



## HIGHLIGHTS

## 亮点

- 监测超低温冰箱和液氮罐内贵重货品的温度
- 简单安全，无需软件和附件即可导出数据
- 兼容LiberoMANAGER冷链数据库
- 符合GLP/GMP法规

## LIBERO Te1-Px 技术参数

类型	PDF记录仪，外接PT100温度探头（标配不包括探头）
应用领域	站点监测系统，液氮罐监测系统
记录选项和模式	多次使用：开始/停止或者循环模式   单次使用：开始/停止模式
探头类型	任何一种PT100探头，标准A级（IEC751），最长线缆3米，需要USB或者M8连接器
测量范围	探头测量范围：-200°C至+200°C 主机工作温度：-35°C至+70°C
测量精度	设备：±0.3°C，-10°C至+25°C（探头长度1m）；±0.4°C，-10°C至+25°C（探头长度3m）； ±0.5°C，-200°C至-10.1°C和25.1°C至+200°C；带A级PT100探头的系统精度：±0.4°C，-10°C至+25°C
测量间隔	Te1-P：5至60分钟   LIBERO Te1-PY：2至60分钟   LIBERO Te1-PS：1至60分钟，用户可设置
存储容量	16000个测量值
电池寿命	Te1-P：2年   Te1-PY：400天 Te1-PS：100天 电池不可更换   主机在低于0°C和高于40°C环境中会缩短电池寿命
可编程报警	- 6个温度报警级别，支持单次或者累计延迟报警 - 2个温度报警阈值，支持延迟报警
延迟启动	0分钟至24小时，用户可设置
显示屏	多功能LCD，尺寸：23.5*23.5mm，带OK和报警提示
显示功能	- 状态：CONF（配置），Start（开始），Logging（记录），Stop（停止） - 当前温度值 - 配置编号提示 - 剩余电池天数 - 统计值（最小值，最大值，平均值）
报告	内置的PDF文件生成器，无需安装任何软件连接到任何一台电脑的USB接口即可生成不可修改的PDF格式的评估报告。报告包含原始数据。符合用于长期保存电子文档的ISO标准19005-1文档管理（PDF / A）和FDA 21 CFR Part 11。 - 自定义报告标题和文件名 - 编辑其他信息（比如设备名称，运输信息，接收说明等） - 统计（最小/最大，平均，报警）和详细的记录信息（ID，配置等） - 可视化图表显示温度曲线和报警界限
外壳   尺寸   重量	ABS塑料   102*40*19mm   45g（不包含探头）
附件	LIBERO不锈钢支架，LIBERO简易支架，LIBERO报警支架 多种PT100温度探头
报警输出到报警支架	完整的声音和可视化报警（LED，蜂鸣器），包括内部继电器传输报警信息到外部系统，GSM接口或者电话拨号设备。
数据记录仪配置 和附加分析软件	- liberoCONFIG配置软件，可在记录仪配置中创建，存储和管理各个设置 - SmartStart配置程序，一个liberoCONFIG组件，允许安全且快速配置同样配置的LIBERO记录仪 - elproVIEWER分析软件，查看和导出PDF报告的原始数据，以进行数据分析和全面的报告功能。 查看每个时间点对应的实际测量值 以上软件均可免费跟我们索取。

瑞士ELPRO独家总代理商：广州虹科电子科技有限公司

手机：15986394530，15210672370

电话：400-999-3848，010-57815040

邮箱：info@hkaco.com 网站：www.hkaco.com >> 记录仪

代表处：广州 | 上海 | 北京 | 西安 | 武汉 | 深圳 | 成都 | 香港 | 台湾

总部地址：广州市黄埔区科学大道99号科汇金谷三街2号701室



华北区



其他地区



关注微信公众号



瑞士制造瑞士品质