



ITAG® 4 SP

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。



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。



技术规格

类型	一次性使用
传感器	内置 NTC
数据容量	10080 组
测量范围	-30° C...70° C
准确度	±0.5° C/0.9° F
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 / 多重报警
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 E006/045), 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**