

## LIBERO THi1

- 环境监测
- 自动创建PDF报告
- 多次使用



LIBERO THi1技术参数

## LIBERO THi1 PDF温湿度记录仪

LIBERO THi1是小型仓库，陈列柜，人工气候室中环境监测的理想选择，同时也适用于测量和验证应用领域。当监测任务完成后，无需安装任何软件，将记录仪插入任何一台电脑的USB接口，即可导出不可修改的PDF数据报告。LIBERO THi1具有三个版本 - 2年电池寿命 (THi1)；多次使用400天电池寿命 (THi1-Y)；单次使用100天电池寿命 (THi1-S)。可选声音或者可视化报警支架。

USB接口

报警状态提示

显示  
电池状态

内置温湿度传感器

LIBERO PDF记录仪 THi1

OK和报警提示

其他信息

上下限报警阈值

记录结果和统计值

温湿度曲线报警界限

LIBERO THi1 PDF报告

**Warehouse Humidity and Temperature**

Additional Information  
Demo unit LIBERO THi1 - PDF Logger  
Please! PDF Report Language: English  
Configure LIBERO according to your needs!

Device Configuration

Type:	Libero THi1 V3.16	Inspection Range:	Last Tr-Arr / Show at
Logger ID:	15000719	Current State:	Logging Transit
Log Interval / Duration:	5 m / 27 #	Remaining Battery:	4.8°C
Log Mode:	LOG	Logger Start:	21-Jan-2011 14:24:25
Report Time Base:	GMT -01:00	Checksum:	A9H7 586.575.167
Configured by:	S1903, ELP-806E/epo, 21-Jan-2011 14:24:16		

Alarm Conditions

T: Upper Threshold	25.0 °C	Total Time	Status
T: Lower Threshold	15.0 °C	T: Time above Threshold:	16.2 d ALARM
rh: Upper Threshold	75.0 %RH	T: Time below Threshold:	4.8 d ALARM
rh: Lower Threshold	35.0 %RH	rh: Time above Threshold:	48.7 h ALARM
Alarm Delay:	3.0 h	rh: Time below Threshold:	4.8 d ALARM

Logging Results

Highest Temperature:	32.8 °C, 27 May 2011 03:24:25	Transit Start at:	22-Mar-2011 09:47:22
Lowest Temperature:	2.0 °C, 16 Apr 2011 06:49:25	Not available	
Average Temperature:	22.9 °C	Alarm at:	22-Mar-2011 12:49:25
SDCT	23.2 °C	File created:	01-Dec-2011 17:15:53
Highest rel. Humidity:	66.8 %RH, 27 May 2011 03:24:25		
Lowest rel. Humidity:	12.9 %RH, 16 Apr 2011 06:49:25		
Average rel. Humidity:	47.3 %RH		

Evolution report created by Libero, the PDF Logger!

we prove it.



## HIGHLIGHTS

## 亮点

- 结构紧凑，简单易用的温湿度PDF记录仪
- 兼容LiberoMANAGER冷链数据库
- 可选声音和可视化报警
- 符合GLP/GMP法规

## LIBERO THi1 技术参数

类型	THi1 (多次使用, 2年)   THi1-Y (多次使用, 400天)   THi1-S (单次使用)
应用领域	站点监测系统, 测试&验证系统
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	内置温湿度探头
测量范围	-25°C至+70°C, 0%RH至100%RH
测量精度	温度: $\pm 0.5$ , +10 至+40 $\pm 0.8$ , -10 至+9.9 和+40 至+55 $\pm 1.2$ , -25 至-10.1 和+55.1 至+70 湿度 (RH): $\pm 2\%$ RH, 10.1%RH至65%RH $\pm 3\%$ RH, 65.1%RH至80%RH $\pm 4\%$ RH, 0%RH至10%RH和80.1%RH至100%RH
测量间隔	THi1: 5至60分钟   THi1-Y: 2至60分钟   THi1-S: 1至60分钟 用户可设置
存储容量	16000个测量值温度和湿度平分, 即8000个温度值, 8000个湿度值
电池寿命	THi1: 2年   THi1-Y: 400天 THi1-S: 100天 电池不可更换   主机在低于0 和高于40 环境中会缩短电池寿命
可编程报警	温度、湿度上限和下限报警
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和湿度曲线和报警界限
外壳   尺寸   重量	ABS塑料   102*40*19mm   45g
附件	LIBERO简易支架, LIBERO报警支架
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