



Soluções de registro de dados

The EL-SIE

Nossa mais recente
inovação para registro
de dados

O EL-SIE é nosso
revolucionário registrador de
dados USB, compatível com
Mac ou PC e não requer
instalação de software.

Basta conectar o registrador
na porta USB do seu PC; a
configuração e a análise de
dados podem ser feitas em
seu navegador web padrão -
simples assim!

Nesta faixa:



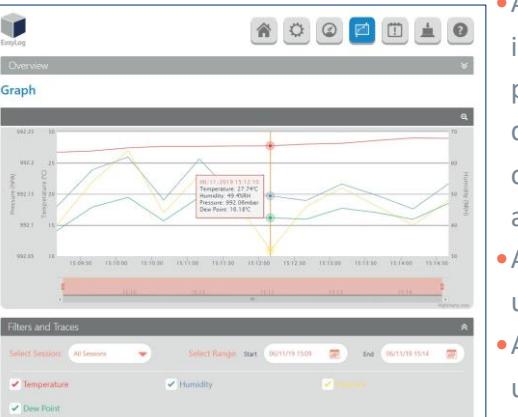
Temperatura Temp/Humidade Pressão

Um registrador de dados de última geração em uma elegante carcaça metálica

Um registrador de dados de última geração em uma elegante carcaça metálica

Carregue seus dados em uma conta EasyLog Cloud para gerar avançados gráficos, análises e relatórios online.

O visor grande e claro do registrador mostra leituras atuais, máximas e mínimas e tem três LEDs que indicam o status em um relance.



▲ Tela gráfica do EL-SIE

EasyLog



- A funcionalidade de alarme inclui alarmes cumulativos, pré-alarmes, atraso antes da ativação do alarme e opções de retenção de alarme.
- Armazenamento de mais de um milhão de registros.
- Autonomia típica durante um ano com pilhas alcalinas tipo AAA.

EasyLog Cloud

Seus dados. A qualquer momento. Em qualquer lugar.

Acesse seus dados vitais de qualquer computador, tablet ou dispositivo móvel conectado à Internet com o EasyLog Cloud.

Desde lugares individuais até operações globais, o sistema é totalmente escalável e pode operar sobre suas redes sem fio existentes. Os eventos críticos podem ser notificados a usuários específicos em segundos, graças a um sistema de alarme que pode ser facilmente adaptado às suas necessidades específicas.

Os dados são acessíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana e avançadas ferramentas on-line facilitam mais do que nunca a visualização, comparação e análise das leituras.

É automaticamente criada uma rastro de auditoria, que inclui tanto os eventos quanto os dados do sistema.

Os recursos de administração do sistema permitem configurar e gerenciar múltiplas contas de usuário, com acesso individual a locais e funcionalidades específicas.

Estão disponíveis contas flexíveis, sem compromisso, Starter e Professional. Todos os dados do EasyLog Cloud são armazenados de forma totalmente segura em um centro de dados credenciado.



Aplicação EasyLog Cloud

Disponível nas plataformas Android e Apple, o

O aplicativo EasyLog Cloud permite monitorar e gerenciar seus sensores sem fio em tempo real. **Características principais:**

- Resumo do estado dos alarmes e dos dispositivos
- Marcador de Favoritos para seus sensores mais importantes
- Permite a visualização de dados, gráficos e eventos
- Permite alterar as configurações do sensor e do alarme
- Download gratuito



Produtos compatíveis com a Nuvem

EL-MOTE

Registradores de dados sem fio discretos e resistentes à água



EL-WIFI

Registradores de dados sem fio com display



EL-SIE

Upload de dados para a nuvem a partir da mais recente linha de registradores de dados USB



O potencial da Internet das Coisas (IoT)

EL-MOTE

Registro de dados remoto flexível com vários anos de autonomia

A linha EL-MOTE de registradores de dados WiFi combina um design discreto e resistente à água com sondas de medição substituíveis, até dois canais e uma duração de 2 anos da bateria.

Nesta linha:



Temperatura



Temp/Umidad



Termistor



Termopar

Monitoramento e alertas 24/7 em um módulo fácil de usar

- Configuração fácil do dispositivo através do nosso aplicativo para smartphone
- Registro de temperatura e umidade em um ou dois canais usando uma variedade de sondas intercambiáveis
- Alarmes configuráveis com indicador e sonda integrada
- A maior autonomia do mercado: até 2 anos
- Design discreto com invólucro à prova de água
- Visualização e análise de múltiplos sensores, incluindo representação gráfica de dados históricos com o EasyLog Cloud



Sondas

Este dispositivo de dois canais suporta sondas intercambiáveis.



