

ECOLOG TP2 铂电阻温度记录仪

ECOLOG TP 特别适用于精确测量和分析温度从-200至+550℃. 这款通用型数据记录仪, 基于标准化的 PT100 测量技术, 和齐全的传感器和附件, 可广泛应用于各种领域, 从监测低温到记录烘干加工过程. 型号包括 ECOLOG TP2 和 ECOLOG TP4-L.

- 2-4 通道数据记录仪
- 测量原理: 4 线 PT100 符合 IEC751/EN60751
- 数字输入通道和可在电脑用 elproLOG ANALYZE 软件分析
- 大屏幕显示屏可显示当前测量值和报警信息
- 可编程记录间隔
- 1 年内存容量可保存 64000 个测量值
- 数据记录仪键盘:
 - 显示测量值和报警信息
 - 控制打印功能
 - 复位报警输出
 - 启动记录
- 开放式接口用于和其它设备通讯
- 低功耗, 省电模式
- 也有 Ex 认证型号 (已停产)



ECOLOG TP2

双通道温度数据记录仪
多次使用, 电池可更换
通过 DB15 接口连接两条四线制的 PT100 探头
带大显示屏, 可以显示报警信息

| | |
|------|--|
| 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 | 液氮 [-196 °C] ULT 超低温冰箱 [-80 °C] 干冰 [-76 °C] 冷冻 [-20 °C] 冷藏 [+2 °C..+8 °C] 室温/环境 [+2 °C..+25 °C] |

| | |
|------|--|
| | <p>温暖 [+37 °C..+70 °C] 热 [>+70 °C] 高温 [>+140 °C]</p> |
| 测量范围 | 外接 PT100 探头: -200 °C..+550 °C |
| 精度 | <p>±0.3 °C [-99.9 °C..+500.0 °C] ±0.5 °C [+500.1 °C..+550.0 °C] ±0.6 °C [-200.0 °C..-100.0 °C]</p> |
| 存储容量 | 64'000 个测量数据 |
| 报警 | <p>显示屏 外部报警器</p> |
| 连接方式 | 本地/不需要联网 |
| 通道数 | 2 |

详细技术参数

| 参数 | 值 |
|------|--|
| 综述 | <p>TP2: 2通道数据记录仪, 带显示屏及警报功能 TP4-L: 4通道数据记录仪, 带显示屏及警报功能</p> |
| 外壳 | ABS材料, IP52, 外置探头, 适用于食品药品行业, 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 | 4 个按键: 警报重设, 数据/警报显示, 打印数据/警报 |
| 内存 | <p>64, 000个数据 循环或开始/停止模式 (通过键盘外部启动选择)</p> |
| 采样间隔 | 可设置, 1s~3hrs |
| 分辨率 | 分辨率高低可调。注意: 显示屏总是显示低分辨率模式! |
| 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 | -35°C~55°C, -20°C时仍可读取显示屏读数 |
| 测量 | 2 或 4 个 PT100 探头, 范围: -200°C..550°C, 四线制 |
| 探头连接 | <p>TP2: DB15 接口 TP4-L: 4 个四针 LEMO 接口或者 1~2 个 DB15 接口</p> |

| | |
|------|--|
| 电池 | 1 个 3.6V 锂电池，用户可更换，寿命大约 1.5 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 波特率） |
| 打印功能 | 直接打印警报和状态（串行打印机接口 RS232，9600 波特率） |
| 保修期 | 两年 |