

**Lascar EL-USB-ULT-LCD+ Registrador de datos  
USB de alta precisión con LCD y sonda de  
temperatura criogénica ultrabajo**



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.

Registrador de datos de ultra baja temperatura de alta precisión para el monitoreo de vacunas en almacenamiento criogénico de hielo seco

Este registrador de datos de alta precisión de ultra baja temperatura está diseñado para monitorear las vacunas en el almacenamiento criogénico de hielo seco. El rango de medición es de -100 a +100 °C (-148 a +212 °F) utilizando la sonda suministrada con el registrador.

El dispositivo puede registrar más de 32.000 lecturas y la pantalla a bordo puede circular entre las lecturas de temperatura actual, mínima y máxima con solo tocar un botón. Las luces intermitentes alertan a los usuarios de cualquier excursión de temperatura. El registrador es fácil de configurar utilizando el software gratuito EasyLog, que permite a los usuarios establecer sus propios umbrales de alarma altos y bajos, con retención de alarma y funciones de inicio retrasadas también.

Sólo tiene que conectar el registrador en el puerto USB de su PC para descargar datos que luego se pueden graficar, imprimir y exportar a otras aplicaciones para un análisis detallado.

El producto se suministra con una batería de 1/2 AA, la sonda (sonda de 300 mm en un cable de 2 m de largo) y un soporte de montaje.

### Aplicaciones

El registrador de datos de ultra baja temperatura EL-USB-ULT-LCD+ está diseñado para monitorear las vacunas en el almacenamiento y tránsito criogénico de hielo seco.

### características técnicas

## 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.<br>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)   |