

TEMPSEN



monitoring for Life Science

DS-151206 Rev. D



ITAG® 4

USB+PDF 一次性温度记录仪

ITAG®4 系列数据记录仪专为监测记录药品、生物制品和临床试验样品冷链供应链的温湿度状况而设计。结合腾森电子先进的监测技术和极简的客户体验设计，用户可非常便捷的获取可靠准确的供应链环境条件数据。

易读性 LCD 显示屏呈现关键信息便于实时决策，紧凑和轻巧的设计使它可适用于任何有限宝贵空间。此外，无需软件自动生成加密 PDF 文件允许随时随地快速获取供应链数据，实现供应链的高效管理，且 PDF 文件内嵌的原始数据可直接导入 TempCentre 和 TempSen 冷链云提取和分析。

作为一款完全脱离软件限制的冷链监测工具，ITAG4 系列产品可使用其在线配置功能实现随时随地灵活配置记录仪参数，而无需任何软件。既提高了供应链管理效率又降低了使用成本。

ITAG4 是一款精准跟踪监测与质量密切相关的环境条件的理想工具。



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 PDF 报告，而无需安装软件。PDF 报告包含记录概要、统计信息、报警信息、数据曲线和数据列表。内嵌的原始数据可直接导入 TempCentre 和 TempSen 冷链云作进一步数据分析，且支持第三方平台数据解析。



集成式 USB 接口

无需任何数据线和读取器，随时随地快速连接计算机获取数据。



无需软件，支持在线配置

无需安装任何特殊软件，支持迅速极简的在线文件配置，多平台兼容。



丰富直观的 LCD 指示

LCD 显示屏直观呈现所有关键记录信息，包括报警和运行状态、历史记录统计、超限事件和超限时长统计等。



符合航空运输安全指令

符合 RTCA/DO-160G 机载设备环境条件和测试规程，适用于设备在激活状态下的航空运输。

技术规格

| | |
|----------|---|
| 类型 | 一次性使用 |
| 传感器 | 内置 NTC |
| 数据容量 | 7200 组 |
| 测量范围 | -30° C...70° C |
| 准确度 | ±0.5° C |
| 分辨力 | 0.1° C / ° F |
| 启动模式 | 手动启动 / 自动启动 |
| 记录间隔 | 1 分钟...2 小时 |
| 报警类型 | 高低限报警 |
| 电池 | 3.0V CR2032 锂金属电池 |
| 运行时间 | 60 天 |
| 货架期 | 2 年 (如电源被激活货架期 1 年) |
| 显示 | 多功能 LCD 显示屏 • 正常 (√), 报警 (x), 运行状态 • 温度统计 (最大, 最小, 平均) • 超限事件指示 • 每一报警区的超限时长 |
| 接口 | USB 2.0 接口 |
| 自动生成数据文件 | 内嵌原始数据的加密 PDF 报告 |
| 软件 | TempCentre 软件 (符合 FDA 21 CFR 11) |
| 校准 | 原厂抽样 6 点校准 (AQL 0.25) |
| 认证 | CE, EN12830, WHO PQS 验证 (PQS 编号 E006/044), RTCA-DO160G, IATA PI970 II, WEEE, RoHS, 原厂验证证书 |
| 尺寸 | 93mm 长 x 45mm 宽 x 7mm 高 |
| 重量 | 约 25 克 |
| 包装 / 材料 | 塑料壳 / 聚碳酸酯 |
| 防护等级 | IP65 |

应用场景

- ✓ 药品 / 生物制品的分销
- ✓ 全球临床试验供应链监测
- ✓ 血液制品的递送
- ✓ 生鲜及易腐货品的供应链监测
- ✓ 水果蔬菜的分销



Ship Your Temperature Sensitive Goods with **ITAG[®] 4**

Ship with **Assurance**

腾森电子创立于中国上海, 通过 ISO9001: 2008 国际质量体系认证, 是全球领先的数据记录仪和数据采集系统供应商, 致力于为食品和药品工业提供多种测量范围的温湿度监测设备和解决方案, 协助客户严谨高效的监测敏感温性货品在物流和仓储全过程中的状况。腾森电子保留修改产品任何技术参数和相关信息的权利, 恕不另行通知。上述 TempSen, ITAG, Tempod 为上海腾森电子科技有限公司之注册商标, 其他所涉商标分别归属于其各自所属公司。