



DS-A-140906 Rev. A

Alpha TH30

USB+PDF 温湿度记录仪



自动生成内嵌原始数据的加密 PDF 报告

获取数据无需软件，自动生成内嵌原始数据的加密 PDF 报告，并且可通过 TempCentre 软件和冷链云平台直接读取 PDF 报告的原始数据进行后续数据处理与分析。



超长电池寿命

明晰的电池电量指示，长达 900 天的电池寿命为长期连续监测提供可能性。



重复启动

重复启动功能实现现场无需软件配置快速启动。



无需软件在线配置

支持在线配置，而无需下载和安装任何特殊的软件。



循环记录模式

当内存已满时，允许新数据覆盖旧数据的循环记录模式，适合静态长期监测应用。



标记功能

按键标记运输过程中需关注的特殊事件，最多支持 9 次标记。



EN12830

符合 EN12830 指令

符合 EN12830:1999 指令（针对冷藏、冷冻、深冷和速冻食品或其他货品的运输、仓储和分销）



兼容 TempCentre 2.0 软件

通过 TempCentre 2.0 数据管理软件，轻松并精确实现数据获取、浏览、分析、分享及高效管理数据的功能，且符合 FDA 21 CFR 11 条款。

类型	重复性使用
传感器	内置数字式温湿度传感器
数据容量	14400 组
测量范围	-30°C...70°C (-22°F...158°F) 0% RH...100% RH
准确度	± 0.5°C/0.9°F(0°C...60°C/32°F...140°F) ± 1°C/1.8°F(其他范围) ± 3% RH (20% RH...80% RH) ± 4% RH (其他范围) * 湿度准确度是基于 20±2°C/68±3.6°F 的环境
分辨力	0.1°C/°F 0.1% RH
启动模式	手动启动 / 定时启动
记录间隔	1 分钟 ...2 小时
记录模式	启动 & 停止 / 循环
报警模式	高低限报警
报警类型	单一型 / 累积型
电池	3.6V 锂电池
典型工作时间	900 天
货架期	1 年
显示	多功能 LCD 液晶屏 • 正常 (√), 报警 (x), 运行状态 • 温度和湿度统计 (最大, 最小, 平均) • 超限事件指示 • 每一报警区的报警时长 • 标记历史
按键	启动 / 停止 / 标记 / 查看
接口	USB 2.0 接口
数据类型	• 温度 / 湿度 • 日期 / 时间 • 标记
自动生成数据文件	内嵌原始数据的加密 PDF 报告
软件	TempCentre 2.0 软件 (符合 FDA 21 CFR 11)
校准	CNAS 认证的第三方实验室校准证书 (有偿服务)
认证	CE, EN12830, RTCA-DO160G(符合 FAA 相关指令)
尺寸	107mm 长 x 48mm 宽 x 12mm 高
重量	约 65 克
包装 / 材料	塑料壳 / 聚碳酸酯
防护等级	IP54