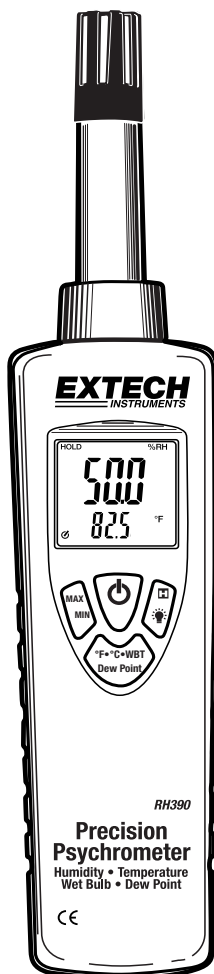


用户指南

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

数字式温湿度计

型号 RH390



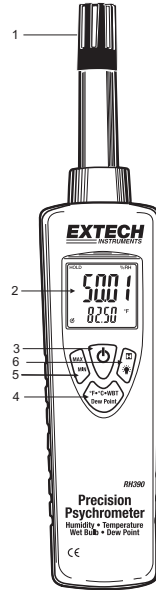
简介

恭喜您购买 Extech RH390 型数字式温湿度计。本仪表可测量湿度、空气温度、露点温度以及湿球温度。高级功能包括 Data Hold（数据保持）、Auto Power Off（自动关机）以及 MAX/MIN（最大/最小）读数。小心使用该仪表将使您常年享受其可靠服务。请访问我们的网站（www.extech.com）以获得最新版用户指南、产品更新以及客户支持。

仪表描述

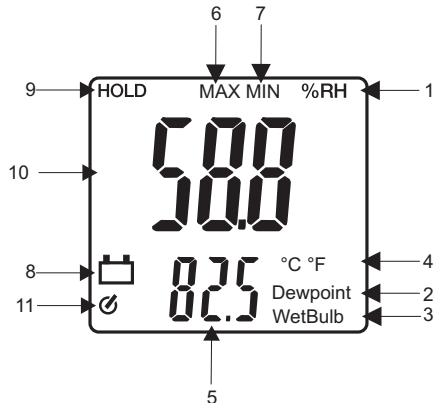
1. 湿度与温度传感器
2. LCD 显示屏
3. 电源开/关按钮
4. ° F/° C/WBT（湿球）/露点按钮
5. MIN/MAX（最小/最大）按钮
6. 保持/背光按钮

注意：电池仓位于
仪表的背面




显示屏说明

1. 相对湿度 %
2. 露点
3. 湿球
4. ° C/° F
5. 温度/湿球/露点显示
6. 最大值
7. 最小值
8. 电量低
9. Hold（保持）
10. 相对湿度 % 显示
11. 自动关闭



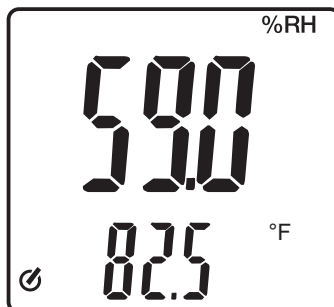
操作

电源

按下电源按钮（）可打开或关闭电源。

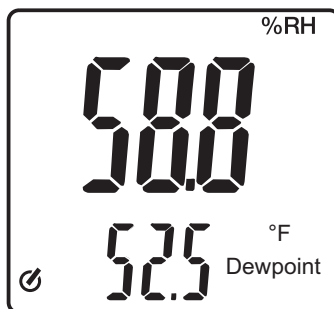
进行测量

1. 将探针放入待测区域内。
2. 等待直至读数值稳定。
3. 相对湿度的测量值将出现在显示屏顶部。
4. 按下 $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}/\text{WBT}/\text{Dew Point}$ 按钮可在显示屏下方切换华氏度 ($^{\circ}\text{F}$)、摄氏度 ($^{\circ}\text{C}$)、露点摄氏度 ($^{\circ}\text{C}$)、露点华氏度 ($^{\circ}\text{F}$)、湿球摄氏度 ($^{\circ}\text{C}$) 与湿球华氏度 ($^{\circ}\text{F}$) 显示。



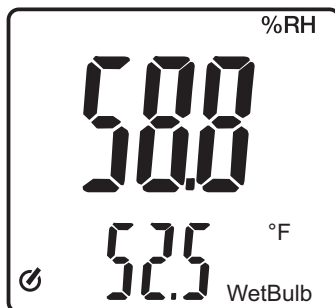
露点测量

1. 要选择露点测量，按下 $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}/\text{WBT}/\text{Dew Point}$ 按钮直至 DEWPOINT ($^{\circ}\text{F}$ 或 $^{\circ}\text{C}$) 出现在右下角。
2. 现在显示的即为露点温度。