Precisas de uma nova sonda? Não compre um novo EL-MOTE.

Os acessórios da sonda estão disponíveis para toda a linha EL-MOTE. Os acessórios da sonda estão disponíveis para toda a linha EL-MOTE.

Sondas T & T+
Sonda de temperatura externa. Opções para precisão padrão e mais exata

Sondas inteligentes TH & TH+
Sensor inteligente de temperatura/umidade externa.

Sondas TP & TP+
Sonda Termistor Externo. Opções de precisão padrão e superior.

Sonda inteligente TC
Sonda inteligente com termopar externo. Fornecido com uma sonda tipo k

Sensores EL-WiFi e monitoramento 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 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.



Nesta linha:



Temperatura



Temp/Umidade



Termopar



Termistor

Sensores WiFi e monitoramento remoto

Registro de dados autônomo



EasyLog USB

Simples e econômico

Os registradores de dados USB independentes da Lascar medem uma grande variedade de parâmetros como temperatura, umidade, voltagem, corrente (4 a 20mA), eventos/contador/estado e níveis de monóxido de carbono.

Nesta linha:



Temperatura



Temp/Umidade



Termopar



Termistor



Voltagem



Corrente



Evento, Estado, Contagem



Monóxido de Carbono



Pressão

Os registradores de dados USB EasyLog se conectam diretamente para a porta USB de um PC ou laptop. O software gratuito WindowsTM para configuração e download de dados é simplificado e fácil de usar. Antes de registrar os dados, defina o nome do responsável, a freqüência de amostragem, os níveis de alarme e o modo de ativação.

Uma vez coletados os dados, eles podem ser representados graficamente ou exportados em Excel, PDF, gráfico, dados ou formato de relatório resumido para posterior análise.

Cada registrador de dados é fornecido com uma bateria e tem LEDs vermelhos/verdes para indicar o status de registro de dados.

Alguns modelos têm um display LCD e um botão para mostrar as leituras mais recentes ou as leituras máximas e mínimas durante o registro.

A maioria dos registradores de dados de temperatura ou umidade também são equipados com uma proteção resistente à água para uso externo.

Software EasyLog USB

Software de controle WindowsTM intuitivo, avançado e gratuito

O software gratuito de controle de registro de dados da Lascar fornece uma interface intuitiva e fácil de usar para se comunicar com as linhas de registradores de dados USB do EasyLog.

Compatível com todos os sistemas operacionais WindowsTM, o software oferece um assistente para guiar os usuários durante o processo de instalação e download.

Equipado com um poderoso módulo gráfico para a análise dos dados baixados, também permite a exportação de dados em formato Excel, PDF e jpg.



EL-DataPad

Coletor de dados e programador portátil

Projeto para trabalhar com registradores de dados de temperatura, umidade, termopar e termistor USB, este dispositivo com tela tátil permite aos usuários baixar e analisar os resultados, bem como configurar e reiniciar registradores de dados no campo sem a necessidade de um PC.

O EL-DataPad pode conter informações de mais de 500 sessões de registros completas e pode ser conectado a um PC através de um cabo micro-USB para posterior transferência dos dados.



EL-EnviroPad-TC

Termômetro com registro de dados, geração de gráficos integrados

O EL-EnviroPad-TC é um dispositivo robusto e fácil de usar que registra a temperatura com sua sonda do tipo K. A unidade tem três modos: Registro de Dados, quando se permite que o dispositivo faça e armazene leituras de temperatura em intervalos pré-determinados por um período de tempo desejado.

Medição pontual, quando pode ser usada como termômetro para leituras de temperatura pontual, e finalmente Checklist, que permite aos usuários criar uma lista personalizada de elementos de medição usando o software gratuito que acompanha o produto.



Registro de dados autônomo

Registro de dados autônomo



▲ EL-GFX-1



▲ EL-GFX-2



▲ EL-GFX-D2



▲ EL-GFX-DTP

EasyLog GFX

Registro de Dados Avançado

A linha EasyLog GFX oferece um conjunto de recursos mais avançados para monitoramento de temperatura e umidade.

Os produtos EL-GFX são caracterizados por uma maior capacidade de memória (250.000 leituras por canal), uma décima resolução para todos os parâmetros, LED e alarmes audíveis e um display mostrando gráficos de tendência e resumos de dados em tempo real.

Um menu na tela permite que os usuários iniciem, parem e reiniciem o registrador de dados no campo.

