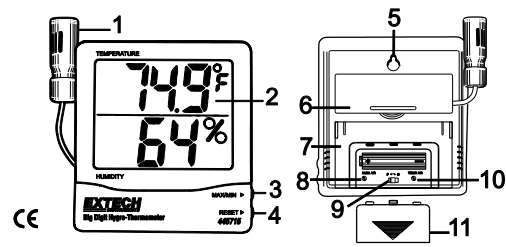


# EXTECH®

## 型大型数字远程探针式温湿度计 445715



### 简介

感谢您购买 Extech 大型数字远程探针式温湿度计。它可以显示湿度和温度读数，并且可以使用选配的盐度校正瓶（订单号为 445580-C）进行校准。远程探针可以便利地安装于仪表（1）上或进行延长以测量管道或其他远程位置。

### 运行

1. 如箭头所示，通过向下推仪表背面的电池盖（11）打开电池仓（7），并去除电池安全保护条。
2. 去除 LCD 显示屏（2）上的保护膜，从探针仓（6）中取出探针。仪表现即可开始运行。
3. 可通过位于电池仓中的开关（9）选择温度单位（°F/°C）。
4. 上部显示屏显示温度。下部显示屏显示湿度。
5. 显示最小值和最大值：
  - a. 按下 MAX/MIN（最大值/最小值）按钮（3）。自上次按下 Reset（重置）按钮（4）以后测量的最大值显示于显示屏上。
  - b. 再次按下 MAX/MIN（最大值/最小值）按钮可显示自上次按下 Reset（重置）按钮以后测量的最小值。
  - c. 再次按下 MAX/MIN（最大值/最小值）按钮将返回至正常显示工作模式。
6. 重置（清除）最大值/最小值记忆。在最大值/最小值显示模式下按下并按住 RESET（重置）按钮（4）1 秒钟可清除记忆并开始记录新的最大值/最小值。
7. 用户可以选择壁式安装（5）或者使用折叠式支脚（7）在平坦表面上使用。
8. 电池电压过低时，电池电量过低图标会显示于显示屏中。出现这种情况时，请更换电池。

### 更换电池

如箭头所示，向下滑动背面的电池盖（11）。更换 1.5V “AAA” 电池并重新安装电池盖。

### 校准

以下确认和校准过程要求潮湿箱或选配的 33% 和 75% RH 校正瓶（订单号为 445580-C）。

#### 相对湿度准确度确认（检查 33% 或 75% RH 校准）

1. 将仪表传感器（1）插入到 33% 或 75% 盐度校正瓶或潮湿箱中。  
注意：缓缓转动校正瓶有助于将其置于传感器上方。
2. 等待 1 小时，让仪表在相对湿度校正瓶中稳定下来，然后确认读数介于准确度规格之内。

#### 相对湿度校准

1. 将仪表传感器插入到 75% 盐度校正瓶或潮湿箱中。
2. 等待 1 小时后，检查读数。
3. 以  $\frac{1}{2}$  圈增量调节相对湿度校准电位器（8），每次调节之后等待显示屏更新，直至读数介于规格之内。
4. 重复相对湿度准确度确认过程。

**注意：**如果校正瓶底部的盐水变干，则更换校正瓶。

#### 温度校准

1. 将传感器置于约 70° F (21° C) 的稳定环境中。
2. 等待 1 小时后，检查读数。
3. 以  $\frac{1}{2}$  圈增量调节温度校准电位器（10），每次调节之后等待显示屏更新，直至读数介于规格之内。

## 规格

	量程	精度
温度	14 至 140°F -10 至 60°C	± 1.8°F (在 14°F 至 122°F 范围内) ± 1.0°C (在 -10°C 至 50°C 范围内)
湿度	10% 至 99%	± 4% RH (在 25% 至 85% RH 范围内和 32 至 122°F (0 至 50°C) 范围内情况下)
电池	1.5V “AAA” 电池	



作为最终用户的您，需按照《电池指令》的要求，将所有废旧电池及蓄电池集中回收；严禁将电池作为生活垃圾弃置！

您可将用过的电池/蓄电池交给您所在社区的回收点或销售电池/蓄电池的任何场所！

弃置：弃置使用寿命到期的设备时应遵循现行法律规定

## 两年保固

Teledyne FLIR LLC 保证，此 Extech 仪表自装运之日起三年内（传感器与线缆享有六个月的有限质保）。要查看完整的保修文本，请访问 <http://www.extech.com/support/warranties>。

## 校准与维修服务

FLIR Systems, Inc. 为 Extech 售出的产品提供校准及维修服务。我们为我们的大多数产品提供 NIST 可溯源校准。有关校准和维修可得性的信息，请联系我们，请参阅下方的联系信息。测量仪表的校准应每年进行一次，以验证其性能与精确度。产品规格如有更改，恕不另行通知。请访问我们的网站以获取最新的产品信息：[www.extech.com](http://www.extech.com)。

## 联系客户支持

客户支持电话清单：<https://support.flir.com/contact>

校准、维修及退货电子邮件：[repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

技术支持：<https://support.flir.com>

版权所有 © 2021 Teledyne FLIR LLC  
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)