# 用于外部探头的温湿度数据记录仪

型号: U3121

数据记录器被设计用于记录外部探头的温湿度。

记录在非易失性电子存储器中进行。数据可以通过USB-C传输到电脑。

如果超过设定限值，会通过LED、LCD和内置蜂鸣器发出警报。

温度和湿度探针不包括在交货范围内，合适长度和设计的探针可以在可选附件中选择。

该设备包含可追踪校准证书，并声明校准器的计量溯源性是基于**EN ISO/IEC 17025**标准。

技术参数

| | |
|---|---|
| 温度传感器 | |
| 测量范围 | 参照所连接的探头Digi/E |
| 测量精度 | 参照所连接的探头Digi/E |
| 分辨率 | 0.1 °C |
| 温度测量的响应时间t90（温度步长20°C，气流约1m/s） | 8 min |
| 湿度传感器 | |
| 测量范围 | 参照所连接的探头Digi/E |
| 测量精度 | 参照所连接的探头Digi/E |
| 分辨率 | 0.1% RH |
| 露点 | |
| 测量范围 | 参照所连接的探头Digi/E |
| 测量精度 | 参照所连接的探头Digi/E |
| 分辨率 | 0.1 °C |
| 一般技术数据 | |
| 工作温度 | -20 至 +60 °C |
| 通道 | 1x 可连接的温湿度探头 |
| 总存储容量 | 在非循环记录模式下有500,000个值；在循环记录模式下有350,000个值 |
| 记录时间间隔 | 从1秒到24小时可调 |
| 显示和报警更新 | 1秒、10秒、1分钟可调 |
| 数据记录模式 | 非循环 - 存储器满后停止记录；循环 - 在存储器满后最早的数据被新数据覆盖 |
| 实时时钟 | 年、闰年、月、日、小时、分钟、秒 |
| 电源 | 3.6V 锂电池 AA 型 |
| 防护等级 | IP67 |
| 尺寸 | 61 x 93 x 32 mm |
| 重量（包括电池） | 约120 g |
| 保修 | 3年 |