Conectando-se ao PC através de um cabo micro-USB, a linha EasyLog GFX utiliza o software EasyLog USB para configuração e download com funcionalidades adicionais, incluindo modo de início condicional, função de atraso de alarme e calibração da sonda.

A linha também inclui registradores de dados de dois canais por um custo reduzido por canal.

En esta gama:



Temperatura

Temp/Umidade

Termopar

Termistor



▲ EL-CC-1-001 PK10
EL-CC-1-002 PK10
EL-CC-1-003 PK10
EL-CC-1-004 PK10
EL-CC-2-005 PK10
EL-CC-2-006 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

Painéis de Registro de Dados OEM de 4 canais

O

EL-SGD 43-ATP e EL-SGD 70-ATP são registradores de temperatura de quatro canais baseados na tecnologia PanelPilotACE e são particularmente adequados para aqueles que precisam fornecer um sistema de monitoramento de temperatura um painel existente ou um dispositivo autônomo.

Os dois módulos de visualização de 4,3" ou 7" montados no painel tem uma placa de temperatura com um termistor de quatro canais e quatro sondas de temperatura compatíveis.

Ambos os displays são pré-carregados com uma aplicação de registro avançada que exibe leituras em tempo real de todos os quatro canais de temperatura e gráficos de tendências ao vivo e permite o acesso a vários resultados de análise de dados em tempo real. Os registradores podem armazenar até 100.000 leituras por canal, com intervalos de amostragem de 15 segundos até 12 horas.



Em esta linha:



Temperatura

Temp/Umidade

Monitoramento remoto

Quando não é possível usar um PC ou laptop para configurar e baixar dados, a Lascar oferece uma variedade de opções de monitoramento remoto compatíveis com uma infinidade de plataformas de comunicação.

Selecione as opções Bluetooth, NFC ou SMS para uma comunicação remota sem problemas com seu registrador de dados usando uma das aplicações fáceis de usar da Lascar.

Não é necessário sinal WiFi. Use seu smartphone ou tablet para configurar seu dispositivo de registro, depois deixe-o registrar e usar seu smartphone ou tablet novamente para coletar os dados. O registro remoto de dados é simples e fácil.

Em esta linha:



Temperatura Temp/Umidade



EL-BT-2

Registro de dados de temperatura e umidade

O registrador de dados EL-BT-2 pode medir e armazenar mais de meio milhão de leituras de temperatura e umidade. O usuário pode configurar facilmente o registrador e visualizar os dados baixados remotamente em qualquer dispositivo Android apropriado através de uma conexão Bluetooth.

Os dados baixados podem ser salvos, carregados on-line ou enviados por e-mail.



O visor LCD do dispositivo indica o status da conexão Bluetooth, assim como o funcionamento do registrador. O botão permite percorrer os valores atuais, mínimos e máximos registrados. O EL-BT-2 vem com uma bateria recarregável ou pode ser usado com um carregador de parede USB.



Alerta inalámbrica

Monitor de temperatura de parede compatível com WiFi



O Wireless Alert TP mede temperaturas entre -40°C e 125°, alertando o usuário por e-mail quando a temperatura excede ou fica abaixo dos limites definidos. Isto permite que sejam tomadas medidas corretivas imediatas para solucionar um problema de temperatura, evitar danos a materiais sensíveis à temperatura ou garantir o conforto dos ocupantes de um edifício. Através da fácil configuração utilizando o guia passo-a-passo gratuito do aplicativo Wireless Alert, o dispositivo pode enviar relatórios resumidos programados detalhando as temperaturas mínima, máxima e média, bem como o nível da bateria, o número de notificações enviadas e o tempo total gasto em modo de alerta.



EL-SMS-2G-TP

Monitor de temperatura com alertas por SMS

Alimentado por bateria, o EL-SMS-2G-TP é um módulo de alarme de temperatura que comunica leituras de temperatura diárias, semanais ou mensais via SMS. Ideal para aplicações onde a notificação instantânea de violações de alarme é vital, alarmes de alto e baixo nível são definidos usando o aplicativo gratuito Android ou Apple, que envia mensagens de texto para números de telefone pré-selecionados quando um alarme é acionado.

Linha EL-Vaccine

A linha de kits de monitoramento EL-Vaccine da Lascar inclui um registrador digital de dados, uma sonda de temperatura tampão de glicol e um certificado de calibração. Todos os seus produtos também atendem às diretrizes pertinentes dos Centros de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) e o NHS.

