

## Lascar EL-USB-ULT-LCD - USB Datenlogger mit LCD und ultraniedrigem kryogener Temperaturfühler



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-USB-ULT-LCD USB Datenlogger mit LCD und Ultra-Low Cryogenic Temperaturfühler -  
 Ultra-Tieftemperatur-Datenlogger zur Überwachung von Impfstoffen in kryogenen Trockeneis Speichern.

Dieser Ultra-Tieftemperatur-Datenlogger wurde für die Überwachung von Impfstoffen in kryogenen Trockeneislagern entwickelt. Der Messbereich beträgt -100 bis +100 °C (-148 bis +212 °F) mit der mit dem Logger gelieferten 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. Blinklichter warnen den Benutzer vor Temperaturschwankungen. Der Logger ist einfach mit der kostenlosen EasyLog-Software einzurichten, mit der Benutzer ihre eigenen hohen und niedrigen Alarmschwellen einstellen können, mit Alarm-Hold- und verzögerten Startfunktionen.

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

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

### Anträge

Der Ultra-Niedertemperatur-Datenlogger EL-USB-ULT-LCD wurde für die Überwachung von Impfstoffen bei der Lagerung und dem Transport von kryogenem Trockeneis entwickelt.

### Leistungsbeschreibung

## Specifications

<b>Product Code</b>	XE-4211-001
<b>Model</b>	EL-USB-ULT-LCD
<b>General Description</b>	ultra low temperature data logger is designed for monitoring vaccines in cryogenic dry ice storage and transit.
<b>Communications Protocol</b>	USB
<b>Accuracy</b>	±2.5°C (±4.5°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



# LABFACILITY

TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

<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)