de -40 a +125°C (-40 a +257°F)
- EL-WiFi-DTP+**
 Sensor de temperatura WiFi de alta precisión de doble canal con sondas de termistor externas
 Suministrado con 2 sondas de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
- EL-WiFi-TC**
 Sensor de temperatura WiFi con sonda de termopar externa
 Suministrado con una sonda tipo K de 0 a +200°C (de +32 a +392°F)
 Rango de -270 a +1300°C (de -454 a +2372°F) (Tipo J, K, N y T)
- EL-WiFi-DTC**
 Sensor de temperatura WiFi de doble canal con sondas de termopar externas
 Suministrado con 2 sondas tipo K de 0 a +200°C (+32 a +392°F)
 Rango de -270 a +1300°C (de -454 a +2372°F) (Tipo J, K, N y T)
- EL-WiFi-ALERT**
 Módulo de alerta con sensor WiFi y alarma sonora y visual



Sondas inteligentes

- EL-SP-TH**
 Sonda inteligente de temperatura y humedad inteligente con cable de 2 metros
- EL-SP-TH CAL**
 Sonda inteligente de temperatura y humedad inteligente, precalibrada y de alta precisión con cable de 2 metros
- EL-SP-TH+**
 Sonda inteligente de temperatura y humedad inteligente y de alta precisión con cable de 2 metros
- EL-SP-TH+ CAL**
 Sonda inteligente de temperatura y humedad inteligente y de alta precisión con cable de 2 metros
- EL-SP-TC**
 Sonda inteligente de termopar inteligente con cable de 1,5 m
- EL-SP-TC CAL**
 Sonda inteligente de termopar precalibrada con cable de 1,5 m



Sondas estándar

- EL-MOTE-P-T** Mayor precisión disponible: **EL-MOTE-P-T+**
 Sonda de temperatura corta
- EL-MOTE-P-TP** Mayor precisión disponible: **EL-MOTE-P-TP+**
 Sonda de temperatura de 75 mm con cable de 3 metros
- EL-P-VAC**
 Sonda de termistor de alta precisión de 3 metros tipo A sellada en una botella llena de glicol
- EL-P-TP**
 Sonda de termistor básica tipo 2 para uso con registradores de datos de TP
- EL-P-TP+**
 Sonda de termistor tipo A de mayor precisión para uso con todos los registradores de datos Lascar EasyLog TP
- EL-SP-TC-K**
 Sonda tipo K de propósito general para uso con todos los registradores de datos de termopar de Lascar
- EL-P-TC-T-SURFACE**
 Sonda de termopar tipo T con punta de goma
- EL-P-TC-K-SPIKE**
 Sonda de termopar tipo K para uso con todos los registradores de datos de termopar de Lascar
- EL-PROBE-EXTENDER-1.5M / EL-PROBE-EXTENDER-3M / EL-PROBE-EXTENDER-5M / EL-PROBE-EXTENDER-10M**
 Cable de extensión de sonda de 1,5, 3, 5 o 10 metros



Gama EL-USB

		EL-USB-1 Sensor de temperatura USB Rango de -35 a +80°C (de -31 a +176°F)
		EL-USB-1-PRO Sensor de temperatura USB para uso industrial Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
		EL-USB-2 Mayor precisión disponible: EL-USB-2+ Sensor de temperatura y humedad relativa USB Rango de -35 a +80°C (de -31 a +176°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-USB-3 Sensor de tensión USB Rango de 0 a 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 Sonda de termopar USB Suministrada con una sonda tipo K de 0 a +200°C (de +32 a +392°F) Rango de -200 a +732°C (de -328 a +1350°F) (tipo J, K y T)
		EL-USB-TP-LCD Mayor precisión disponible: EL-USB-TP-LCD+ Sonda de termistor USB con pantalla LCD Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
		EL-EnviroPad-TC Termómetro con registro de datos integrado, 3 modos de análisis de datos Suministrado con una sonda tipo K de 0 a 200°C (de +32 a +392°F) Rango de -270 a +1300°C (de -454 a +2372°F) (Tipo J, K, N y T)
		EL-USB-RT Sensor de temperatura, humedad relativa y punto de rocío USB en tiempo real Rango de -10 a +60°C (de -14 a +122°F) y de 0 a 100% de HR

