



简体中文

数据表

库存号127-8296 / 127-8297

RS-1160 / RS-1161

温/湿/气压计



### 特点

- 三重 LCD 显示屏可显示大气压力、温度和相对湿度。
- 露点和湿球温度读数。
- 绝对湿度、混合比和焓读数。
- 水蒸汽压力和水饱和度压力读数。
- 压力趋势和倾向 ( $P_{3h}$ ) 读数。
- 热指数和湿润指数读数。

- 最大值/最小值，具有时间戳功能。
- 比较器功能。
- 警报输出功能。
- 自动关闭功能。
- 数据保持功能。
- 手动数据存储和读取功能。
- 自动数据记录仪功能。 (1161)
- USB 接口。 (1161)

## 规格

测量范围	<p>湿度: 0% 至 100%RH</p> <p>温度: -40°C 至 + 100°C (-40°F 至 +212°F)</p> <p>大气压力: 300 至 1200hPa</p>
分辨率	0.1% RH, 0.1°C, 0.1°F, 0.1hPa
精确度	<p>温度: ±0.4°C (+5°C 至 +60°C 条件下)</p> <p>±0.8°C (-20°C 至 5°C 以及 +60°C 至 +80°C 条件下)</p> <p>±1.2°C (-40°C 至 -20°C 以及 +80°C 至 +100°C 条件下)</p> <p>±0.8°F (+41°F 至 +140°F 条件下)</p> <p>±1.6°F (-4°F 至 41°F 以及 +140°F 至 +176°F 条件下)</p> <p>±2.4°F (-40°F 至 -4°F 以及 +176°F 至 +212°F 条件下)</p> <p>湿度: ±3%RH (25°C, 20 至 80% RH 条件下)</p> <p>±4%RH (25°C, 10 至 20% RH 以及 80 至 90% RH 条件下)。</p> <p>±5%RH (25°C, 0 至 10% RH 以及 90 至 100% RH 条件下)。</p> <p>大气压力: ±2hPa (25°C 条件下), ±4hPa (-20 至 85°C 条件下)</p>
响应时间 (1m/s 气流条件下)	<p>湿度: 63% &lt; 10s (从 33 至 75% RH)</p> <p>温度: 63% &lt; 10s (从 15°C 至 45°C)</p>
显示刷新率	快速模式下为 1s, 动态模式下为 1s 至 5s
数据记忆容量	99 组。(LCD 显示屏中的直接读数)
数据记录仪容量	microSD 卡 4GB (最多 200 块) <b>(1161)</b>
警报输出	<p>开路集电极输出。输入阻抗: 490 最大应用电压: 24V 直流</p> <p>最大驱动电流: 50mA 直流</p>
工作温度和湿度	0°C 至 60°C, 低于 95% RH
存储温度和湿度	-10°C 至 60°C, 低于 70% RH
电源	006P 9V 或 IEC6F22、NEDA 1604 电池
电池寿命	约2 个月
尺寸	249 x 64 x 26mm (9.8 in. x 2.52 in. x 1.02 in.)
加权	约178g (6.3oz)
附件	<p>说明手册、电池、携带箱、</p> <p>CD 软件 <b>(1161)</b>、微型 USB 电缆 <b>(1161)</b>。</p>
可选附件	交流适配器 DC9V <b>(1161)</b>