

**MSR**<sup>®</sup>  
Modular Signal Recorder



# MSR255 数据记录仪

强大的复合型智能 LCD 屏幕



紧凑型 MSR255 凭借多达五种不同的传感器，四个额外的模拟输入和一个易于阅读的液晶屏幕，提供给用户最大可能的灵活性和人性化。

测量任务配置的方式由用户在 MSR 255 上定义：在温度，湿度，气压和光传感器（内部安装或在外部用电缆连接）中选择一个与三个统筹轴测量加速度的传感器一起使用。3 轴加速度传感器允许每秒的峰值记录，而达 1600 个每轴每秒的测量值。此外，四个外部模拟通道或传感器的电压也可以被记录下来。模拟输入信号通道功能有报警输出，多路输出开关电源和用于启动和停止数据记录的输入。

MSR255 内存容量超过 200 万个测量参数。其大容量锂电池数据记录仪是长期数据采集应用的理想选择。4 行背光液晶显示屏有四个单独配置的设置。所有获得的数据可以快速传送到电脑或通过 USB 接到笔记本电脑

## MSR255 技术数据

外壳	阳极铝盒子（标准 IP60，可选 IP67 保护等级）top-hat rail snapper (TS 35)
尺寸和重量	78 x 62 x 38 mm, 大约 222 g
存储能力	多达 2 000 000 个测量参数
运行	由 2 个按键选择功能和控制数据记录
展示	四列 LCD 矩阵显示
LED 指示灯	3种业的LED灯分别指示记录、警报和充电状态
集成传感器	选择温度，相对湿度，压力，光照和 3 轴加速度/定位传感器
测量速率 MR	1/s至每12小时（加速度高达1600 /秒）
存储速率 SR	1/s 至每 12 小时
电源	2300 mAh 可充电锂电池
电脑软件	免费安装，阅读，浏览和在线软件（在 Windows98/ME 的/2000/XP/Vista/7）
串口	USB (Mini-B)
运行条件	温度-20 ° C to +65 ° C
存储条件	•温度+5 ° C to +45 ° C (电池理想的存储条件) •10-95% 相对湿度，非冷凝
执行标准	MSR145 符合 EU-Directives RoHS /WEEE.



MSR255 扩展传感器

传感器的测量参数（内部或外部）

MSR255 数据记录仪可安装多达五种不同的传感器。如果你需要，可以根据相应的内部传感器选择温度、相对湿度、大气压力和光照等扩展传感器。这些扩展传感器电缆长度有 0.15m, 0.40m, 1.00m 和 1.60m 可供选择。

测量参数	工作范围	精度	测量/存储范围
温度	-55 °C to +125 °C 用扩展传感器	±0.5 °C (0 °C - +65 °C) ±2 °C (-55 °C - +125 °C)	1 /s-12 h
相对湿度 集成温度	0-100%相对湿度 -20 °C to +65 °C	±2% 相对(10-85% 相对 0 °C to +40 °C) ±4% 相对(85-95%相对 0 °C to +40 °C) ±0.5 °C (0 °C to +65 °C)	1 /s-12 h
大气压力 绝对值 集成温度	0-2000 mbar -20 °C to +65 °C 可选 0-14 bar -20 °C to +65 °C	±2.5mbar(750-1100mbar, +25 °C) ±0.5 °C (0 °C to +65 °C) ±50 mbar (1-10 bar, +25 °C) ±0.5 °C (0 °C to +65 °C)	1/s-12 h
3 轴加速度 (峰值检测/ 快峰)	±15 g	±0.15 g (+25 °C)	MR: 1600/s SR: 1 /s-12 h
光照	0-65 000 lx	最大感知距离 500 nm	1/s-12 h

连接第三部分传感器的模拟输入接口

只要您的通过 MSR255 指定的四个模拟输入通道，扩展应用范围就是有可能的。这些外加的输入通道允许广泛测量任务的外部传感器连接。如果需要，这些第三方传感器可以采用记录仪的内部电池。在预设测量前，电源能自动开启。这些任何有必要的预感期是允许的，因为传感器需要被考虑在内。

带 4 个模拟输入通道的 MSR255	技术数据
包括一个输出警报，多路输出开关电源和一个启动和停止数据记录输出	4 个模拟输入，0 至 3.0 V，12bit 测量/存储速度：1 /s-12 小时

它的灵活性，使自动 MSR255 数据记录仪非常适用于工业和科学多样化的任务和监控应用

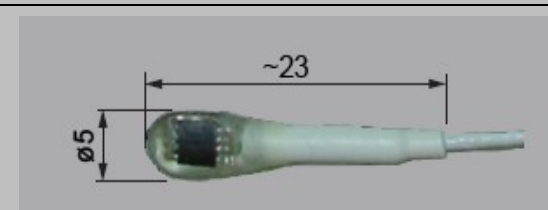
MSR225 的应用

- 博物馆和画廊
- 食品工业
- 设施管理
- 造纸行业
- 卫生部门



模拟信号记录仪

选配



扩展温度传感器



扩展湿度传感器



扩展大气压力传感器



扩展光照传感器

天津市艾科美科技有限公司

Acme(Tianjin)Technology Co.,Ltd.

[www.acmest.net](http://www.acmest.net)

E-mail:sales@acmest.net

联系人: 崔寿山

电话: +8618601141925

QQ:281214140

MSN:acmest@live.cn