Benefício adicional da sonda de vacina removível para maior precisão de registro. Todas as versões dos produtos EL-VAC são equipadas com uma sonda removível em um frasco de glicol. A fixação de uma sonda em um frasco de glicol selado evita picos repentinos na temperatura do ar comprometer as leituras, imitando a velocidade com que as vacinas reagem às mudanças de temperatura, proporcionando assim as leituras mais precisas possíveis e evitando falsos alarmes.

- ✓ Sonda de temperatura removível com tampão de glicol
- ✓ Alarmes altos/baixos para sinalizar temperaturas fora dos limites definidos
- ✓ Exibição da temperatura atual, min e max e botão de reset
- ✓ Indicador de bateria fraca
- ✓ Precisão de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- ✓ Capacidade de armazenamento de mais de 250.000 registros
- ✓ Gravação em loop para continuar mesmo quando a memória estiver cheia
- ✓ Velocidade de gravação programável pelo usuário
- ✓ Ímã embutido que permite instalar o registrador fora da unidade de armazenamento



Em esta linha:
Temistor



EL-WiFi-VAC

O EL-WiFi-VAC permite o monitoramento remoto de vacinas e coleta de dados através de uma rede WiFi, que pode ser acessada de qualquer dispositivo conectado à Internet, incluindo um smartphone, tablet ou PC, usando o serviço de nuvem EasyLog. Também permite que o usuário defina alarmes altos e baixos e receba alertas instantâneos por e-mail quando a temperatura no refrigerador ficar muito quente ou muito fria..

O registrador pode ser alimentado por baterias ou por um adaptador USB de parede.



EL-WiFi-VAC2

O EL-WiFi-VAC2 de dois canais pode medir duas zonas ao mesmo tempo - duas partes do mesmo refrigerador, dois refrigeradores ou possivelmente um refrigerador e um freezer.

O registrador pode ser alimentado por baterias ou por um adaptador USB de parede.



EL-USB-VAC

Este sistema baseado em USB permite o monitoramento contínuo da temperatura das vacinas refrigeradas e congeladas através de um registrador de dados fácil de usar e um frasco de glicol.

Basta nomear o dispositivo, escolher os intervalos de amostragem e definir os alarmes alto e baixo usando um software gratuito e fácil de usar. Coloque o frasco de glicol no refrigerador de vacinas e coloque o registrador de dados fora do refrigerador. Veja as últimas leituras, altos e baixos em sua tela LCD integrada. Um LED vermelho integrado pisca em caso de violação do alarme.

O registrador funciona com baterias



EL-GFX-VAC2

O EL-GFX-VAC2 é um kit de monitoramento de vacinas que combina um registrador de dados USB de alta precisão de dois canais com duas sondas de glicol para medição contínua de dois ambientes simultaneamente.

A unidade armazena mais de 250.000 leituras, tem um display mostrando as leituras máximas, mínimas e mais recentes e um gráfico integrado dos dados coletados. Os botões permitem ao usuário iniciar, parar e reiniciar o registrador no campo, e as violações dos alarmes são registradas em paralelo com o gerador de alarmes luminosos e sonoros.

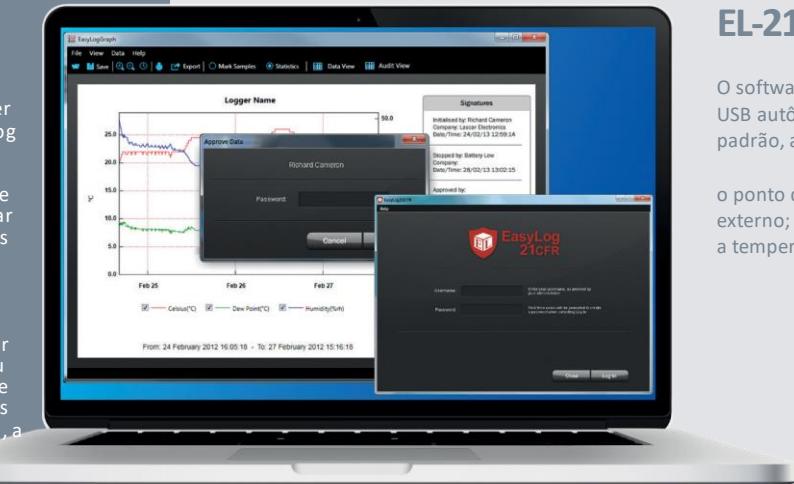
O registrador pode ser alimentado por baterias ou por um adaptador USB de parede.



Conformidade com FDA 21CFR

A última oferta de software da Lascar permite aos usuários armazenar dados em conformidade com as normas FDA 21 CFR Parte 11. Além das ofertas básicas de software Lascar EasyLog, os usuários individuais podem agora receber autorizações específicas.