		EL-USB-1-LCD Sensor de temperatura USB con pantalla LCD Rango de -35 a +80°C (de -31 a +176°F)
		EL-USB-1-RCG Sensor de temperatura USB con batería recargable Rango de -20 a +60°C (de -4 a +140°F)
		EL-USB-2-LCD Mayor precisión disponible: EL-USB-2-LCD+ Sensor de temperatura y humedad relativa USB con pantalla LCD Rango de -35 a +80°C (de -31 a +176°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-USB-4 Sensor de corriente USB con un rango de 4 a 20 mA Rango de 4 a 20 mA
		EL-USB-CO Mayor precisión disponible: EL-USB-CO300 Sensor de monóxido de carbono USB Rango de 0 a 1000 ppm
		EL-USB-TC-LCD Sonda de termopar USB con pantalla LCD Suministrada con una sonda tipo K de 0 a +200°C (de +32 a +392°F) Rango de -200 a +732°C (de -328 a +1350°F) (tipo J, K y T)
		EL-USB-ACT Sonda USB de milivoltios de CA y CC con entrada de pinza de corriente
		EL-USB-5 Mayor precisión disponible: EL-USB-5+ Sensor USB de evento/conteo/estado Hasta 100 Hz
		EL-USB-LITE Sensor de temperatura USB económico Rango de -10 a +50°C (de -14 a +122°F)

Gama Cold Chain (Configuraciones personalizadas disponibles a pedido)

		EL-CC-1-001 PK10 (Pack of 10) Temperatura - Productos refrigerados, umbral de alarma de +2 a +8°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F)
		EL-CC-1-002 PK10 (Pack of 10) Temperatura - Productos congelados, umbral de alarma de -20 a -16°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F)
		EL-CC-1-003 PK10 (Pack of 10) Temperatura - Productos de maduración, umbral de alarma +12 a +14°C -30 to +60°C (-22 to +140°F) range
		EL-CC-1-004 PK10 (Pack of 10) Temperatura - Productos farmacéuticos a temperatura ambiente, umbral de alarma de +8 a +25°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F)
		EL-CC-2-001 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Productos refrigerados, umbral de alarma de +2 a +8°C Rango de -10 a +60°C (de -22 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-CC-2-002 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Productos congelados, umbral de alarma de -20 a -16°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-CC-2-003 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Productos de maduración, umbral de alarma de +12 a +14°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-CC-2-004 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Productos farmacéuticos a temperatura ambiente, umbral de alarma de +8 a +25°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-CC-2-005 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Transporte de sangre, umbral de alarma de -1 a +10°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-CC-2-006 PK10 (Pack of 10) Temp/HR - Transporte de plaquetas, umbral de alarma de +20 a +24°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-PDF-1-001 PK10 (Pack of 10) Temperatura - Productos refrigerados, umbral de alarma de +2 a +8°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) No se requiere software
		EL-PDF-1-002 PK10 (Pack of 10) Temperatura - Productos congelados, umbral de alarma de -20 a -16°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) No se requiere software
		EL-PDF-1-003 PK10 (Pack of 10) Temperatura - Productos de maduración, umbral de alarma +12 a +14°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) No se requiere software
		EL-PDF-1-004 PK10 (Pack of 10) Temperatura - Productos farmacéuticos a temperatura ambiente, umbral de alarma de +2 a +25°C Rango de -30 a +60°C (de -22 a +140°F) No se requiere software

Vaccine monitoring range

		EL-USB-VAC Kit compuesto por un registrador de datos USB y una sonda de termistor de glicol Rango de -40 a +60°C (de -40 a +140°F)
		EL-GFX-VAC2 Kit compuesto por un registrador de datos USB y dos sondas de glicol Rango de -40 a +60°C (de -40 a +140°F)
		EL-WIFI-VAC Kit compuesto por un registrador de datos USB y una sonda de termistor de glicol Rango de -40 a +60°C (de -40 a +140°F)
		EL-WIFI-VAC2 Kit compuesto por un registrador de datos USB y dos sondas de glicol Rango de -40 a +60°C (de -40 a +140°F)
		EL-SMS-2G-VAC Dispositivo de alerta de temperatura por SMS para el monitoreo de vacunas, con aplicación Rango de -40 a +60°C (de -40 a +140°F)

Gama de kits de monitoreo remoto

		EL-BT-2 Sonda de temperatura y humedad Bluetooth con aplicación Rango de -20 a +60°C (de -4 a +140°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-SMS-2G-TP Dispositivo de alerta de temperatura por SMS con aplicación Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
		EL-SMS-2G-TP+ Dispositivo de alerta de temperatura SMS de mayor precisión con aplicación Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
		WIRELESS ALERT TP Controlador de temperatura con alertas por correo electrónico Rango de -40 a +80°C (+/- 1) (de -40 a +176°F (+/- 2))



