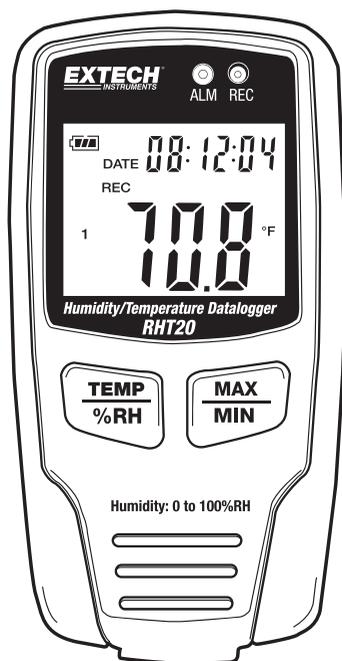


湿度与温度数据记录仪

型号 RHT20

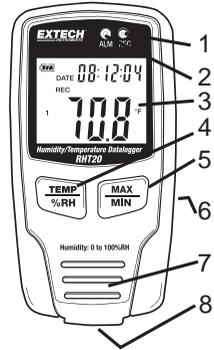


简介

恭喜您购买温度和湿度数据记录仪。您可用此仪表监控并记录较长时间段内的数据，然后将数据轻松传输到 PC 以方便查看和评估。LCD 显示屏可提供当前或最高/最低温度、湿度和时间信息。本设备附带的全方位测试和校准，并正确的使用，将提供多年可靠的服务。请访问我们的网站(要 www.extech.com) 查看是否有最新的版本和翻译的这本用户手册、产品更新、产品注册和客户支持。

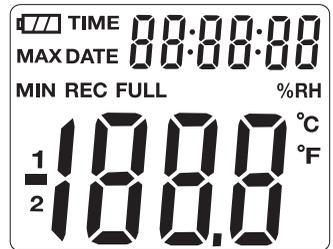
说明

- 1 记录 LED
- 2 警报 LED
- 3 LCD 显示屏
- 4 温度 - 湿度显示选择
- 5 MAX/MIN 显示选择
- 6 电池仓（后部）
- 7 温度和湿度传感器
- 8 USB PC 端口（底部）



显示屏说明

- 电量充足图标。
 - 电量不足图标。出现此图标时更换电池。电池寿命 3 个月以上。
- DATE:** 显示当前日期
- 时间:** 显示当前时间
每 10 秒钟自动切换时间和日期显示
- MAX:** 显示数据记录会话期间的最大值
- MIN:** 显示数据记录会话期间的最小值
- REC:** 记录中指示
- FULL:** 内存已满指示
- %RH:** 显示湿度值
- ° C:** 摄氏温度单位
- ° F:** 华氏温度单位



操作:

使用显示屏和前面板按钮查看数据记录仪状态，观察当前温度或相对湿度，还可查看记录会话期间记录的最大和最小值。数据记录仪的设置环境（如抽样率、温度单位和警报值）通过附带的软件进行编程。相关程序请参考光盘上的软件帮助文件。

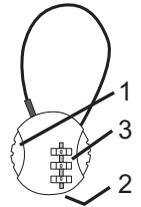
1. 按下 MAX/MIN 按钮查看记录的最大和最小值以及记录时间。如果在此模式下，40 秒内未按下任何按钮，则显示屏会自动返回至实时显示状态。
2. 时间和日期显示将每 10 秒自动切换。
3. 将数据下载到 PC 时，LCD 上将显示“PC”。下载完毕后，数据记录仪将显示最后记录值，但会停止记录。需要通过软件重置记录仪，以开启新的记录会话。
4. 设备记录数据时，“REC”LED 将以设定速度闪烁。
5. 警报功能：如果测量值超过设定的最高或最低限值，且在软件中已选择 LED 功能，则 ALM LED 将每分钟闪烁一次。
6. 如果显示“-LO-”，则需留意温度和湿度传感器。
7. 数据记录仪使用时应垂直放置。
8. 低温且高湿度使用环境下，数据记录仪应垂直放置在干燥区域，从而在开始下载数据前确保除去冷凝水。
9. 将数据记录仪连接到 PC 以延长电池寿命。
10. 禁用 REC 和 ALM LED 可以延长电池寿命。
11. LCD 显示屏在极低温度下可能会停止运行，将其放回温度稍高的环境中将会再次激活。

