

## 配有LCD显示屏的温度、湿度和露点数据记录器

### OM-EL-USB-2-LCD

- ✓ 相对湿度测量范围0 ~ 100% RH
- ✓ 温度测量范围-35 ~ 80°C (-31 ~ 176°F)
- ✓ 通过Windows®控制软件来指示露点
- ✓ 设有USB接口，可便捷设置和下载数据
- ✓ 用户可编程的温度和相对湿度报警阈值
- ✓ 通过红色和绿色LED指示状态
- ✓ 高对比度LCD，具有2½位数字温度和湿度显示功能
- ✓ 即时、延时和点按启动记录
- ✓ 提供配套的可更换内置锂电池和Windows控制软件

OM-EL-USB-2-LCD是一款独立式数据记录器，在0 ~ 100% RH和-35 ~ 80°C (-31 ~ 176°F)测量范围内，可测量并存储多达16,379个相对湿度读数和16,379个温度读数。其高对比度LCD可显示各种温度和湿度信息。通过按下一个按钮，用户可以在当前温度和湿度之间进行循环切换，同时显示温度和湿度的最大和最小储存数值。此外，该记录器可通过两个高亮度LED来指示记录和报警状态。本数据记录器配有一块长寿命锂电池，通常可以支持记录长达一年。通过将数据记录器插进PC的USB端口并使用附带的Windows软件，用户便可轻松对其进行设置和下载已记录的数据。可供设置的数据记录器参数包括：数据记录器名称；°C或°F温度单位；记录速度（10秒、1分钟、5分钟、30分钟、1小时、6小时、12小时）；高位和低位报警；即时、延时和点按启动记录；关闭显示屏；按钮按下后启动30秒或一直启动；以及数据覆盖（当存储器已满时，允许覆盖最早的数据以使记录时间不受限制）。以文本格式保存的已下载相对湿度、温度和露点数据可绘制成图表、进行打印和输出到其它应用程序中，以作进一步分析。

### 规格

#### 温度

范围：-35 ~ 80°C (-31 ~ 176°F)  
 重复性：±0.1°C (±0.2°F)  
 分辨率：0.5°C (1.0°F)  
 精度(OM-EL-USB-2-LCD)；±0.5°C (±1.0 °F)  
 （常态）；±2.0°C (±4.0°F)（最大）  
 精度(OM-EL-USB-2-LCD-PLUS)；±0.3°C  
 (±0.6°F)（常态）；±1.5°C (±3.0°F)（最大）

#### 湿度

范围：0 to 100% RH  
 重复性：±0.1% RH（短期）  
 分辨率：0.5% RH  
 精度[20 ~ 80% RH] (OM-EL-USB-2-LCD)；  
 ±3.0% RH（常态）；±5.0% RH（最大）  
 精度[20 ~ 80% RH] (OM-EL-USB-2-LCD-PLUS)；  
 ±2.0% RH（常态）；±4.0% RH（最大）

#### 露点

精度（在25°温度下测量40% ~ 100% RH相对湿度时，计算露点的总误差）：±1.1°C (±2°F)



### 一般规格

存储器容量：16,379个温度读数和16,379个相对湿度读数

记录间隔时间：10秒至12小时

软件：Windows/XP/Vista/7（32位和64位）

工作温度范围：-35 ~ 80°C (-31 ~ 176°F)；在温度低于-20°C (-4°F)时，LCD显示屏的响应时间会有大约10秒钟的延迟

报警阈值：可在软件中为相对湿度和温度选择高 / 低报警阈值

启动日期 / 时间：可在软件中选择

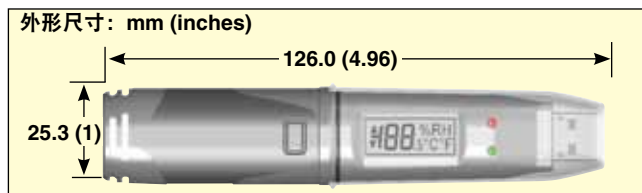
状态指示器(LED)：红色和绿色

工作电源：½ AA 3.6V锂电池（内含）

电池寿命：通常为1年（取决于取样速度、环境温度和LCD显示屏的使用情况）

重量：40 g (1.4 oz)

外形尺寸：参见下面的尺寸图



如欲订购，请访问[cn.omega.com/om-el-usb-2-lcd](http://cn.omega.com/om-el-usb-2-lcd)，了解价格和详情

| 型号                   | 说明                         |
|----------------------|----------------------------|
| OM-EL-USB-2-LCD      | 配有LCD显示屏的温度、湿度和露点数据记录器     |
| OM-EL-USB-2-LCD-PLUS | 配有LCD显示屏的高精确度温度、湿度和露点数据记录器 |
| OM-EL-BATT           | 备用3.6V锂电池                  |

配备Windows软件光碟、保护盖和3.6V锂电池。

订购示例：OM-EL-USB-2-LCD，配有LCD显示屏的温度 / 湿度数据记录器。