

## 便携式低成本温度 / 相对湿度数据记录器 NOMAD®系列成员

OM-62



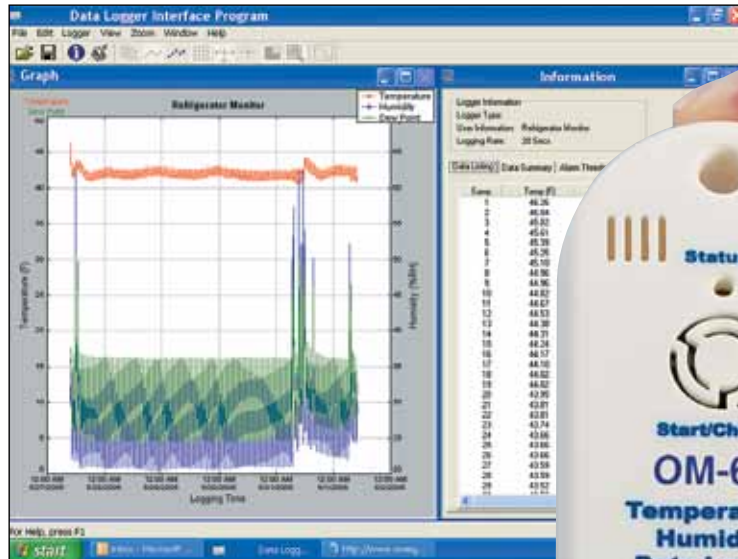
- ✓ 可同时测量温度、相对湿度和露点
- ✓ 可根据需要直观显示温度和湿度警报
- ✓ 用户可选择在存储器已满时停止记录，或覆盖旧数据以继续进行记录
- ✓ 可通过PC或按钮控制记录
- ✓ USB接口
- ✓ 小巧、轻便、易用

OM-62温度 / 相对湿度数据记录器是一款易于使用的多用途设备，可用于各种记录应用场合。OM-62采样能力可以快至每秒一次，也可以慢至每18小时一次。

如果只测量温度，数据记录器存储器总共可存储43,344组温度测量数据；如果同时测量温度和湿度，则总共可存储21,672组测量数据。

除了测量温度和相对湿度，OM-62数据记录器还附带易于使用的Windows软件，可计算并显示露点温度。利用这个全功能软件程序，您可设置数据记录器的所有功能，包括采样速度、记录持续时间、启动模式、记录模式，以及温度和相对湿度的高低报警值。

数据记录完毕后，您可通过该程序从记录器中下载数据、根据数据绘图，或将数据导出，存为ASCII文本文件或Excel文件，以作进一步分析。



Windows软件以图形或列表形式显示数据。

### 规格

**温度测量范围:**  
-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)

**温度传感器:**  
内置数字传感器

**相对湿度范围:**  
0 ~ 99% RH, 无冷凝

**相对湿度传感器:**  
高分子电容

**温度测量精度:**  
±0.5°C (±1°F)

**温度分辨率:**  
±0.1°C (±0.1°F)

**相对湿度测量精度:**  
±2% RH (10 ~ 90% RH)

**相对湿度分辨率:**  
0.01% RH

**温度和相对湿度报警:** 可编程的温度和湿度高低报警阈值

**采样速度:** 用户可选，1秒到18小时 (增量可精确至1秒)

**数据存储:** 仅测量温度，可存储43,344个读数；同时测量温度和湿度可存储21,672个读数

OM-62.

**记录模式:** 用户可选；在存储器已满时停止记录，或覆盖旧数据以继续记录  
**记录启动:** 按钮启动、计算机控制，或最长达6周的延迟启动

**PC接口:** USB

**校准:** 可通过软件对温度和湿度进行单点偏移校准

**时间精度:** ±100 ppm @ 75°F

**工作电源:** 3v锂电池 (内含)

**电池寿命:** 6年 (常态)

**储存温度:**

-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)

**外形尺寸:** 76 (高) x 40 (宽) x 15 mm (厚) (3.0 x 1.6 x 0.6")

**兼容系统:**

Windows® XP/VISTA/7和8 (32位和64位)

**重量:** 28 g (1 oz)

**如欲订购，请访问 [cn.omega.com/om-62](http://cn.omega.com/om-62)，了解价格和详情**

型号	产品描述
OM-62	温度 / 相对湿度数据记录器

配备Windows软件光碟、3v锂电池和USB接口数据线。

订购示例: OM-62, 温度 / 相对湿度数据记录器。