

温度、湿度、露点用LCDディスプレイ付きデータロガー

OM-EL-USB-2-LCD

- ✓ 相対湿度測定範囲 0~100%
- ✓ 温度測定範囲 -35~80°C (-31~176°F)
- ✓ Windows®制御ソフトウェアで露点指示
- ✓ セットアップとデータダウンロード用 USBインターフェース
- ✓ 温度と相対湿度用アラーム閾値はユーザーで設定可能
- ✓ 赤色および緑色LEDで状態指示
- ✓ ハイコントラストLCDで2%桁温度および湿度表示
- ✓ 即時、遅延、手動開始ロギング
- ✓ 交換可能な内部 3.6V リチウム電池とWindows 制御ソフトウェアが付属

OM-EL-USB-2-LCDはスタンドアロン式データロガーで、相対湿度0~100%および温度-35~80°C (-31~176°F)の測定範囲において、最大で16,379の相対湿度測定値および16,379の温度測定値を測定して保存します。ハイコントラストLCDは多様な温度および湿度の情報を表示します。ボタンを押すと、現在の温度と湿度を切り替えられ、また保存されている温度と湿度の最大値と最小値を切り替えられます。さらに、ロギングおよびアラーム状態が2つの高輝度LEDによって表示されます。データロガーに付属の長寿命リチウム電池で、通常1年間のロギングが可能です。装置をPCのUSBポートに差し込み、また付属のWindowsソフトウェアを使用することによって、容易にデータロガーをセットアップして、ログデータをダウンロードできます。セットアップできるデータロガーのパラメーターには、データロガー名と、°Cまたは°Fの温度単位と、ロギングレート(10秒、1分、5分、30分、1時間、6時間、12時間)と、上限下限アラームと、ロギングモード(即時、遅延、手動開始)と、ディスプレイモード(オフ、ボタン30秒押下でオン、常にオン)と、データロールオーバー(メモリが一杯のときに一番古いデータを上書きして無限のロギング期間を実現)とがあります。ダウンロードしてテキスト形式で保存した相対湿度、温度、露点データはグラフ化、または印刷したり、分析のために他のアプリケーションにエクスポートしたりできます。

仕様

温度

- 範囲： -35~80°C (-31~176°F)
 反復率： ±0.1°C (±0.2°F)
 分解能： 0.5°C (1.0°F)
 精度 (OM-EL-USB-2-LCD) 標準 ±0.5°C (±1.0°F)
 最大 ±2.0°C (±4.0°F)
 精度 (OM-EL-USB-2-LCD-PLUS) 標準 ±0.3°C (±0.6°F)、最大 ±1.5°C (±3.0°F)

湿度

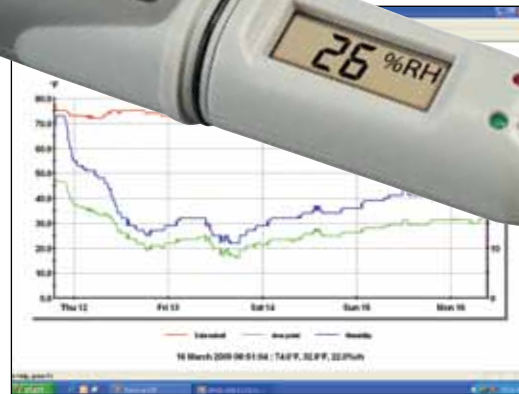
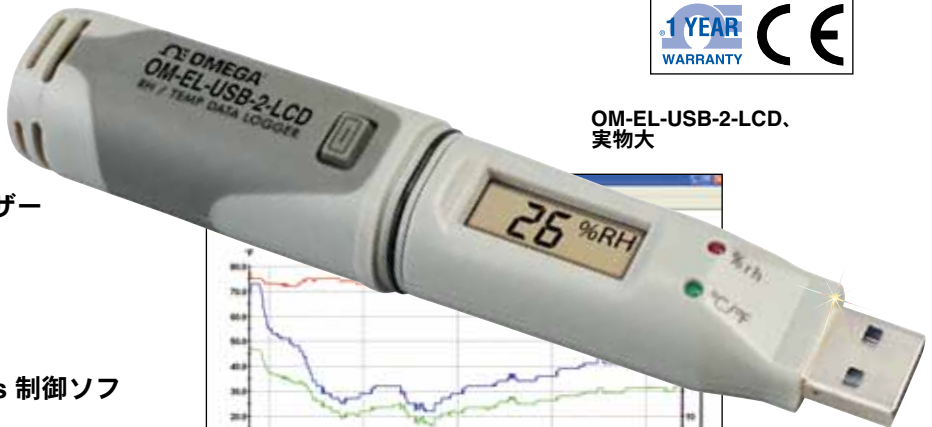
- 範囲： 0~100% RH
 反復率： ±0.1%相対湿度(短期間)
 分解能： 0.5% 相対湿度
 精度 [20~80% RH] (OM-EL-USB-2-LCD)
 標準 ±3.0%相対湿度、最大 ±5.0%相対湿度
 精度 [20~80% RH] (OM-EL-USB-2-LCD-PLUS); 標準 ±2.0%相対湿度、最大 ±4.0%相対湿度

露点

- 精度 (計算した露点の全体誤差、相対湿度測定 40~100%相対湿度 @ 25°) : ±1.1°C (±2°F)



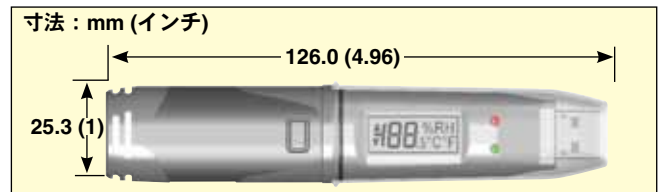
OM-EL-USB-2-LCD、実物大



Windows制御ソフトウェアが付属

一般

- メモリ： 温度測定値 16,379、相対湿度測定値 16,379
 ロギング間隔： 10秒~12秒
 ソフトウェア： Windows/XP/Vista/7 と 8 (32、64ビット)
 動作温度範囲： -35~80°C (-31~176°F)、温度が-20°C (-4°F) 以下に下がるとLCDディスプレイの応答時間が約10秒遅れます。
 アラーム閾値： 相対湿度と温度の上限/下限アラーム閾値はソフトウェアで選択
 開始日時： ソフトウェアで選択
 ステータスインジケータ (LED)： 赤色および緑色
 電源： 1/2 AA、3.6V リチウム電池 (付属)
 電池の寿命： 1年 (サンプリングレート、周囲温度、LCDディスプレイの扱い方により変化)
 重量： 40 g (1.4オンス)
 寸法： 下記寸法図参照



ご注文： 価格と詳細については <http://jp.omega.com/om-el-usb-2-lcd> をご覧ください。

型番	説明
OM-EL-USB-2-LCD	温度、湿度、露点用LCDディスプレイ付きデータロガー
OM-EL-USB-2-LCD-PLUS	高精度温度、湿度および露点用LCDディスプレイ付きデータロガー
OM-EL-BATT	交換用 3.6V リチウム電池

WindowsソフトウェアのCD-ROM、保護キャップ、3.6V リチウム電池が付属しています。

注用例： OM-EL-USB-2-LCD、温度/湿度LCDディスプレイ付きデータロガー。