

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 Gert 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 Gert
- Typische Batteriebensdauer über 1 Jahr oder kann dauerhaft mit Strom versorgt werden

Specifications

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



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