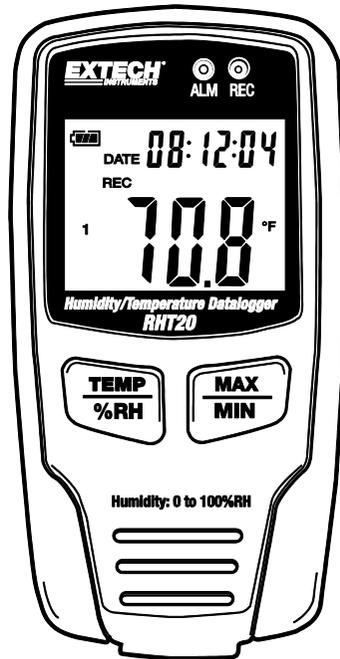


EXTECH[®]

用户手册

湿度与温度数据记录仪

型号 RHT20



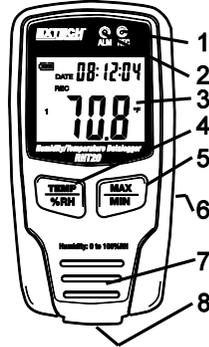
简介

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。本设备附带的全面测试和校准，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。

仪表描述

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。

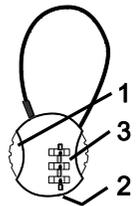
1. 按下 MAX/MIN 按钮查看记录的最大和最小值以及记录时间。如果在此模式下，40 秒内未按下任何按钮，则显示屏会自动返回至实时显示状态。
2. 时间和日期显示将每 10 秒自动切换。
3. 将数据下载到 PC 时，LCD 上将显示“PC”。下载完毕后，数据记录仪将显示最后记录值，但会停止记录。需要通过软件重置记录仪，以开启新的记录会话。
4. 设备记录数据时，“REC”LED 将以设定速度闪烁。
5. 警报功能：如果测量值超过设定的最高或最低限值，且在软件中已选择 LED 功能，则 ALM LED 将每分钟闪烁一次。
6. 如果显示“-LO-”，则需留意温度和湿度传感器。
7. 数据记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

此仪表连接的功能,并与 PC 通信。

检查该软件下载页面,该网站 www.extech.com/software 有关最新版本的 PC 软件和其操作系统的兼容性。

下载·解压缩并安装软件。运行 ExtechInstaller.exe·然后参考软件程序内“帮助”实用程序中提供的说明。

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

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。

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

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