

TempTrak 温度记录仪



1、启动记录

手动启动:

LCD显示这个字符是等待手动启动的状态, 此时需要长按START按键3秒以启动记录, 长按START按键过程中, 屏幕将闪烁go的字符。



定时启动:


LCD显示这个字符是等待到了设置的启动时间后自动启动记录仪。



启动延时:

如果记录仪配置了启动延时, 那么在启动之后, LCD将显示倒计时时间, 示例如下 (10m表示倒计时10分钟)



当记录仪正式进入记录状态时, LCD上将显示图标  如下所示:



下面的图标根据配置而显示, 温度数值会显示 10 秒钟, 10 秒后熄灭数值显示, 其他图标不动, 进入记录待机状态。

2、超限警报

记录过程如果温度超过报警阈值, 则显示X警报图标以及报警区间号, 显示如下:

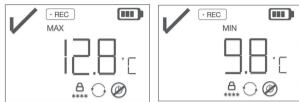


注意: 当记录仪发出警报时, 即使环境温度恢复到原来的区间, 警报也依旧存在。

3、查看记录数据

记录过程中要查看目前记录的统计数据, 点按VIEW按键, 即可切换统计数据, 显示如下:

备注: 在启动延时中, 天是 d, 小时是 h, 分钟是 m



最大温度



最小温度



平均温度



当前温度

4、停止记录

如果没有被禁止停止按钮，则可以通过长按 STOP 按键停止记录，长按 3 秒过程中显示“Stop”并闪烁，达到 3 秒后“Stop”长显，即可松开按键，此时设备处于停止运行状态，显示如下：



5、下载记录报告

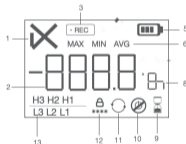
行程结束后需要下载记录报告时，将记录仪插到计算机的 USB 口时，记录仪显示“Pdf”代表开始生成 PDF，接下来显示生成的进度（0~100），达到 100 之后就代表 PDF 生成完毕如下图：



报告生成完毕，到屏幕显示 USB，则可以读取报告，此时计算机桌面上会显示一个FRESVUEDISK的移动盘图标。



6、LCD屏幕



- 1——警报状态
- 2——温度值，系统信息
- 3——记录状态
- 5——电量指示
- 6——统计信息，最大温度，最低温度，平均温度
- 8——温度单位°C/F，时间单位d,h,m
- 9——启动延时标记
- 10——禁用按钮停止功能

11——重复启动，一轮记录结束之后长按START按键可以重新开始记录

注意：重复启动前需要插入计算机读取报告之后，才能重新启动，否则一直显示Stop

12——密码保护，配置时需要输入密码才能配置成功
13——报警区间（H3，H2，H1，L3，L2，L1），超出某区间，则显示该区间的编号

7.产品参数

指示灯	绿色（记录中，正常），红色（超温警报）
电池寿命	最长180天（保质期2年）@25°C，5分钟记录间隔
温度范围	-30°C~70°C（0~100%RH）
温度精度	±0.5°C（±3%RH@20~80%RH，±4%RH@其他）
分辨率	0.1°C（0.1%RH）
报警点	可设置高低4个报警点（可根据客户需求定制报警阈值与超温触发时间）
记录间隔	1分钟~24小时（可出厂前配置）默认5分钟
存储容量	最大33000条
启动延时	0分钟~24小时（可出厂前配置）默认10分钟
启动模式	手动启动
报告格式	PDF/CSV/PDF&CSV(可选，出厂前配置好)
防护等级	IP65(TH,T) IP67(DU)
电池类型	3.0V CR2450(TH,T) 3.0V CR2032(DU)
连接方式	USB2.0