



- LIBERO GL**
- > 100% 校准和合规
 - > 飞行防护；无需DGR危险品申报
 - > 多级报警标准

ELPRO

ELPRO

HongKe

虹科 技术规格

LIBERO GL

多次使用实时温度数据记录仪

LIBERO GL是一款适用于各种应用的灵活、合规的实时温度数据记录仪，其无与伦比的超过一年的运行时间。内部的温度传感器是高度精确的，并100%经过校准的传感器。除了温度之外，LIBERO GL还能监测货物的位置。LIBERO GL具有强大的交互式显示功能，方便您的装运过程。LIBERO GL自动将所有测量数据上传到云环境中，所有货物运输过程都在云环境中被监控。自动飞行检测且不适用锂电池，允许用于空运，无需繁琐的危险品申报。记录仪上可存储多达16000个温度值，以暂时保存测量数据。在运输结束后，根据显示屏上的OK或报警状态直接放行产品，并从云端下载PDF报告。可选坚固、可锁定的支架。LIBERO GL的多次使用的能力显著降低了每次使用成本，使LIBERO GL成为一个多功能、低成本的选择。



我们证明它

SWISS QUALITY



- > 实时了解您的贵重货物在公路、航空和海上的运输情况
- > 高精度和100%校准的温度传感器
- > 使用和应用简单、安全
- > 完全符合行业规范



LIBERO GL 技术参数

类型	内置温度传感器的无线数据记录仪
应用范围	运输监测：具有稳定性数据或其他允许的时间/温度偏移的应用
记录选项和模式	多次使用：启动/停止
传感器	温度传感器 地理位置
测量范围	内部传感器的测量范围: -30 °C..+70 °C
适用范围	0 °C..+55 °C (只允许在应用范围以外的条件下短期使用)
测量精度	内部传感器 ±1.0 °C [-30.0 °C..-20.1 °C] ±0.5 °C [-20.0 °C..-0.1 °C] ±0.4 °C [0.0 °C..+65.0 °C] ±0.5 °C [+65.1 °C..+70 °C]
分辨率	0.1 °
测量间隔	15至60分钟，用户可设置
蜂窝网络	LTE-M 和 NB-IoT
通信间隔	2至6小时，用户可设置，事件驱动的即时通信
测量能力	16000个测量值
电池寿命	长达14个月(+12个月货架期) 强化的通信反应（如连接不良或本地供应商设置）会缩短电池寿命
电池类型	碱性电池(不可更换)，免于DGR危险品申报
可配置警报	2个带报警延迟的温度阈值
启动延迟	用户可根据时间或按钮进行配置
显示	多功能LCD，尺寸：42 × 20 mm
证书	校准证书(3-点)；可提供额外的校准点或ISO 17025认证验证证书
可追溯性	唯一的ID号(可追溯到组件级)
报告	通过ELPRO云解决方案，实时了解和通知温度波动或超温的情况
外壳 尺寸 重量	ABS塑料材料 100 × 65 × 19 mm (3.9 × 2.5 × 0.7 in) 125 g (4.4 oz)
合规性	CE FCC ICES RoHS UN38.3 WEEE
标准	EN 12830 RTCA DO-160 (EMC) GAMP5

¹ 出于数据保护的要求，根据ISO 17025 7.8.1.3的规定，报告中没有客户联系信息。

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.hkloggers.com
 办事处：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