

ELPRO

HongKe

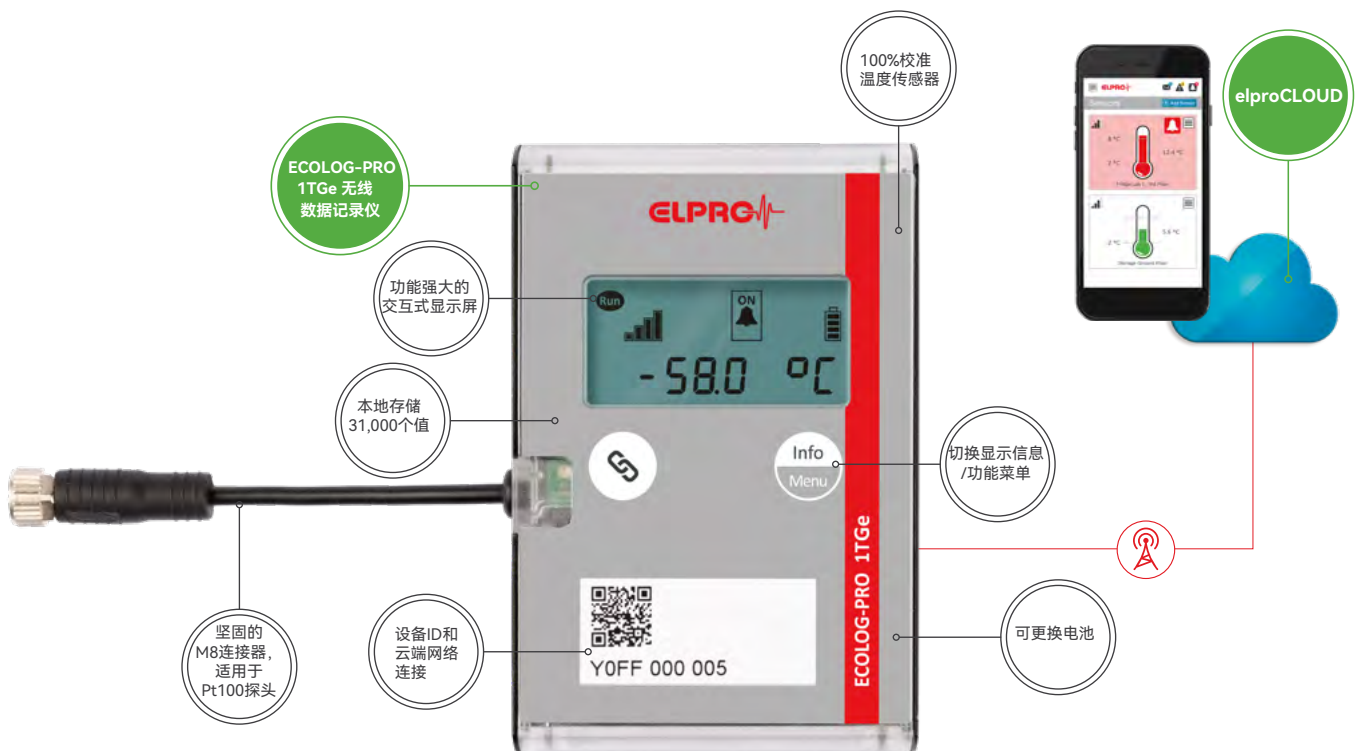


技术规格书

# ECOLOG-PRO 1TGe

用于elproCLOUD的无线物联网数据记录仪，具有内置传感器和用于外部温度探头的M8连接器

ECOLOG-PRO 1TGe是一款易于使用且多功能的解决方案，可用于监测存放在冰箱、冰柜或环境条件中的贵重货物。ECOLOG-PRO 1TGe配备了外部探头（使用M8连接器的Pt100探头，用于安全传输温度数据），可覆盖从-200°C至+400°C的广泛测量范围，可监测超低温冰柜和冷冻容器。该设备由电池供电，通过无线连接到蜂窝网络，实现即插即用，设置仅需几分钟。只需在elproCLOUD账户上注册传感器，然后将其放置在所需的房间或设备中即可。可靠的内部存储容量可存储数千次测量数据，确保所有宝贵的数据被发送到elproCLOUD。elproCLOUD网络应用程序将所有传感器数据汇总，提供便捷全面的概览，并在超过报警限制时发送警报。可选择购买坚固耐用、可锁定的防护支架。





