Lascar EL-IOT-1 WiFi Temperaturdatenlogger







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.

LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

Datasheet

Der EL-IOT-1 ist ein cloud-verbundener WLAN-Datenlogger bei Umgebungstemperatur. Als erstes Produkt aus Lascars brandneuer EL-IOT-Gertereihe setzt es einen neuen Standard fr kostengnstige Datenlogger. Im Vergleich zu unseren anderen WiFi-Temperaturmessgerten bietet es ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhltnis. Der vielseitige neue EL-IOT-1 ist vollgepackt mit hilfreichen Funktionen, damit Temperaturnderungen nie bersehen werden. Richten Sie Ihr Gert einfach in der EasyLog-App ein, mit Konfiguration und Datenanalyse in der EasyLog Cloud, was die EL-IOT-1 noch einfacher denn je macht. Schlsselfunktionen: <ul> Interner Temperatursensor mit Messbereich von -20C bis 60C Genauigkeit: +/- 0,5C Ldt Daten in die EasyLog Cloud Statusindikatoren und Sounder Richten Sie Ihre eigenen Alarme und Benachrichtigungen ein Erstellen Sie Prfmarken per Knopfdruck Einfache Einrichtung mit der EasyLog App Integrierter Sounder-Alarm</ li> LEDs fr eine kurzfristige Statusanzeige E-Mail- und SMS-Benachrichtigungen direkt an Ihr Telefon oder internetverbundenes Gert Typische Akkulaufzeit ber 1 Jahr oder 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