



DS-A-140906 Rev. A

Alpha TD80

USB+PDF 干冰温度记录仪



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。



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。



重复启动

重复启动功能实现现场无需软件配置快速启动。



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。



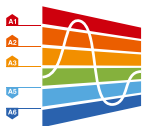
3 点校准

100% 原厂 3 点校准，每一记录仪附带 NIST 溯源校准证书。



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）



多重报警模式

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。



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 RTD 传感器
数据容量	14400 组
测量范围	-80°C...70°C (-112°F...158°F)
准确度	±0.5°C/0.9°F
分辨力	0.1°C /°F
启动模式	手动启动 / 定时启动
记录间隔	1 分钟 ...2 小时
报警模式	高低温报警 / 多重报警
报警类型	单一型 / 累积型
电池	3.6V 锂电池
典型工作时间	120 天 (60 天 @-80°C)
货架期	2 年
显示	多功能 LCD 液晶屏 • 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 • 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)
操作系统兼容性	WIN XP/7/8
校准	原厂 3 点校准证书 (可溯源至 NIST)
认证	CE, EN12830, RTCA-DO160G (符合 FAA 相关指令)
尺寸	107mm 长 x 56mm 宽 x 18mm 高
重量	约 80 克
包装 / 材料	塑料壳 / 聚碳酸酯
防护等级	IP54