注意：需要通过软件重置记录仪，以开启新的记录会话。

密码锁

记录仪包含一个壁挂盒和安全密码锁。密码锁初始指令为 -0-0-0-，可以从定位杆一侧看到。如需更改指令：

1. 按下释放按钮以解锁 (1)
2. 使用尖锐物体按下位于锁 (2) 下方的 IN 和 HOLD 锁定销。
3. 查看新指令 (3) 并松开锁销。



软件安装

1. 将 CD 放入驱动器，然后遵循屏幕上显示的安装说明进行安装。
2. 安装完软件后，将 CD 继续留在驱动器内，并将数据记录仪通过 USB 电缆接到 PC 上。
3. USB 驱动程序安装窗口将会弹出；按照指示安装驱动程序。

软件应用

数据记录仪 USB 软件是连接到 PC 或笔记本电脑后从 DATA LOGGER 收集数据的应用程序。数据可以图表形式显示，例如 Excel 或类似格式。主要功能都列于主窗口。

系统要求

请登录 extech.com 网站的软件下载页面查看，了解 PC 软件最新版本及其兼容的操作系统。

最低硬件要求：

Pentium 90MHz 或更高配置，32 MB RAM 的 PC 或笔记本电脑；
至少 7MB 硬盘空间，以安装 HT Datalogger USB 软件
建议显示器分辨率为 1024 x 768 和高显色（16 位）

软件操作

软件操作请参见 HELP 文档的说明。

维护



警告：为避免遭受电击，请断开仪表从任何电路板和关闭米之前打开的案例。不要在公开的案例。

电池更换

1. 拆下绿色的防护盖底部的排料器直到它通过幻灯片顶部的开口处。
2. 卸下两颗梅花槽螺钉固定电池盒背面的排料器。
3. 打开电池仓和更换的 3.6 伏锂电池正确的极性。
4. 重新组装-的米之前使用。

安全: 请将电池以负责任的态度; 切勿将电池在火中, 电池可能会发生爆炸或泄漏。如果排料器不能用于 60 天或更长时间, 取出电池和存储区分别进行。



切勿将用过的电池或可充电电池在生活垃圾中。

作为消费者, 用户都必须依法采取废旧电池要适当的集合站点、零售商店中的电池是购买的, 或在任何电池出售。

处置: 不出售这种文书在生活垃圾中。用户有义务采取最终--的生活设备指定的收集点处理的电气和电子设备。

规格

显示屏	多功能 LCD
测量范围	0 到 100% RH -40 到 70° C , -40 到 158° F
分辨率	0.1° , 0.1RH
最大数据点	16,350 温度和 16,350 湿度值
抽样率	1s 到 24h 可选
分析软件	请登录 extech.com 网站的软件下载页面查看, 了解 PC 软件最新版本及其兼容的操作系统。
打开输入指示	LCD 显示屏上出现“LO”
电量低指示	LCD 显示空电池图标
电源	3.6V 锂电池
电池寿命	3 个月 (大约)
运行温度	-40 到 70° C , -40 到 158° F
运行湿度	0 到 100% RH
LCD 运行温度	-25° C 到 70° C (-13° F 到 158° F)
尺寸	94.4x48.9x31.2mm (3.7x1.9x1.2")
重量	90.7g (3.2oz)

	量程	精确度
相对湿度	0 到 20% 以及 80 到 100%	±5.0%
	20 到 40% 以及 60 到 80%	±3.5%
	40 至 60%	±3.0%
温度	14 至 104° F	±1.8° F
	-13 到 14° F 以及 104 到 158° F	±3.6° F
	-40 到 -13F	±8° F 常规
	-10 至 40° C	±1° C
	-25 到 -10° C 以及 40 到 70° C	±2° C
	-40 至 25° C	±4° C 常规

版权所有 © 2014–2017 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