- > 监测房间、冰箱或冰柜中的贵重货物
- > 高精度和100%校准的温度/湿度传感器
- > 外部 Pt100 探头，用于超低温冷冻箱和低温容器
- > 使用和应用简单安全
- > 通过蜂窝通信实现灵活定位
- > 符合标准、可扩展的物联网数据记录仪解决方案

## ECOLOG-PRO 1TGe 技术规格

类型	带有内部和外部温度传感器的无线物联网数据记录仪	
应用范围	用于房间、冰箱、冰柜、超低温冰柜和冷冻容器的气候监测	
传感器	内部温度传感器 外部Pt100探头（需要M8连接器） 光照传感器	
测量范围	测量范围（取决于探头）：-200 °C..+400 °C 内部传感器测量范围：-40 °C..+70 °C	
应用范围	探头：-200 °C..+400 °C 内部传感器：碱性电池的温度范围为0 °C..+55 °C / 锂电池的温度范围为-35 °C..+55 °C（标准） （超出应用范围上下限的温度区间只允许短期使用）	
测量精度	内部传感器	外部探头（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)
		*包括规定等级的数据记录仪和外部的Pt100探头
测量分辨率	0.1 °C	
测量间隔	5, 10, 15, 20, 30, 60 分钟; 用户可通过软件 (elproCLOUD) 进行编程	
蜂窝网络	LTE-M 和NB-IoT (全球漫游)	
通信间隔	根据通信模式 (标准/高性能), 通信时间为30分钟至2小时, 用户可通过elproCLOUD进行配置支持事件驱动的即时通信 (例如温度异常情况)	
测量容量	31,000 个测量值	
电池寿命	启动数据记录仪后可持续运行长达14个月, 电池可更换。 在0 °C以下和40°C以上长时间使用 和/或加强通信行为 (例如信号差) 可能会缩短电池寿命	
电池类型	2个碱性AA电池 (用于冷藏或室温环境) 或2个锂电池AA电池 (用于冷冻应用)	
显示	多功能液晶显示屏LCD, 尺寸为42×20mm	
证书	每次交付都附带制造商验证证书, 每个ID号码都有相应的生产验证和3点校准证书 (符合ILACNIST/ISO 17025标准的可追溯性), 证书可通过compliance.elpro.com获取 此外, 还可选择提供额外的客户特定校准点	
可追溯性	唯一的ID号码 (可追溯到组件级别) + IMEI (国际移动设备识别码)	
报告	通过软件(elproCLOUD)	
外壳   尺寸   重量   IP代码	ABS 塑料材料   100 × 65 × 19 mm   132 g   IP52	
合规性	CE   FCC   UKCA   ICES   RoHS   UN38.3   WEEE   NCC   RSM   TDRA   ENACOM   IMDA   MIC   ACMA/RCM	
标准	EN 12830   RTCA DO-160 (EMC)   GAMP5	

# 我们让 医药合规变简单

## 医药供应链环境监测解决方案

适用于：冷链物流 / DTP、临床试验、冰箱、培养箱、液氮罐、实验室、仓库等

- USB PDF温度记录仪(有线和无线)
- 温度标签/指示器
- 温湿度自动监测系统(有线和无线)
- Mapping 温度分布验证服务

## 医药温度验证系统

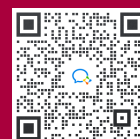
适用于：湿热灭菌、干热灭菌、SIP、水浴灭菌、冻干机、压力容器、冰箱、冷冻柜、培养箱、稳定性试验箱、胶塞清洗机、仓库等

- 有线温度验证系统
- 无线温度验证系统
- 冻干专用无线温度验证系统
- 校准系统 (干井 | 油槽 | 标准温度计)



联系我们  
(销售)

电话/微信:  
188 8475 1476



联系我们  
(技术)

电话/微信:  
178 4464 6781

**HongKe**  
虹科

虹科电子科技有限公司

www.honglusys.com  
honglusys@hkaco.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 | 北京 |  
台湾 | 香港 | 日本 | 韩国



获取更多案例



honglusys.com