



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

## Lascar EL-USB-ULT-LCD+ Hochpräziser USB-Datenlogger mit LCD und Ultra-Low Cryogenic Temperature Probe



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.

Hochpräziser Ultra-Niedertemperatur-Datenlogger zur Überwachung von Impfstoffen in kryogener Trockeneislagerung

Dieser hochpräzise Ultra-Niedertemperatur-Datenlogger wurde für die Überwachung von Impfstoffen in kryogener Trockeneislagerung entwickelt. Der Messbereich liegt zwischen -100 und +100°C (-148 bis +212°F) mit der mitgelieferten Sonde.

Das Gerät kann über 32.000 Messwerte aufzeichnen und das On-Board-Display kann auf Knopfdruck zwischen den aktuellen, minimalen und maximalen Temperaturwerten wechseln. Blinkende Lichter warnen Benutzer bei Temperaturexkursionen. Der Logger ist einfach mit der kostenlosen EasyLog-Software einzurichten, die es Benutzern ermöglicht, ihre eigenen hohen und niedrigen Alarmschwellen einzustellen, mit Alarmhalte- und verzögerten Startfunktionen.

Schließen Sie einfach den Logger an den USB-Anschluss Ihres PCs an, um Daten herunterzuladen, die dann grafisch dargestellt, gedruckt und in andere Anwendungen exportiert werden können, um eine detaillierte Analyse durchzuführen.

Das Produkt wird mit einer 1/2 AA-Batterie, der Sonde (300mm Sonde auf einem 2m langen Kabel) und einer Halterung geliefert.

### Anwendungen

Der EL-USB-ULT-LCD+ Ultra-Low-Temperature-Datenlogger ist für die Überwachung von Impfstoffen in kryogener Trockeneislagerung und -transit konzipiert.

### Spezifikationen

## Specifications

<b>Product Code</b>	XE-4212-001
<b>Model</b>	EL-USB-ULT-LCD+
<b>General Description</b>	High accuracy USB Data Logger with LCD and Ultra-Low Cryogenic Temperature Probe
<b>Communications Protocol</b>	USB
<b>Accuracy</b>	±1.8°C (±3.2°F) typical
<b>Readings</b>	32,510
<b>Resolution</b>	0.5°C (1°F)
<b>Logging Interval</b>	User selectable between 1 second and 12 hours



<b>Battery</b>	Supplied with a 1/2 AA battery. Battery life: 2 years
<b>Dimensions</b>	Logger: 135 x 24 x 21mm (5.31 x 0.94 x 0.82"). Probe: 300 x O1.5mm x 1m. Cable: 11.8 x O0.06" x 39.4"
<b>Temperature Range</b>	-100 to +100°C (-148 to +212°F)
<b>Operating Temperature</b>	(Logger only) -10 to +40°C (+14 to +104°F)