

## Lascar EL-USB-ULT-LCD - Data Logger USB con LCD e sonda di temperatura criogenica ultra-bassa



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 Data Logger con LCD e Ultra-Low Cryogenic Temperature Probe - Data logger a bassissima temperatura per il monitoraggio dei vaccini nella conservazione criogenica del ghiaccio secco.

Questo data logger a bassissima temperatura è progettato per il monitoraggio dei vaccini nella conservazione criogenica del ghiaccio secco. L'intervallo di misura è compreso tra -100 e +100 °C (da -148 a +212 °F) utilizzando la sonda fornita con il logger.

Il dispositivo può registrare oltre 32.000 letture e il display di bordo può passare tra le letture della temperatura corrente, minima e massima con il semplice tocco di un pulsante. Le luci lampeggianti avvisano gli utenti di eventuali escursioni termiche. Il logger è semplice da configurare utilizzando il software gratuito EasyLog, che consente agli utenti di impostare le proprie soglie di allarme alte e basse, con funzionalità di blocco dell'allarme e avvio ritardato.

Basta collegare il logger alla porta USB del PC per scaricare i dati che possono quindi essere rappresentati graficamente, stampati ed esportati in altre applicazioni per un'analisi dettagliata.

Il prodotto viene fornito con una batteria 1/2 AA, la sonda (sonda da 300 mm su un cavo lungo 1 m) e una staffa di montaggio.

### Applicazioni

Il data logger a bassissima temperatura EL-USB-ULT-LCD è progettato per il monitoraggio dei vaccini nella conservazione e nel transito di ghiaccio secco criogenico.

### Indicazioni

## 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)