

ECOLOG TN3-P 三通道温度记录仪

ECOLOG TN 是通用、多用途仪器，用于监测和记录温度。该系列测量仪的应用领域几乎是无限的，从监测房间或生产过程到记录运输状况。

配置的多样性、各种用途的传感器和全面的附件保证有可靠的解决方案来满足每种需要。型号包括：ECOLOG TN2, ECOLOG TN3-P, ECOLOG TN4, ECOLOG TN4-L

- 2-4 通道数据记录仪，含内部和外部传感器
- 测量原理：电阻测量（NTC）
- 大屏幕显示当前的测量值和报警信息
- 记录数字状态的输入通道
- 用 elproLOG ANALYZE 软件在电脑上进行数据分析
- 可编程记录间隔
- 1 年存储容量可保存 64000 个测量值
- 数据记录仪上的键盘（TN4, TN4-L）
- 显示测量值和报警
- 控制打印功能
- 测试报警输出
- 复位报警输出
- 启动记录
- 开放接口用于和其他设备（TN3-P、TN4、TN4-L）通讯
- 省电模式，降低耗电量
- 也提供 Ex 认证型号（已停产）



ECOLOG TN3-P

3 通道温度数据记录仪

多次使用，电池可自行更换

可靠性强，经得起考验的设计

高精度仪器 $\pm 0.2 \text{ }^{\circ}\text{C}$

测量参数	温度
监测任务	设备 室内 集装箱 过程加工
应用范围	冷冻 $[-20 \text{ }^{\circ}\text{C}]$ 冷藏 $[+2 \text{ }^{\circ}\text{C}..+8 \text{ }^{\circ}\text{C}]$

	RT/室内 [+2 °C..+25 °C] 温室 [+37 °C..+70 °C] 热 [>+70 °C] 高温 [>+140 °C]
测量范围	外部探头: -50 °C..+140 °C 内部传感器: -35 °C..+55 °C
精度	±0.2 [0.1 °C..+30.0 °C] ±0.3 [-24.9 °C.. ±0.0 °C] 和 [+30.1 °C..+70.0 °C] ±0.4 [-50.0 °C..-25.0 °C] 和 [70.1 °C..+100.0 °C] ±0.7 [100.1 °C..+140.0 °C]
存储容量	64'000 个测量值
报警	显示屏 外部
连接方式	本地/不需联网
通道数	3

详细技术参数

参数	值
综述	TN2: 2通道数据记录仪, 带显示屏及警报功能 TN3-P: 3通道数据记录仪, 带显示屏及警报功能
外壳	ABS材料, IP54, 内置探头和DB15接口, 适用于食品行业, 110*85*35mm
显示屏	大屏幕 LCD 显示, -20°C时仍可见, 有警报提示
键盘	无按键
内存	64, 000个数据 循环或开始/停止模式 (通过外部启动)
采样间隔	可设置, 1s~3hrs
记录时长	日, 月, 年
警报	外部 DB15 接口, 警报显示在 LCD 屏幕上 (可设置)
操作温度	-35°C~55°C, -20°C时仍可读取显示屏读数

测量	一个内置 NTC 探头-35℃~55℃，2~3 个 NTC 外部探头-50℃~140℃
探头连接	TN2: DB15 接口 TN3-P: DB15 接口
电池	1 个 3.6V 锂电池，用户可更换，寿命大约 2 年，根据测量间隔和分辨率而定。具有低电量提示。更换电池后必须在软件上进行设置。
评估分析	所有的通讯、设置、显示、数据统计和打印输出均由 PC 软件 elproLOG ANALYZE 完成（快速数据传输 RS232，38400 波特）
打印功能	外部启动，InPos DB15启动接口，DB15重设接口重设显示警报 TN2: 无打印功能 TN3-P: 直接打印（串行打印接口RS232，9600波特）
保修期	两年