



LIBERO W

- 温度监测
- 开箱即用
- 100%合规



LIBERO W技术参数

LIBERO W

独立的室内和设备温度监测解决方案

LIBERO W是药房，临床站点和实验室最通用的解决方案。基于无线通信和电池供电方式，安装非常简单。将传感器放置在您想要监测的冰箱内或设备上，启动LIBERO W基站，即刻便启动并运行。使用预先配置的设备，可以随时随地运行，利用四种不同的PDF报告选项的优势，根据您的应用定制设备。LIBERO W集成USB线缆，为了安全和正常读数，该设备具有提醒功能。让您可以更安心从容应对自己的工作。

可定制的PDF报告

嵌入原始数据
适合多种应用



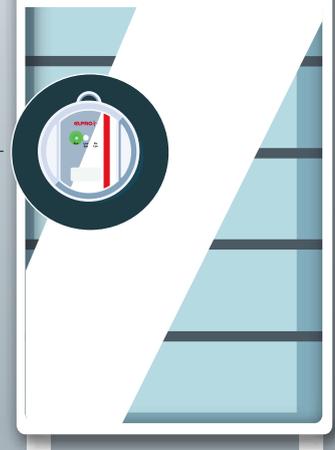
LIBERO W基站

视听化警告和报警
台式或者壁挂式
内置USB数据线



LIBERO W传感器

LED状态指示
缓存确保不间断测试



we prove it.

HongKe
虹科

广州虹科电子科技有限公司（总部）

广州科学城科学大道99号科汇三街2-701 邮编 510663

电话：020-3874 3030；159 8639 4530

传真：020-3874 3233

sales@hkaco.com | support@hkaco.com



hkaco.com

上海 021-6728 2707；136 7167 1424 | 北京 010-5781 5040；187 1014 9603

西安 029-8187 3816；152 9185 3139 | 成都 028-6138 2617；136 8841 6951

沈阳 024-8376 9335；157 1053 7541 | 深圳 0755-22677441 | 武汉 027-8193 9100



- 安装简单，无需线缆
- 无需网络和外部电源
- 不间断记录测量值
- 自动和可靠的最小/最大温度列表
- 100%合规，符合生物制药，临床站点和实验室法规

LIBERO W 技术参数

类型	无线PDF数据记录仪，包括传感器和基站（即记录仪）
应用领域	冰箱，运输箱，培养箱，气候箱的温度监测
记录选项和模式	多次使用：循环模式或者开始/停止模式
探头类型	NTC探头
测量范围（传感器）	-10 至+50
测量精度	±0.4 [0.0 至+25] ±0.5 [-10.0 至-0.1] ±0.8 [+25.1 至+50]
工作温度（基站）	0 至+50
测量间隔	1至60分钟
存储容量（运行时间）	15分钟测量间隔下使用2年 (基站存储70,000个测量点，传感器缓存1000个测量点)
可更换标准电池	基站：3 x AAA碱性电池 传感器：2 x AAA碱性电池
认证	ILAC/NIST/ISO 17025可追溯的生产校准证书
可编程报警	- 8个温度报警级别，支持单次或者累计报警延迟 - 2个温度报警阈值，支持延迟报警
可编程警告	温度警告延迟 读数提醒 校准提醒
显示屏	多功能LCD显示屏，尺寸：32*80mm，带OK和报警提示
显示功能	- 状态：OK，警告，报警 - 无线连接强度 - 当前温度值 - 电池更换到期 - 指示实际温度区域 - 校准到期 - 无线报警关闭 - 读数到期
报告	内置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接口即可自动生成不可修改的PDF格式的评估报告。符合ISO 19005-1文件管理标准，用于长期保存电子文件（PDF/A）和21CFR Part11。 四种报告类型：日常最小值/最大值报告 状态报告 完整数据报告 事件报告
警告 报警信号	视听化警告和报警（LED闪烁，蜂鸣器）
外壳 尺寸 重量	基站：ABS塑料 115*82.5*27mm 195g 传感器：ABS塑料 直径 86mm 70g
防护等级	基站：IP54/NEMA 13 传感器：IP64 / NEMA6
数据记录仪配置和附加的分析软件	liberoCONFIG配置软件，用于单独创建，存储，管理单个记录仪的配置。 elproVIEWER分析软件，查看和导出嵌有原始数据的PDF报告内的原始数据，用于数据分析和综合的报告功能，比如查看每个时间点对应的实际温度值，某个指定时间段内的数据。
无线连接技术参数	传感器和基站之间的连接：2.4GHz频段无线技术标准
一致性	CE FCC Technical Conformity Mark



加关注