

## Lasca EL-USB-ULT-LCD - Enregistreur de données USB avec écran LCD et sonde de température cryogénique ultra-basse



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.

Enregistreur de données USB EL-USB-ULT-LCD avec écran LCD et sonde de température cryogénique ultra-basse  
- Enregistreur de données a ultra basse température pour la surveillance des vaccins dans le stockage cryogénique de glace carbonique.

Cet enregistreur de données a ultra-basse température est conçu pour surveiller les vaccins dans le stockage cryogénique de glace carbonique. La plage de mesure est de -100 a +100°C (-148 a +212°F) en utilisant la sonde fournie avec l'enregistreur.

L'appareil peut enregistrer plus de 32 000 lectures et l'écran embarqué peut circuler entre les lectures de température actuelle, minimale et maximale en appuyant simplement sur un bouton. Des lumières clignotantes alertent les utilisateurs de toute excursion de température. L'enregistreur est simple a configurer a l'aide du logiciel gratuit EasyLog, qui permet aux utilisateurs de définir leurs propres seuils d'alarme élevés et bas, avec des fonctions de maintien de l'alarme et de démarrage différé.

Il suffit de brancher l'enregistreur sur le port USB de votre PC pour télécharger des données qui peuvent ensuite être représentées graphiquement, imprimées et exportées vers d'autres applications pour une analyse détaillée.

Le produit est fourni avec une pile 1/2 AA, la sonde (sonde de 300mm sur un câble de 1m de long) et un support de montage.

### Applications

L'enregistreur de données a ultra basse température EL-USB-ULT-LCD est conçu pour surveiller les vaccins dans le stockage et le transit cryogéniques de glace carbonique.

### Spécifications

## 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  |
| <b>Dimensions</b>            | Logger: 135 x 24 x 21mm (5.31 x 0.94 x 0.82"). Probe: 300 x Ø1.5mm x 1m.<br>Cable: 11.8 x Ø0.06" 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)   |