As leituras feitas pelo registrador de dados são armazenadas em um formato criptografado que não pode ser modificado. O software EasyLog 21CFR fornece rastreamento completo de auditoria de atividades, com a possibilidade para os usuários de acrescentar comentários sobre declarações específicas antes de serem aprovadas por um usuário autorizado. Assinaturas eletrônicas são adicionadas a todos os relatórios para indicar quem iniciou, parou e aprovou os dados da sessão. O software suporta registradores de dados que monitoram a temperatura, a umidade relativa e o ponto de orvalho.



▲ 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-TC
EL-WiFi-21CFR-DTC



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

EL-21CFR USB

O software EasyLog 21CFR suporta sete dispositivos USB autônomos que monitoram a temperatura padrão, a umidade relativa

o ponto de orvalho; a temperatura por um sensor externo; a temperatura por um sensor integrado e a temperatura por um termopar externo tipo K.

Em esta linha:



Temperatura Temp/umidade Termopar Termistor

EL-21CFR WiFi

Para usuários que procuram uma opção remota, a série Lascar EL-WiFi-21CFR oferece sensores baseados em WiFi que capturam e armazenam dados sem fio para acesso a partir de qualquer dispositivo conectado à Internet. A linha de produtos mede a temperatura (usando um sensor incorporado, sonda externa de termistor ou sonda externa de termopar) ou temperatura, umidade relativa e ponto de orvalho.

Em esta linha:



Temperatura Temp/umidade Termopar Termistor





Linha EL-SIE

	EL-SIE-1 Registrador de temperatura USB Faixa de medição: -18 a +55°C	Maior precisão disponível: EL-SIE-1+
	EL-SIE-2 Registrador USB de temperatura e umidade relativa Faixa de medição: -18 a +55°C	Maior precisão disponível: EL-SIE-2+
	EL-SIE-6 Registrador USB de temperatura, umidade relativa e pressão Faixa de medição: -18 a +55°C	

Linha EL-MOTE

	EL-MOTE-T Sensor de temperatura WiFi com sonda externa curta Fornecido com uma sonda de -20 a +60°C.	Maior precisão disponível: EL-MOTE-T+
	EL-MOTE-TH Sensor WiFi de temperatura e umidade com sonda externa de temperatura/umidade Fornecido com uma sonda de -30 a +60°C e de 0 a 100% umidade relativa	Maior precisão disponível: EL-MOTE-TH+
	EL-MOTE-TP Sensor de temperatura WiFi com sonda termistor externa Fornecido com uma sonda de -40 a +125°C	Maior precisão disponível: EL-MOTE-TP+
	EL-MOTE-DTP Sensor de temperatura WiFi de dois canais com sondas termistoras externas. Fornecido com duas sondas de -40 a +125°C	Maior precisão disponível: EL-MOTE-DTP+
	EL-MOTE WALL BRACKET Suporte de montagem na parede para o transmissor EL-MOTE	
	EL-MOTE-PSU Adaptador de energia EL-MOTE	

Linha EL-WiFi

	EL-WIFI-T Sensor de temperatura WiFi Faixa de temperatura de -20 a +60°C	Maior precisão disponível: EL-WIFI-T+
	EL-WIFI-TH Sensor de temperatura e umidade WiFi Rango de -20 a +60°C y de 0 a 100% de HR	Maior precisão disponível: EL-WIFI-TH+
	EL-WIFI-TP Sensor de temperatura WiFi com sonda termistor externa Faixa -40 a +125°C	Maior precisão disponível: EL-WIFI-TP+
	EL-WIFI-DTP+ Sensor de temperatura WiFi de dois canais de alta precisão com sondas termistorizadas externas Fornecido com 2 sondas de -40 a +125°C	
	EL-WIFI-TC Sensor de temperatura WiFi com sonda externa de termopar Fornecido com uma sonda tipo K de 0 a +200°C. Faixa -270 a +1300°C (Tipo J, K, N e T)	
	EL-WIFI-DTC Sensor de temperatura WiFi de dois canais com sondas externas de termopar. Fornecido com 2 sondas tipo K de 0 a +200°C. Faixa de -270 a +1300°C (Tipo J, K, N e T)	
	EL-WIFI-ALERT Módulo de alerta com sensor WiFi e alarme sonoro e visual	



