

# Lascar EL-IOT-1 WiFi Temperatur-Datenlogger



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.

Der EL-IOT-1 ist ein mit der Cloud verbundener WLAN-Datenlogger bei Umgebungstemperatur. Es ist das erste Produkt aus der brandneuen EL-IOT-Gertereihe von Lascar und setzt mit einem Listenpreis von nur 59,99 einen neuen Standard für kostengünstige Datenlogger. Im Vergleich zu unseren anderen

WLAN-Temperaturüberwachungsgerten ab 75 ist dies eine erhebliche Ersparnis. Der vielseitige neue EL-IOT-1 ist vollgepackt mit hilfreichen Funktionen, um sicherzustellen, dass keine Temperaturänderungen verpasst werden. Richten Sie Ihr Gerät ganz einfach in der EasyLog App ein, da die Konfiguration und Datenanalyse in der EasyLog Cloud verfügbar ist, wodurch der EL-IOT-1 noch einfacher zu bedienen ist als je

zuvor.

**Hauptmerkmale:**

- Interner Temperatursensor mit Messbereich von -20 C bis 60 C
- Genauigkeit: +/- 0,5C
- Lädt Daten in die EasyLog Cloud hoch
- Statusanzeigen und Schallgeber
- Richten Sie Ihre eigenen Alarme und Benachrichtigungen ein
- Erstellen Sie Prüfzeichen auf Knopfdruck
- Einfache Einrichtung mit der EasyLog App
- Eingebauter Signalalarm
- LEDs für eine bersichtliche Statusanzeige
- E-Mail- und SMS-Benachrichtigungen direkt auf Ihr Telefon oder ein mit dem Internet verbundenes Gerät
- Typische Batteriebensdauer über 1 Jahr oder kann dauerhaft mit Strom versorgt werden

## 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>                | +/- 0.5°C (+/- 0.9°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    |