S5011 - 单通道0-5V电压数据记录仪,带显示屏

型号: S5011

该款数据记录仪专用于测量0-5V电压信号. 数据保存在设备内部非易失性存储器中.
可通过USB、RS232、GSM或以太网接口与合适线缆将数据传输到电脑端.
该设备包含可追踪校准证书，声明校准器的计量可追踪性是基于EN ISO/IEC 17025标准。

和电脑通讯必需使用原装附件: USB适配器、COM适配器或者启/停磁铁。

技术参数

工作温度范围	-30 to +70°C
测量精度	±0.2% FS
电压输入分辨率	13位(8192 levels)
二进制输入信号特性	电压电触点、两态电压信号
进制输入上的最小脉冲持续时间	500 ms (更短脉冲基本无法记录)
二进制输入最快频率	0.5 Hz (10s最多5个脉冲)
进制输入上通过触点的电源电流	3 uA (触点闭合)
二进制输入触点开路电压	最大3.6 V
二进制输入低电平范围	0 to +0.2 V (输入端最大电流3 uA)
二进制输入高电平范围	+3.0至+30 V (输入端最大电流100 nA)
输入通道连接器类型	D-Sub 9针,公头
显示实时时钟	年、闰年、月、天、小时、分钟、秒
数据记录间隔	10s至24h可调
报警更新频率	10秒/次
存储容量	非循环模式下可存储32504个温度值,循环模式下可存储28896个温度值
数据记录模式	非循环 - 存储器满后停止记录 循环 - 在存储器满后旧数据被新数据覆盖
电源	AA 3.6V锂电池
低功耗模式典型电池寿命（采样率1分钟）	6年
连续在线模式间隔1分钟下的典型电池寿命	4年
连续在线模式间隔10秒下的典型电池寿命	1年
IP防护等级	IP67 - 临时浸入水中保护
尺寸	93x64x29mm
重量（包括电池）	约为130g
保修	3年