Sondas inteligentes

	EL-SP-TH Sonda inteligente de temperatura e umidade com cabo de 2 metros
	EL-SP-TH CAL Sonda inteligente, pré-calibrada, de alta precisão de temperatura e umidade com cabo de 2 metros
	EL-SP-TH+ Sonda inteligente, de alta precisão de temperatura e umidade com cabo de 2 metros
	EL-SP-TH+ CAL Sonda inteligente, de alta precisão de temperatura e umidade com cabo de 2 metros
	EL-SP-TC Sonda inteligente de termopar com cabo de 1,5 m
	EL-SP-TC CAL Sonda inteligente determinopar pré-calibrada com cabo de 1,5 m



Sondas padrão

	EL-MOTE-P-T Sonda de temperatura curta	Maior precisão disponível: EL-MOTE-P-T+
	EL-MOTE-P-TP Sonda de temperatura de 75 mm com cabo de 3 metros	Maior precisão disponível: EL-MOTE-P-TP+
	EL-P-VAC Sonda termistor de alta precisão de 3 metros tipo A selada em frasco cheio de glicol	
	EL-P-TP Sonda termistor básica tipo 2 para uso com registradores de dados TP	
	EL-P-TP+ Sonda de termistor tipo A de maior precisão para uso con todos los registradores de datos Lascar EasyLog TP	
	EL-P-TC-K Sonda tipo K de uso geral para uso com todos os registradores de dados de termopares Lascar	
	EL-P-TC-T-SURFACE Sonda de termopar tipo T com ponta de borracha	
	EL-P-TC-K-SPIKE Sonda termopar tipo K para usar con todos los registradores de datos de termopares de Lascar	
	EL-PROBE-EXTENDER-1.5M / EL-PROBE-EXTENDER-3M / EL-PROBE-EXTENDER-5M / EL-PROBE-EXTENDER-10M Cabo de extensão da sonda de 1,5, 3, 5 ou 10 metros	



Linha EL-USB

	EL-USB-1 Sensor de temperatura USB Faixa de medição: -35 a +80°C
	EL-USB-1-PRO Sensor de temperatura USB para uso industrial. Faixa de temperatura de -40 a +125°C
	EL-USB-2 Maior precisão disponível: EL-USB-2+ Sensor USB de temperatura e umidade relativa Faixa de medição -35 a +80°C e 0 a 100% RH
	EL-USB-3 Sensor de voltagem USB Faixa de 0 a 30 VDC
	EL-OEM-3 Development kit inc EL-OEM-3: EL-OEM-TEST OEM packaged voltage Faixa de medição de 0 a 2,4V d.c.
	EL-USB-TC Sonda de termopar USB Fornecido com uma sonda tipo K de 0 a +200°C (+32 a +392°F) Faixa de -200 a +732°C (tipo J, K e T)
	EL-USB-TP-LCD Maior precisão disponível: EL-USB-TP-LCD+ Sonda termistor USB com painel LCD. Faixa de -40 a +125°C
	EL-EnviroPad-TC Termômetro com registro de dados integrado, 3 modos de análise de dados Fornecido com uma sonda tipo K de 0 a 200°C. Faixa de -270 a +1300°C (Tipo J, K, N e T)
	EL-USB-RT Sensor de temperatura, umidade relativa e ponto de orvalho USB em tempo real Faixa -10 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa

	EL-USB-1-LCD Sensor de temperatura USB com bandeja LCD. Faixa de -35 a +80°C
	EL-USB-1-RCG Sensor de temperatura USB com bateria recarregável Faixa de temperatura de -20 a +60°C
	EL-USB-2-LCD Maior precisão disponível: EL-USB-2-LCD+ Sensor USB de temperatura e umidade relativa com visor LCD Faixa de temperatura -35 a +80°C e 0 a 100% HR
	EL-USB-4 Sensor de corrente USB com faixa de 4 a 20 mA Faixa de 4 a 20 mA
	EL-USB-CO Maior precisão disponível: EL-USB-CO300 Sensor de Monóxido de Carbono Faixa USB 0 a 1000 ppm
	EL-USB-TC-LCD Sonda de termopar USB com tela LCD Fornecido com uma sonda tipo K de 0 a +200°C. Faixa de -200 a +732°C (tipo J, K e T)
	EL-USB-ACT Sonda USB AC e DC milivolt com entrada para pinça de corrente
	EL-USB-5 Maior precisão disponível: EL-USB-5+ Sensor USB de evento/contador/estado. Até 100 Hz
	EL-USB-LITE Sensor de temperatura USB económico. Faixa de -10 a +50°C



Linha Cadena de frio (Configurações personalizadas disponíveis mediante petição)

