



LIBERO GE

- > 100%校准的温度传感器
- > 外接Pt100探头
- > 飞行防护, 不需要DGR 危险品声明



技术规格

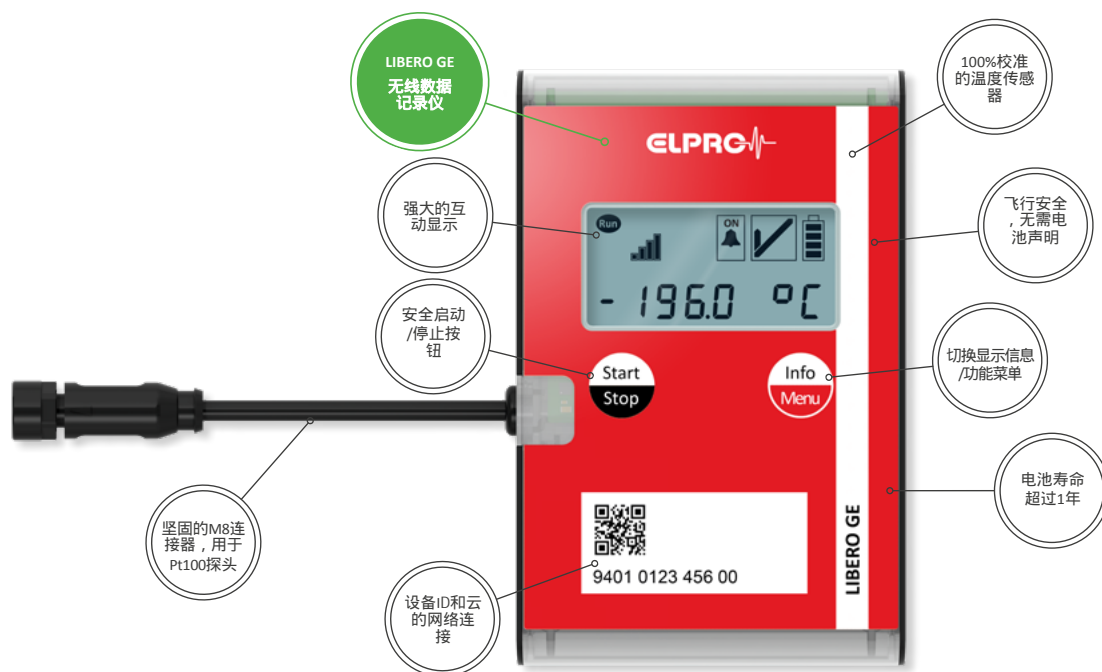
LIBERO GE

带内置传感器和外接Pt100温度探头的无线数据记录仪

LIBERO GE是一款实时记录仪，将您的冷链监测提升到一个新的水平。LIBERO GE涵盖了所有类型的运输监测应用，并简化了已知稳定性数据的产品的运输过程。内部温度传感器是高度精确的，并100%经过校准的传感器。

LIBERO GE外接一个温度探头（Pt100探头，带M8接口，用于安全的温度数据转换），测量范围很广，从-200 °C ... +400 °C，也可以监测超低温冷冻箱和低温容器。LIBERO GE可重新配置，可重复使用，使用寿命超过一年。

LIBERO GE 将所有的测量数据自动上传到一个保存的云环境中，所有的货物运输过程都会被监测。自动飞行监测且不适合锂电池，可以用于空运，而无需繁琐的危险品申报。LIBERO GE有一个显示屏，可以在任何时候向用户提供完全的透明度。记录仪上可存储多达16000个温度值，以暂时保存测量数据。可选购一个坚固、可锁定的支架。在运输结束时，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
- > 使用简单、安全，适用性强
- > 完全符合行业规范



LIBERO GE 技术参数

类型	无线数据记录仪，带内置传感器和外接Pt100温度探头（不含探头）	
应用领域	运输监测，(低温/干冰)集装箱监测	
记录选项和模式	多次使用：开始/停止	
传感器	温度传感器 外部探头 (Pt100, 需要 M8 接口) 地理定位器	
测量范围	测量范围(取决于探头): -200 °C..+400 °C 内部传感器的测量范围: -30 °C..+70 °C	
适用范围	0 °C..+55 °C (只允许在使用范围以外条件下短期使用)	
测量精度	内置传感器	外接探头(系统精度*)
	±1.0 °C [-30.0 °C..-20.1 °C]	±1.4 °C [-200.0 °C..-100.1 °C] (B级)
	±0.5 °C [-20.0 °C..-0.1 °C]	±1.0 °C [-100.0 °C..-50.1 °C] (B级)
	±0.4 °C [0.0 °C..+65.0 °C]	±0.4 °C [-50.0 °C..-10.1 °C] (A级)
	±0.5 °C [+65.1 °C..+70 °C]	±0.3 °C [-10.0 °C..+25.0 °C] (A级)
		±0.5 °C [+25.1 °C..+100.0 °C] (A级)
		±0.7 °C [+100.1 °C..+200.0 °C] (A级)
		±1.1 °C [+200.1 °C..+400.0 °C] (A级)
		*包括数据记录仪和所述等级的外部Pt100探头
分辨率	0.1 °	
测量间隔	15至60分钟，用户可设置	
移动通信网络	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）	
测量容量	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，不好的连接或本地供应商设置）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个温度阈值，内部和外部传感器的报警延迟	
启动延迟	用户可根据时间、温度或电量进行配置	
显示	多功能液晶显示器，尺寸：42 × 20mm	
证书	校准证书(3点)；可增加校准点或ISO 17025认证证书 验证证书	
可追溯性	唯一的ID号(可追溯到组件级)	
报告	实时可见，并通过ELPRO云了解温度偏移或超温的情况	
外壳 尺寸 重量	ABS塑料材料 100 × 65 × 19 mm (3.9 × 2.5 × 0.7 in) 132克 (4.7 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