



HongKe

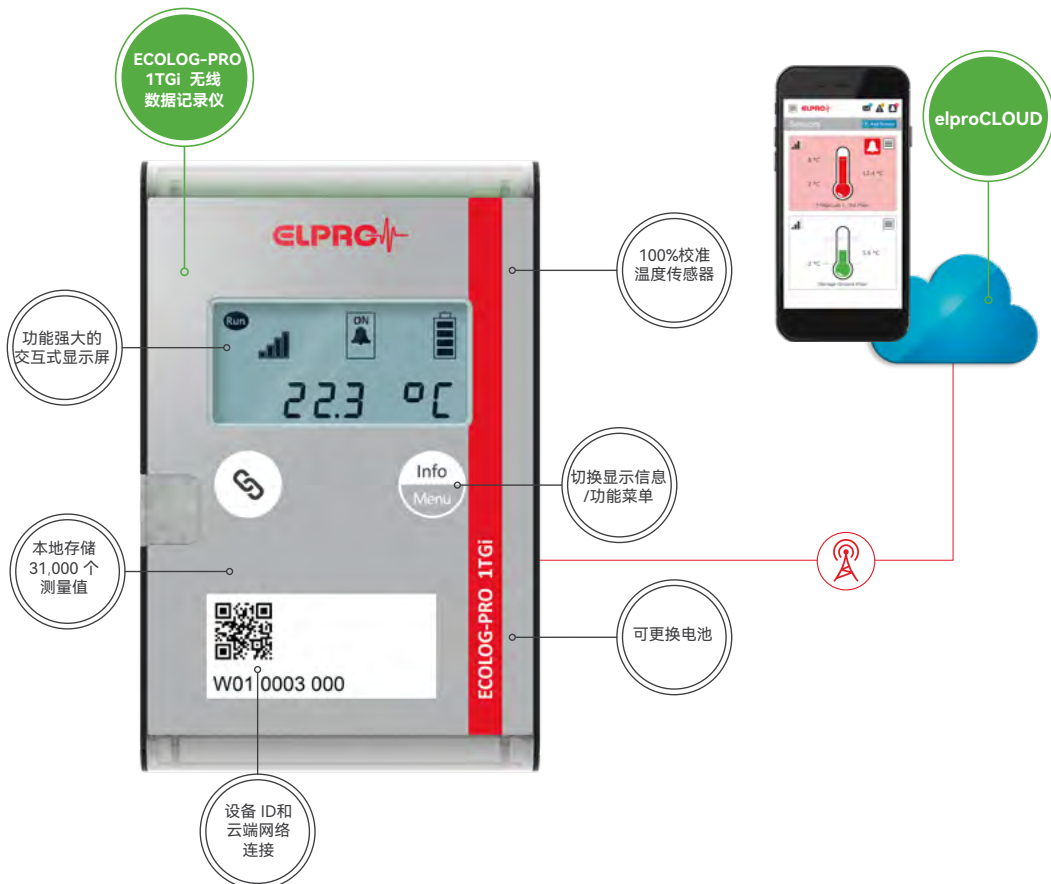


技术规格书

ECOLOG-PRO 1TGi

用于elproCLOUD: 带内部温度传感器的无线物联网数据记录仪

ECOLOG-PRO 1TGi 是一种简便且多用途的解决方案，可用于监测存放在冰箱、冰柜或环境条件下的贵重货物。该设备由电池供电，通过无线蜂窝网络实现即插即用，设置简单，仅需几分钟即可完成。只需在您的elproCLOUD账户上注册传感器，并将其放置在您的房间或设备中。可靠的内部存储容量可容纳数千条测量数据，确保所有宝贵的数据都发送到elproCLOUD。elproCLOUD网络应用程序汇总所有传感器数据，提供方便、全面的概览，并在超过警报限制时发送警报通知。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%校准的温度传感器
- > 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 1TGi 技术规格

类型	带有内部温度探头的无线物联网数据记录仪
应用领域	房间、冰箱和冰柜的气候监测
传感器	温度传感器 光照传感器
测量范围	内部传感器的测量范围: -40 °C..+70 °C
应用范围	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 (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 ±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
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ILAC/ NIST / 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	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 UKCA ICES RoHS UN38.3 WEEE NCC RSM TDRA ENACOM IMDA MIC ACMA/RCM
标准	EN 12830 RTCA DO-160 (EMC) GAMP5

联系我们

虹科电子科技有限公司

HongKe Technology Co., Ltd

总部地址：广州市黄埔区开泰大道 30 号佳都 PCI 科技园 6 号楼 邮编 510663

环境监测事业部

事业部网站：www.honglusys.com

微信公众号：虹科环境监测技术

产品及方案：

- **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）
- **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



麦晓婷 环境监测事业部部长

电话/微信：15986394530

邮箱：mxt@hkaco.com



张会 技术支持工程师

电话/微信：17844646781

邮箱：zhang.hui@hkaco.com