	EL-CC-1-001 PK10 (Pacote de 10) Temperatura - Produtos refrigerados, limiar de alarme +2 a +8°C Faixa de temperatura -30 a +60°C
	EL-CC-1-002 PK10 (Pacote de 10) Temperatura - Produtos congelados, limiar de alarme -20 a -16°C Faixa -30 a +60°C
	EL-CC-1-003 PK10 (Pacote de 10) Temperatura - Produtos maduros, limiar de alarme +12 a +14°C Faixa de temperatura -30 a +60°C
	EL-CC-1-004 PK10 (Pacote de 10) Temperatura - Produtos farmacêuticos à temperatura ambiente, limiar de alarme +8 a +25°C Faixa de temperatura -30 a +60°C
	EL-CC-2-001 PK10 (Pacote de 10) Temp/Umidade - Produtos refrigerados, limiar de alarme +2 a +8°C Faixa -10 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-CC-2-002 PK10 (Pacote de 10) Temp/umidade - Produtos congelados, limiar de alarme -20 a -16°C Faixa de -30 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-CC-2-003 PK10 (Pacote de 10) Temp/umidade - Produtos de maturação, limiar de alarme +12 a +14°C Faixa de -30 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-CC-2-004 PK10 (Pacote de 10) Temp/umidade - Produtos farmacêuticos à temperatura ambiente, limiar de alarme +8 a +25°C Faixa de -30 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-CC-2-005 PK10 (Pacote de 10) Temp/umidade - Transporte de sangue, limiar de alarme -1 a +10°C Faixa -30 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-CC-2-006 PK10 (Pacote de 10) Temp/umidade - Transporte de paletes, limiar de alarme +20 a +24°C Faixa -30 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-PDF-1-001 PK10 (Pacote de 10) Temperatura - Produtos refrigerados, limiar de alarme +2 a +8°C Faixa de temperatura -30 a +60°C Não é necessário software
	EL-PDF-1-002 PK10 (Pacote de 10) Temperatura - Produtos congelados, limiar de alarme -20 a -16°C Faixa -30 a +60°C Não é necessário software
	EL-PDF-1-003 PK10 (Pacote de 10) Temperatura - Produtos de maturação, limiar de alarme +12 a +14°C Faixa de temperatura -30 a +60°C Não é necessário software
	EL-PDF-1-004 PK10 (Pacote de 10) Temperatura - Produtos farmacêuticos à temperatura ambiente, limiar de alarme +2 a +25°C Faixa de temperatura -30 a +60°C Não é necessário software



Linha de monitoramento para vacinas

	EL-USB-VAC Kit constituído por um registrador de dados USB e uma sonda de termistor de glicol Faixa de medição -40 a +60°C
	EL-GFX-VAC Kit constituído por um registrador de dados USB e duas sondas de glicol Faixa de temperatura -40 a +60°C
	EL-WIF-VAC Kit constituído por um registrador de dados USB e uma sonda de termistor de glicol Faixa de temperatura -40 a +60°C
	EL-WIF-VAC2 Kit constituído por um registrador de dados USB e duas sondas de glicol Faixa de temperatura -40 a +60°C
	EL-SMS-2G-VAC Dispositivo de alerta de temperatura SMS para monitoramento de vacinas, com faixa de aplicação de -40 a +60°C

Linha de kits de monitoramento

	EL-BT-2 Sonda Bluetooth de temperatura e umidade com aplicação de -20 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-SMS-2G-TP Dispositivo de aviso de temperatura SMS com faixa de aplicação de -40 a +125°C
	EL-SMS-2G-TP+ Dispositivo de aviso de temperatura SMS mais preciso com faixa de aplicação de -40 a +125°C
	WIRELESS ALERTTP Controlador de temperatura com alertas por e-mail Faixa de temperatura -40 a +80°C (+/-1)



Linha em conformidade com 21CFR

	EL-21CFR-1-LCD Sensor de temperatura USB com display LCD Faixa de temperatura -35 a +80°C
	EL-21CFR-2-LCD Maior precisão disponível: EL-21CFR-2-LCD+ Sensor USB de temperatura e umidade relativa com visor LCD Faixa de temperatura -35 a +80°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-21CFR-TP-LCD EL-21CFR-TP-LCD+ Sonda termistor USB com display LCD Maior precisão disponível: Faixa -40 a +125°C
	EL-21CFR-TC Coletor de dados do termopar USB Fornecido com uma sonda tipo K de 0 a +200°C Faixa de -200 a +1350°C (Tipo J, K, NeT)
	EL-21CFR-VAC Kit constituído por um registrador de dados USB e uma sonda termistorizada de glicol Faixa de temperatura -40 a +60°C
	EL-WiFi-21CFR-T Maior precisão disponível: EL-WiFi-21CFR-T+ Sensor de Registro de Dados de Temperatura WiFi Faixa de sensor -20 a +60°C
	EL-WiFi-21CFR-TH Maior precisão disponível: EL-WiFi-21CFR-TH+ Sensor de temperatura e umidade relativa de dados Faixa de medição -20 a +60°C e 0 a 100% umidade relativa



