

### 型号: 445815 湿度报警器 II

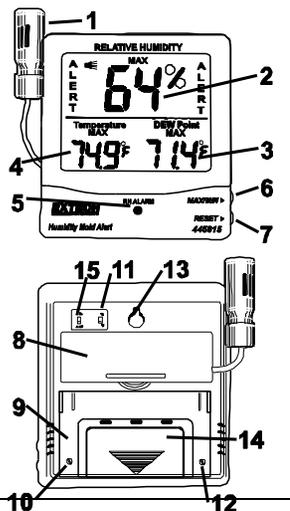
### 带露点和可编程的高低相对湿度报警功能的湿度计

#### 简介

感谢您购买 Extech 湿度报警 II 远程探针温湿计。当相对湿度超出预设高低限值时会发生湿度报警。远程探针可方便地安装在仪表上，还可以延伸以便测量管路或远程位置。还具有湿度和温度调整功能。该设备可安装在墙上，或打开支架，放置在水平面上。这款专业仪表如精心使用可稳定地工作很多年。

#### 仪表构成

1. 温湿传感器
2. 相对湿度
3. 露点
4. 温度
5. 相对湿度指示灯报警
6. 最大值/最小值按钮
7. 重置按钮
8. 传感器电缆仓
9. 倾斜架
10. 湿度校准调整
11. 温度单位切换(°F/°C)
12. 温度校准调整
13. 挂钩
14. 电池盒
15. 声音报警开关



#### 更换电池

当电池电压低时，液晶屏上将会出现低电池指示。在出现该指示时请更换电池。

把仪表背面的电池盖按箭头指示向下滑动，打开电池盒。更换 1.5V 'AAA' 电池并盖上电池盖。

#### 操作

##### 准备使用

把仪表背后的盖按箭头指示向下推，打开电池盒。拆下电池绝缘带和液晶显示屏上的保护膜。

##### 温度单位

通过背后的选择开关选择 °F 或 °C 温度单位。

##### 声音报警

通过后面的选择开关  或  打开或关闭声音报警。

##### 显示最大值/最小值

1. 按下最大值/最小值按钮。因为最后按下的是“重置”按钮，所以将显示测量的最高值。
2. 再次按下最大值/最小值按钮，因为最后按下的是“重置”按钮，所以将显示测量的最低值。
3. 按下最大值/最小值按钮，返回到正常显示操作。

##### 重置（清除）最大值/最小值记忆

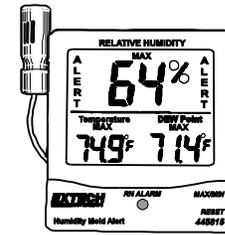
1. 按下最大值/最小值按钮进入最大值/最小值模式。
2. 按下并保持重置按钮 1 秒钟，清除记忆测量值，并开始记录新的最大值/最小值。

##### 设置相对湿度报警限值

1. 同时按下“最大值/最小值”和“重置”按钮并保持，直到“最高限值”，保存的相对湿度最高限值出现并闪烁。
2. 按下重置按钮，设置相对湿度最高限值。按下按钮进行快速调整。
3. 按下“最大值/最小值”按钮，保存的相对湿度最低限值出现并闪烁。
4. 按下重置按钮，设置相对湿度最低限值。
5. 按下“最大值/最小值”按钮开启或关闭报警。当报警激活时，将在显示屏上出现报警图标 。
6. 按下“重置按钮”并保持，保存设置并退出该模式。

##### 报警

如果相对湿度超出最高限值或低于最低限值，将激活报警。报警由显示屏上方的两个闪烁的“报警”图标组成：闪烁的红灯 (60 秒) 和声音报警器 (60 秒)。



#### 校准

##### 相对湿度校准

1. 将排料器的传感器插入一个湿度分庭。应提 85%RH, 在 21 °C。
2. 1 小时后检查读数。
3. 每次增加 1/2 圈，调整相对湿度校准罐，等待显示屏在每次调整后更新，直到读数达到精确范围。

##### 温度校准

1. 把传感器设置在 21°C 左右的稳定环境中。
2. 1 小时后检查读数。
3. 每次增加 1/2 圈，调整温度校准罐，等待显示屏在每次调整后更新，直到读数达到精确范围。

##### 技术条件

	量程	精确度
温度	-10 到 60°C 14 到 140°F	± 1.0°C, 在 -10°C 到 50°C 之间 ± 1.8°F, 在 14°F 到 122°F 之间
湿度	10% 到 99%	± 4% 相对湿度, 在 25% 到 85% 相对湿度之间, 0 到 50°C 或 32 到 122°F 之间
露点	-36 到 60°C -32.8 到 140°F	+/-2°C @ 20°C +/-3.6°F @ 68°F
电池	(2) 1.5V 'AAA' cell	
重量	6 oz (169g)	
尺寸	显示屏: 4.3x3.9x0.8" (109x99x20mm) 探针: 0.57" (14.4mm) Dia.: 1.67"(42.4mm) L 电缆长度: 18" (457mm)	

注意: 如果存在静电, 那么仪表会出现故障, 用户需要重置。

版权所有 © 2004-2015 FLIR Systems, Inc.  
保留所有权利, 包括以任何形式复制全部或部分内容的权利  
[www.extech.com](http://www.extech.com)