Gama conforme 21CFR

		EL-21CFR-1-LCD Sensor de temperatura USB con pantalla LCD Rango de -35 a +80°C (de -31 a +176°F)
		EL-21CFR-2-LCD Mayor precisión disponible: EL-21CFR-2-LCD+ Sensor de temperatura y humedad relativa USB con pantalla LCD Rango de -35 a +80°C (de -31 a +176°F) y de 0 a 100% de HR
		EL-21CFR-TP-LCD Mayor precisión disponible: EL-21CFR-TP-LCD+ Sonda de termistor USB con pantalla LCD Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
		EL-21CFR-TC Registrador de datos de termopar USB Suministrado con una sonda tipo K de 0 a +200°C (de +32 a +392°F) Rango de -200 a +1350°C (de -328 a +2462°F) (Tipo J, K, N y T)
		EL-21CFR-VAC Kit compuesto por un registrador de datos USB y una sonda de termistor de glicol Rango de -40 a +60°C (de -40 a +140°F)
		EL-WiFi-21CFR-T Mayor precisión disponible: EL-WiFi-21CFR-T+ Sensor de registrador de datos de temperatura WiFi Rango de -20 a +60°C (de -4 a +140°F)
		EL-WiFi-21CFR-TH Mayor precisión disponible: EL-WiFi-21CFR-TH+ Sensor de registrador de datos de temperatura y de humedad relativa Rango de -20 a +60°C (de -4 a +140°F) y de 0 a 100% de HR

		EL-WiFi-21CFR-TP Mayor precisión disponible: EL-WiFi-21CFR-TP+ Registrador de datos de sonda de termistor WiFi Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
		EL-WiFi-21CFR-DTP+ Registrador de datos de sonda de termistor WiFi de doble canal de alta precisión Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
		EL-WiFi-21CFR-TC Registrador de datos de termopar WiFi Rango de -200 a +1300°C (de -454 a +2372°F) (Tipo J, K, N y T)
		EL-WiFi-21CFR-DTC Registrador de datos de termopar WiFi de doble canal Suministrado con una sonda tipo K de 0 a 200°C (de +32 a 392°F) Rango de -200 a +1300°C (de -454 a +2372°F) (Tipo J, K, N y T)
		EL-WiFi-21CFR-VAC Kit compuesto por un registrador de datos WiFi y una sonda de termistor de glicol Rango de -40 a +60°C (de -40 a +140°F)
		EL-WiFi-21CFR-VAC2 Kit compuesto por un registrador de datos WiFi y dos sondas de glicol Rango de -40 a +60°C (de -40 a +140°F)

Gama EL-GFX

		EL-GFX-1 Sonda de termopar USB con pantalla gráfica Rango de -30 a +80°C (de -22 a +176°F)
		EL-GFX-2 Mayor precisión disponible: EL-GFX-2+ Sonda de temperatura y humedad relativa USB con pantalla gráfica Rango de -30 a +80°C (de -22 a +176°F) y de 0 a 100% de 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 Sonda de termopar USB con pantalla gráfica Suministrada con una sonda tipo K de 0 a +200°C (de +32 a +392°F) Rango de -200 a +1350°C (de -328 a +2462°F) (tipo J, K y T)
		EL-GFX-DTC Sonda de termopar USB de doble canal con pantalla gráfica Suministrada con 2 sondas tipo K de 0 a +200°C (+32 a +392°F) Rango de -200 a +732°C (de -328 a +2462°F) (tipo J, K y T)
		EL-GFX-DTP Sonda de termistor USB de doble canal con pantalla gráfica Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)

Gama 4-Channel

		EL-SGD 43-ATP Módulo de pantalla de 4,3" montado en un panel con pantalla táctil capacitiva, tarjeta de temperatura con sonda de termistor de 4 canales y 4 sondas de temperatura Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)
		EL-SGD 70-ATP Módulo de pantalla de 7" montado en un panel con pantalla táctil capacitiva, tarjeta de temperatura con sonda de termistor de 4 canales y 4 sondas de temperatura Rango de -40 a +125°C (de -40 a +257°F)

Accesorios

	EL-DataPad Programador y recopilador de datos portátil para registradores de datos EL-USB
	PAD-BOOT-BLACK Carcasa protectora de goma para EL-DataPad y EL-EnviroPad-TC
	EL-CC-BAG Juego de 5 bolsas impermeables para uso durante la reutilización de todos los registradores de datos EL-CC-1
	EL-USB-CASE Carcasa de protección metálica para el EL-USB-1
	USB-LINK-IR Convertidor de USB a infrarrojos
	EL-WiFi-ALERT Módulo de alerta con sensor WiFi y alarma sonora y visual
	EL-WiFi WALL BRACKET Soporte de pared de repuesto para sensores EL-WiFi
	BAT 3V6 1/2AA Batería de litio no recargable de 1/2 AA para usar con la mayoría de los registradores de datos Lascar
	BAT 3V6 2/3AA H TEMP Batería de litio no recargable de 2/3 AA para el EL-USB-1-PRO
	BATT 3VXS Paquete de 5 baterías de litio no recargables para el EL-USB-LITE
	PSU-5VDC-USB-USA / PSU USB-UK / PSU USB-EU Adaptador de corriente
	USB-CAP-30V Tapa de repuesto para el EL-USB-3
	USB-CAP-4-20 Tapa de repuesto para el EL-USB-
	USB-CAP-5 Capuchon de rechange 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