




**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——非常适用于实验室和临床试验

LIBERO W是生物制药，临床基地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主机，即刻便启动并运行。使用设备预先配置的参数，可以随时随地启动监测，利用可选导出四种不同的PDF报告的优势，根据您的应用定制设备。LIBERO W 集成USB线缆，该设备具有提醒功能确保药品安全和定期数据读取。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



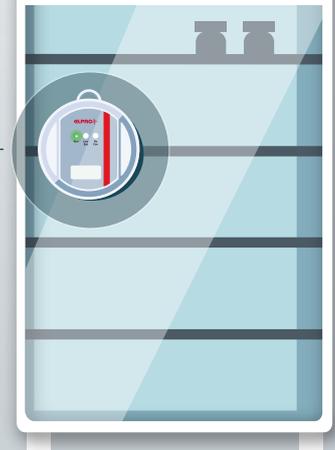
#### LIBERO W 记录仪主机

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  
具有缓存，确保不间断测试



we prove it.





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

## LIBERO W 技术参数

类型	无线PDF数据记录仪，包括传感器和记录仪主机	
应用领域	冰箱，运输箱，培养箱，恒温恒湿箱温度监测	临床试验
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	内置NTC探头	
测量范围 (传感器)	-35 °C到+50 °C	
测量精度	±1.0 °C [-35.0 °C 到 -10.1 °C] ±0.5 °C [-10.0 °C 到 -0.1 °C] ±0.4 °C [ 0.0 °C 到 +25.0 °C] ±0.8 °C [ +25.1 °C 到 +50.0 °C]	
工作温度 (主机)	0 °C到+50 °C	
测量间隔	1分钟到 60 分钟	
运行时间 (存储容量)	15分钟测量间隔下存储2年 (主机存储70,000个测量点，传感器缓存2200个测量点)	
可更换标准电池 认证	主机：3 x AAA碱性电池   传感器：2 x AAA碱性电池，对于冷冻的应用，请使用锂电池 IILac/SCS/DAkS/NIST/UKAS/ISO 17025可溯源的生产校准证书	
可编程报警	-8个温度报警级别，具有单次或累计报警延迟 -2个温度报警阈值，具有报警延迟	
可编程警告	温度警告   读数提醒   校准提醒   无连接警告	
显示屏	多功能LCD显示屏，尺寸：32 × 80 mm	
显示功能	- 状态：OK，警告，报警 - 当前温度值 - 指示实际温度区域 - 关闭声音报警 - 无线连接强度 - 电池更换提醒 - 校准提醒 - 读数提醒	
报告	内置PDF文件生成器，无需安装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。报告符合用于长期保存电子文档的ISO 19005-1文档管理标准 (PDF/A) 和FDA 21CFR Part11。 4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	主机：ABS塑料   115×82.5×27mm   195g 传感器：ABS塑料材料   Ø73mm, 17mm   70g	
防护等级	主机：IP 54 / NEMA 13   传感器：IP 67 / NEMA 6	
数据记录仪和附加的分析软件	liberoCONFIG配置软件，可在记录仪配置中创建，存储和管理各个设置 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	传感器和主机之间的连接：2.4GHz频段无线技术标准	
一致性	CE   FCC   Technical Conformity Mark	

瑞士ELPRO总代理商：广州虹科电子科技有限公司  
 总部地址：广州市黄埔区科学大道99号科汇金谷三街二号701室  
 邮箱：info@hkaco.com  
 电话：400-999-3848, 010-57815068  
 手机：15986394530, 15210672370  
 网站：www.hkaco.com>>记录仪  
 全国办事处：广州 | 上海 | 北京 | 西安 | 武汉 | 深圳 | 成都 | 香港 | 台湾



华北区



其他地区



关注微信公众号

**HongKe**  
虹科