	EL-WiFi-21CFR-TP Maior precisão disponível: EL-WiFi-21CFR-TP+ Registrador de dados de sonda de termistor WiFi Faixa -40 a +125°C
	EL-WiFi-21CFR-DTP+ Registrador de dados de sonda termistor WiFi de dois canais de alta precisão Faixa de temperatura -40 a +125°C
	EL-WiFi-21CFR-TC Registrador de dados do termopar WiFi Faixa de -200 a +1300°C (Tipo J, K, NeT)
	EL-WiFi-21CFR-DTC Registrador de dados de termopar WiFi de dois canais Fornecido com uma sonda tipo K de 0 a 200°C Faixa de -200 a +1300°C (-454 a +2372°F) (Tipo J, K, NeT)
	EL-WiFi-21CFR-VAC Kit constituído por um registrador de dados WiFi e uma sonda termistor de glicol Faixa de temperatura -40 a +60°C
	EL-WiFi-21CFR-VAC2 Kit composto por um registrador de dados WiFi e duas sondas de glicol Faixa de temperatura -40 a +60°C



Linha EL-GFX

	EL-GFX-1 Sonda de termopar USB com display gráfico Faixa de -30 a +80°C
	EL-GFX-2 Maior precisão disponível: EL-GFX-2+ Sonda USB de temperatura e umidade relativa com display gráfico Faixa -30 a +80°C e 0 a 100% umidade relativa
	EL-GFX-D2 Sonda USB de dois canais externa de temperatura/umidade com tela gráfica Faixa -20 a +60°C (-4 a +140°F) & 0 a 100% umidade relativa
	EL-GFX-TC Sonda de termopar USB com display gráfico Fornecido com uma sonda tipo K de 0 a +200°C Faixa de -200 a +1350°C (Tipo J, K e T)
	EL-GFX-DTC Sonda de termopar USB de dois canais com display gráfico Fornecido com 2 sondas tipo K de 0 a +200°C Faixa de -200 a +732°C (Tipo J, K e T)
	EL-GFX-DTP Sonda de termopar USB de dois canais com display gráfico Faixa -40 a +125°C

Linha 4-Canais

	EL-SGD 43-ATP Módulo display montado em painel de 4,3" com tela tátil capacitiva, placa de temperatura com sonda termistor de 4 canais e 4 sondas de temperatura Faixa de temperatura -40 a +125°C
	EL-SGD 70-ATP Módulo display montado em painel de 7" com tela tátil capacitiva, placa de temperatura com sonda termistor de 4 canais e 4 sondas de temperatura Faixa de temperatura -40 a +125°C



Acessórios

	EL-DataPad Coletor de dados portátil e programador para registradores de dados EL-USB
	PAD-BOOT-BLACK Carcaça de proteção emborrachada para EL-DataPad e EL-EnviroPad-TC
	EL-CC-BAG Conjunto de 5 embalagens impermeáveis para uso durante a reutilização de todos os registradores de dados EL-CC-1
	EL-USB-CASE Invólucro de proteção metálica para o EL-USB-1
	USB-LINK-IR Conversor USB para infravermelho
	EL-WIFI-ALERT Módulo de alerta com sensor WiFi e alarme sonoro e visual
	EL-WIFI WALL BRACKET Suporte de parede de substituição para sensores EL-WiFi
	BAT 3V6 1/2AA Bateria de lítio 1/2 AA não recarregável para uso com a maioria dos registradores de dados Lascar
	BAT 3V6 2/3AA H TEMP Bateria de lítio 2/3 AA não recarregável para o EL-USB-1-PRO
	BATT 3VX5 Pacote de 5 baterias de lítio não recarregáveis para o EL-USB-LITE
	PSU-5VDC-USB-USA / PSU USB-UK / PSU USB-EU Adaptador de energia
	USB-CAP-30V Tampa de reposição para o EL-USB-3
	USB-CAP-4-20 Tampa de substituição para o EL-USB-
	USB-CAP-5 Tampa de substituição para o EL-USB-5



HS do Brasil Ltda.



Spain: +34 910 093 455

Brasil: +55 11 31972522

Email: sales@hensistemas.com