

# USB PDF 温度记录仪 TEMPOD 50X

DS-PO50X-170504



## 自动生成内嵌原始数据的加密 PDF 报告

自动生成内嵌原始数据的加密 PDF 报告，而无需安装任何软件。PDF 中内嵌的原始数据可直接导入 TempCentre 软件和 TempSen 冷链云作进一步数据分析，且支持第三方系统解析。



## 提升测量准确度

测量准确度提升至  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，满足应用场景更加精确的监测需求。



## 直观的 LCD 指示

友好直观的 LCD 显示屏设计，呈现监测任务所有关键信息，包括记录统计信息、报警状态、运行状态和剩余电池电量。



## 多重报警功能

最多支持 5 段 6 区报警设置，提供精确和直观的报警统计信息。



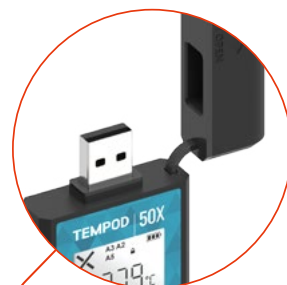
## 密码保护

启用密码保护，防止未经授权的设备操作。

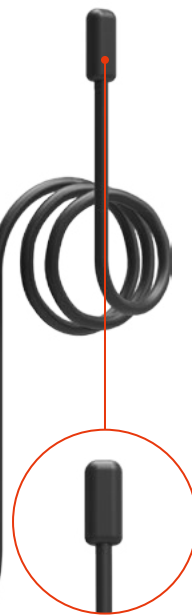
## IP65

## IP65 防护等级

全面的防护设计确保记录仪在复杂恶劣的应用场景中持续稳定的工作。



USB 2.0



外置 NTC 探头  
长度 1 米

## 技术规格

|          |                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型       | 重复性使用                                                                                     |
| 传感器      | 外置 NTC 温度传感器 (长度 1 米)                                                                     |
| 数据容量     | 28800 组                                                                                   |
| 测量范围     | -50° C...70° C                                                                            |
| 准确度      | ±0.3° C (-20° C...20° C)<br>±0.5° C (其他范围)                                                |
| 分辨力      | 0.1° C / ° F                                                                              |
| 启动模式     | 手动启动 / 自动启动 / 到温启动                                                                        |
| 记录间隔     | 1 分...2 小时                                                                                |
| 报警模式     | 高低限报警 / 多重报警                                                                              |
| 电池       | 3.0V 锂电池, 用户可更换                                                                           |
| 电池寿命     | 18 个月                                                                                     |
| 显示       | LCD 液晶屏<br>• 正常 (✓), 报警 (x), 各报警区信息<br>• 运行状态<br>• 温度统计 (最大、最小和平均值)<br>• 剩余电池电量<br>• 标记历史 |
| 接口       | USB 2.0                                                                                   |
| 自动生成数据文件 | 内嵌原始数据的加密 PDF 格式数据报告                                                                      |
| 软件       | TempCentre2 软件 (符合 FDA 21 CFR 11)                                                         |
| 校准       | 原厂 3 点校准证书 (可溯源至 NIST)                                                                    |
| 认证       | CE, FCC, EN12830, RTCA-DO160G, IATA PI970 II, RoHS, WEEE                                  |
| 防护等级     | IP65                                                                                      |
| 尺寸       | 100mm 长 x 40mm 宽 x 12mm 高                                                                 |
| 重量       | 约 56g                                                                                     |
| 封装 / 材料  | 塑料壳 / 聚碳酸酯                                                                                |

## 特性

- ✓ 通用 USB 接口直接下载数据, 无需任何数据线和专用读取器
- ✓ 无需安装软件, 极简文件配置, 多平台兼容
- ✓ 支持重复启动功能, 无需配置迅速开启新记录任务
- ✓ 标记功能记录过程中需特别关注的事件
- ✓ 产品固件用户可升级
- ✓ 符合 IATA PI970 II 规则, Tempod 记录仪将作为非危货品处理
- ✓ 符合 RTCA DO-160G 规程, 适用于设备在激活状态下的航空运输
- ✓ 符合 GxP 规范

## 应用场景

