MultiSens 信号解调器

描述：

MultiSens是一个多通道，多用途的信号解调器，适用于任何Opsens的干涉型光纤传感器。比如白光干涉光纤传感器，用于温度，压力，应变和位移测量。MultiSens的核心是Opsens的白光偏振干涉技术（WLPI），它提供任意干涉型光纤传感器不同腔长的精确和绝对测量，根据测量参数的不同而改变。

MultiSens提供连续的读取，高达8个测量通道，分辨率为满量程的±0.003%，精度为满量程的±0.01%。 配备±5V输出和一个RS232通讯端口以便实时采集数据。MultiSens可以通过前端面板按键直接控制，或使用标准RS232接口远程控制。

MultiSens与Opsens所有的WLPI传感器兼容，为大范围的关键测量应用提供所需的高性能。

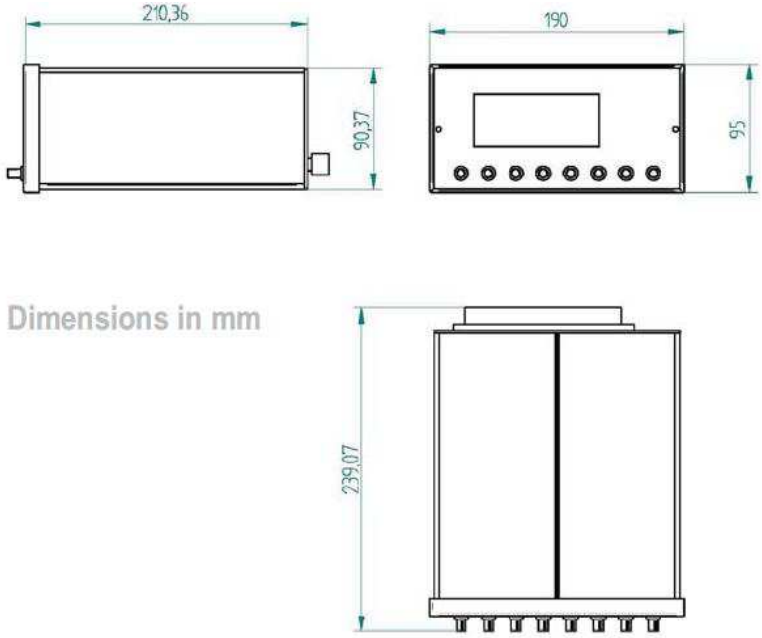
主要特点：

- 4到8通道
- 高线性度和精确度
- 多功能易使用
- 20Hz采样频率
- ±5V和RS232输出接口
- 大LCD液晶显示
- 与Opsens所有的WLPI传感器兼容
- 可定制OEM版本

应用：

- 一般的实验室应用
- 电磁干扰，射频干扰和微波环境
- 高电压环境
- 核能和危险环境
- 多点长期监控

欧普申光电科技有限公司
Tel: 0755- 33057317　　Fax: 0755-29740056
E-mail: info @opsensing.com
http://www. opsensing.com
http://www.opsensingtech.com



技术规格：

通道数	4 or 8
兼容性	所有Opsens的WLPI光纤传感器
满量程	30 000nm(路径长度差异)
分辨率	满量程的±0.003%
精度	满量程的±0.01% @ ±3.3西格玛限定（99.9%可信度）
采样频率	标准20Hz（单个测量通道）
通道扫描率	6.67Hz(通道到通道之间的测量时间=150ms)
输出界面	±5V和RS232（支持SCPI协议）
显示	前端面板
输入功率	9 to 24VDC (包含AD/DC 适配器)
功耗	典型为2.5W
尺寸	95mm(H) x 190mm(W) x 220mm(L)
存储温度	-40℃ to 65℃
运转温度	0℃ to 45℃
湿度	95%非冷凝
光源寿命	40 000小时 MTBF

欧普申光电科技有限公司
Tel: 0755- 33057317 Fax: 0755-29740056
E-mail: info @opsensing.com
http://www. opsensing.com
http://www.opsensingtech.com