

# ELPRO

## HongKe

虹科

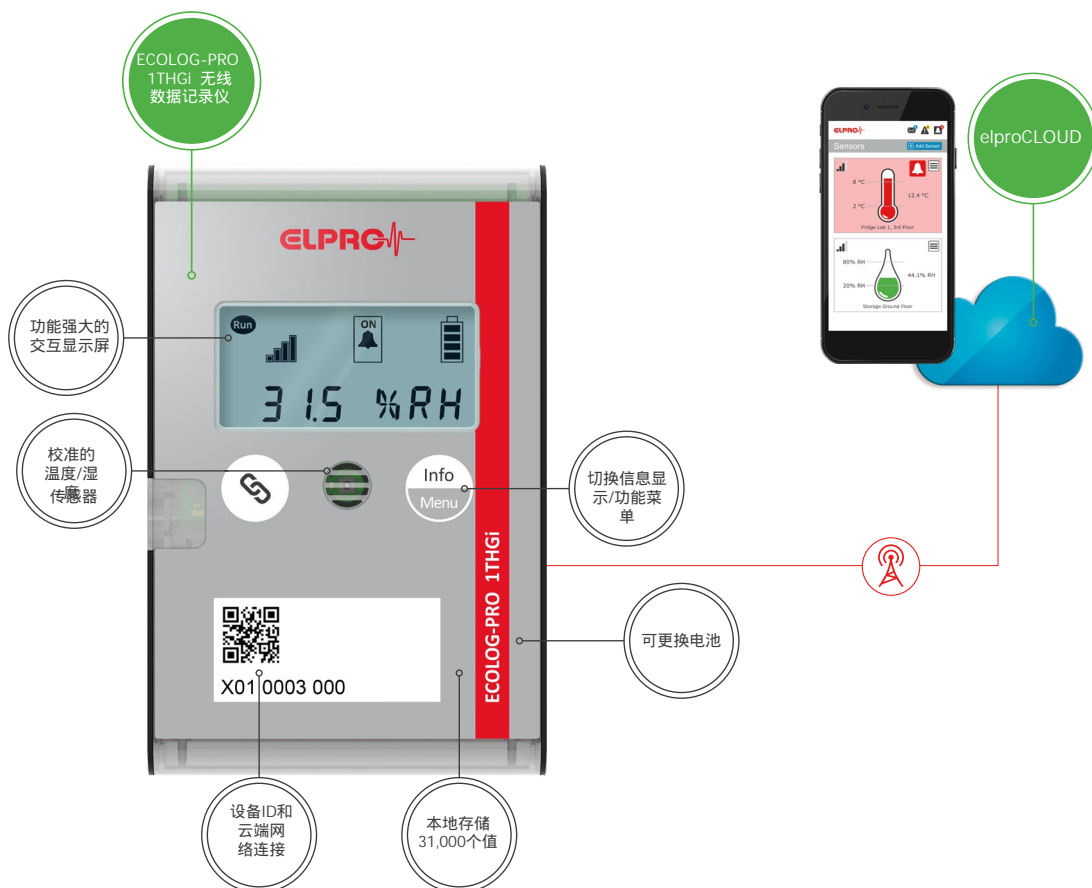


技术规格书

# ECOLOG-PRO1THGi

用于elproCLOUD：带内置温湿度传感器的无线物联网数据记录仪

ECOLOG-PRO 1THGi是一种易于使用和多功能的解决方案，用于监测存放在冰箱、冰柜或环境条件中的贵重货物。该设备由电池供电并可以无线连接到蜂窝网络，确保即插即用，设置简单仅需几分钟。只需在elproCLOUD账户上注册传感器，然后将其放置在房间或设备中即可。可靠的内部存储容量可容纳数千个测量数据，确保所有宝贵的数据都发送到elproCLOUD。elproCLOUD Web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。



we prove it.

SWISS QUALITY



- > 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
- > 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 1THGi 技术规格

<b>类型</b>	带有内部温湿度探头的无线物联网数据记录仪	
<b>应用领域</b>	房间、冰箱和冰柜的气候监测	
<b>传感器</b>	集成温湿度传感器 光照传感器	
<b>测量范围</b>	内部传感器的测量范围：-40 °C..+70 °C，0%RH 至 100%RH（非冷凝）	
<b>应用范围</b>	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）	
<b>测量精度</b>	<b>温度</b> ±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	<b>湿度 (RH @ 23 °C)</b> ±2.5 %RH : 0 %RH..90% RH ±3.5 %RH : 90.1 %RH..100% RH
<b>测量分辨率</b>	0.1 °C	
<b>测量间隔</b>	15, 20, 30, 60 分钟；用户可通过软件（elproCLOUD）进行编程	
<b>蜂窝网络</b>	LTE-M 和 NB-IoT（全球漫游）	
<b>通信间隔</b>	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）	
<b>测量容量</b>	31,000 个测量值（在15分钟测量间隔下相当于322天）	
<b>电池寿命</b>	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	
<b>电池类型</b>	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）	
<b>可配置报警</b>	7 个带报警延迟的温度阈值（4 个上限、3 个下限）	
<b>显示</b>	多功能液晶显示屏LCD，尺寸为42×20mm	
<b>证书</b>	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	
<b>可追溯性</b>	唯一的ID号码（可追溯到组件级别）+ IMEI（国际移动设备识别码）	
<b>报告</b>	通过软件（elproCLOUD）	
<b>外壳   尺寸   重量   IP代码</b>	ABS 塑料材料   100 × 65 × 19 mm   125 g   IP52	
<b>合规性</b>	CE   FCC   UKCA   ICES   RoHS   UN38.3   WEEE   NCC   RSM   TDRA   ENACOM   IMDA   MIC   ACMA/RCM	
<b>标准</b>	EN 12830   RTCA DO-160 (EMC)   GAMP5	

# 点亮生命，成就未来！

Enlighten the future of life!

## 医药供应链环境监测解决方案

适用于：冷链物流/DTP、药品出海、临床试验、冰箱、冷冻柜、液氮罐、洁净室、生产车间、实验室、仓库等

- GSP PDF温度记录仪（有线和无线）
- 电子温度标签/温度计
- GxP EMS温湿度自动监测系统（有线和无线）
- Mapping 温度分布验证服务

## 实验室设备 —— 通用、检测和分析设备

适用于：样品制备、样品混匀及分离、细胞和菌落计数、质量控制等

- 细胞计数仪/菌落计数仪
- 细菌比浊仪/光度计
- 离心机/混匀仪/移液器
- 其他：纯水机/操作台/气体发生器

## 实验室设备 —— 温控设备

适用于：温度控制和样品前处理，如样品恒温培养孵育、样品冻存、细胞复苏等

- 恒温水浴/循环水浴/水浴摇床
- 干浴器/金属浴/恒温试管架/恒温振荡器
- 培养箱/试验箱/低温冰箱
- 温度梯度培养板
- 免液氮程序降温仪

## 微流控系统解决方案

适用于：分析诊断、药物评价、筛选合成、芯片上实验、材料研究等，支持细胞培养、细胞分析、液滴生成，器官芯片等

- 微流控控制器/微流控压力泵
- 微流控注射泵
- 微流控芯片
- 器官芯片

**HongKe**

虹科

虹科电子科技有限公司

www.dichbio.com  
info@dichbio.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



联系我们  
(销售)

电话/微信：  
182 0045 7327



联系我们  
(技术)

电话/微信：  
156 9029 7872



关注  
点成生物

获取案例、  
免费技术干货



点成生物  
官网

扫码访问  
dichbio.com