



- LIBERO GF**
- > 100% 校准和合规
- > 飞行防护
- > 多级警报标准



技术规格

LIBERO GF

多次使用的实时温度数据记录仪

LIBERO GF是用于监测冷冻货物温度的实时记录仪。内部温度传感器非常精确，并100%经过校准的传感器。LIBERO GF可以保证在-35° C下运行一年以上。LIBERO GF是监控冷冻温度敏感产品的理想选择。允许设置报警标准，但LIBERO GF也可以监控货物的位置。LIBERO GF具有强大的交互式显示功能，方便您的发货过程。LIBERO GF自动将所有测量数据上传到云环境中，所有货物都在云环境中被监控。LIBERO GF是现有LIBERO USB数据记录仪的理想补充。记录仪上可存储多达16000个温度值，以临时保存测量数据。在发货结束后，可根据显示屏上的OK或报警状态直接放行产品，并从云端下载PDF报告。



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 GF 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：温度敏感产品的全球分销，冷冻应用
记录选择和模式	多次使用：开始/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：-40°C..+70 °C
应用范围	-35 °C..+55 °C (只允许在应用范围以外条件下短期使用)
测量精度	内部传感器 ±1.0 °C [-40.0 °C..-20.1 °C ±0.5 °C for -20.0 °C..-0.1 °C ±0.4 °C for 0.0 °C..+65.0 °C ±0.5 °C for +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（如温度变化）
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（例如，不当的连接或本地供应商设置）会缩短电池寿命
电池类型	锂金属电池(不可更换)，UN3091(装在设备中)
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	多功能液晶屏，尺寸：42 x 20 mm
证书	校准证书(3-点)；可增加校准点或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 x 65 x 19mm (3.9 x 2.5 x 0.7in) 109g (3.8oz)
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