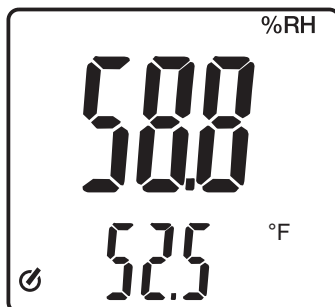
湿球测量

1. 要选择湿球测量，按下 ° F/° C/WBT/Dew Point 按钮直至 WET BULB (° F 或 ° C) 出现在右下角。
2. 现在显示的即为湿球温度。





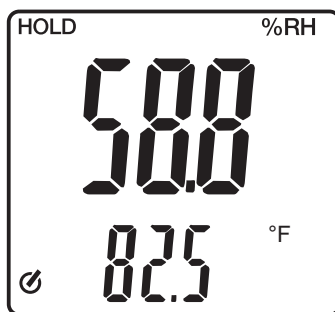
温度测量

1. 要选择温度测量，按下 ° F/° C/WBT/Dew Point 按钮直至 ° C 或 ° F 出现在右下角。
2. 现在显示的即为温度。



数据保持

短按保持按钮 () 以将显示的读数值定格。“HOLD”将出现在显示屏的左上方。再次按下保持按钮 () 将返回正常工作模式。



最小值 (MIN) 最大值 (MAX) 功能

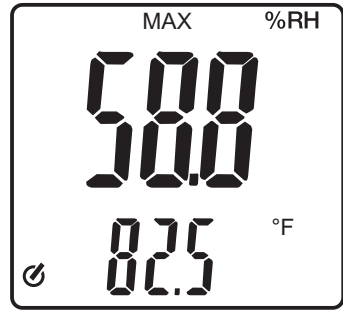
MIN/MAX 模式允许用户仅查看最小 (MIN) 或最大的 (MAX) 读数。

按一下 **MAX/MIN** 按钮，“MAX”将出现在显示屏上。现在，LCD 显示屏顶部显示的是湿度最大值，而底部显示的是所选参数的最大读数。所显示的值在测得更高读数前将保持不变。



再次按下 **MAX/MIN** 按钮，“MIN”将出现在显示屏上。现在，LCD 显示屏底部显示湿度最小值以及第二小的读数。所显示的值在记录到更低的读数之前将保持不变。

要退出 MIN/MAX 模式，按住 **MIN/MAX** 按钮并持续 2 秒直至“MAX”或“MIN”图标消失。




注意：在切换显示时 (MAX 到 MIN)，读数会自动重置。



背光

按住灯光按钮 () 直至背光亮起。如需关闭背光，请长按灯光按钮 () 直至背光熄灭。

自动关闭

仪表的默认设置是在 10 分钟后自动关闭仪表 (显示屏上的指示符号为 )。这一节约电池电量的功能可以禁用。要禁用自动关机功能，只需在开机的同时长按保持按钮 () 即可。自动关机功能禁用后，  符号将不再出现。关机后，仪表将恢复至默认的自动关机模式。



维护

清洁与存放

1. 应在必要时使用湿布及中性清洁剂清洁仪表。切勿使用溶剂或研磨剂。
2. 将仪表存放在温湿度适宜的区域（请参阅本手册中前几个规格章节的操作与存储范围）。

更换电池

电池电量下降后，电池符号会出现在 LCD 显示屏上。将固定背面的电池仓的十字螺钉拧下后可打开电池仓并更换 9V 电池。完成电池的更换后，确保仓盖已妥善固定。



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！**

您可将所有废旧电池/蓄电池送至社区回收站或电池/蓄电池销售点！

弃置：弃置使用寿命到期的装置时应遵循现行的法律规定

规格

功能	量程与分辨率	精确度
湿度	0.0 至 10.0% 相对湿度	±3% 相对湿度
	10.0 至 90.0% 相对湿度	±2% 相对湿度
	90.0 至 100.0% 相对湿度	±3% 相对湿度
温度	-30.0 至 -20.0°C -22.0 至 - 4.0°F	±1.5°C ±2.7°F
	-19.9 至 70.0°C -3.9 至 158.0°F	±1°C ±1.8°F
	70.1 至 100.0°C 158.1 至 199.0°F	±1.5°C ±2.7°F
湿球	0 至 80° C (32 至 176° F)	根据相对湿度以及空气温度测量值 计算得出
露点	-30 至 100° C (-22 至 199° F)	

显示屏	双 LCD
响应时间:	<30 秒（流动空气中 90% 最终值）
工作条件	32 至 122°F (0 至 50°C)；< 80% 相对湿度无凝结
存储条件	-40 至 185°F (-40 至 85°C)；< 99% 相对湿度无凝结
电源	9V 电池
电池寿命	约 24 小时
尺寸 / 重量	7.8 x 1.7 x 1.3” (200 x 45 x 33mm)；7 oz. (200g)

版权所有 © 2014 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