

## Lascar EL-IOT-1 Registrador de datos de temperatura WiFi



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

El EL-IOT-1 es un registrador de datos WiFi a temperatura ambiente conectado a la nube. El primer producto que se lanza de la nueva gama de dispositivos EL-IOT de Lascar, establece un nuevo estándar para los registradores de datos de bajo costo con un precio de lista de solo \$59.99. En comparación con nuestros otros dispositivos de monitoreo de temperatura WiFi a partir de \$75, es un ahorro significativo.

El nuevo y versátil EL-IOT-1 está repleto de funciones para asegurarse de que nunca se pierdan los cambios de temperatura. Configure fácilmente su dispositivo en la aplicación EasyLog, con la configuración y el análisis de datos disponibles en la nube EasyLog, lo que hace que el EL-IOT-1 sea aún más fácil de usar que nunca.

Características principales:

- Sensor de temperatura interna con rango de medición de -20°C a 60°C
- Precisión:  $\pm 0,5$ °C
- Carga de datos en la nube de EasyLog
- Indicadores de estado y sirena
- Configure sus propias alarmas y notificaciones
- Cree marcas de auditoría con solo pulsar un botón
- Configuración sencilla con la aplicación EasyLog
- Alarma de sirena incorporada
- LED para la indicación de estado de un vistazo
- Notificaciones por correo electrónico y SMS directamente a su teléfono o dispositivo conectado a Internet
- Duración típica de la batería de más de 1 año, o puede ser alimentada permanentemente

## Specifications

<b>Product Code</b>	XE-4038-001
<b>Model</b>	EL-IOT-1
<b>General Description</b>	Cloud Storage Data Logger
<b>Communications Protocol</b>	WiFi
<b>Accuracy</b>	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ )
<b>Readings</b>	100,000 readings internal memory
<b>Resolution</b>	0.1°C
<b>Logging Interval</b>	10 seconds to 12 hours (user selectable)
<b>Battery</b>	Supplied with a 1/2 AA battery. Battery life: 2 years
<b>Connector Type</b>	Plug
<b>Connector Size</b>	Miniature (moulded-on)
<b>Dimensions</b>	94 x 83 x 31 mm
<b>Element/hot junction</b>	Single element, grounded junction offering fast response
<b>Max. Temperature</b>	+80°C (176°F)
<b>Min. Temperature</b>	-35°C (-31°F)
<b>Temperature Range</b>	-100 to +100°C (-148 to +212°F)

<b>Operating Temperature</b>	-18 to 60°C (0 to 140°F) on battery power. -20 to 60°C (-4°F to 140°F) with power supply
<b>Probe Diameter</b>	3.3mm
<b>Probe Length</b>	80mm
<b>Probe Material</b>	Needle point tip, 316 stainless steel
<b>Power Consumption</b>	Battery life: 2 years (at 25°C and 1 minute logging rate, LCD on)
<b>Power Supply</b>	4 x AA 1.5V batteries or via mains supply
<b>Sensor Type</b>	Mineral insulated
<b>Standards Met</b>	IP54 (splash proof)
<b>Thermocouple Type</b>	K
<b>Termination Type</b>	Miniature moulded flat pin plug, colour coded 'green' in accordance IEC specification