

信号解调器 PSP-62



描述:

PSP-62是测量绝对腔长的白光干涉模块。每个传感器伴随着一个校准因数，通过图形用户界面（GUI）触摸屏显示或Prosens软件远程接口可以很容易登录。PSP-62可以设定测量的采样频率从100Hz到1000Hz，模拟输出范围和补偿都可调整，通过平均能力改善分辨率。PSP-62是多参量的模块，与Opsens所有的WLPI传感器兼容，因此用户可根据需要进行温度，压力，应变和位移测量。此技术最适合高精度测量。

主要特点:

- 高速模块（1000Hz采样频率）
- 高线性度，精确度和分辨率
- 单独的±5V模拟输出

应用:

- 高速同步测量温度，压力，应变和位移
- 土木工程中的高速同步测量
- 生命科学
- 军事和航空
- 非常适合大多数实验室实验



技术规格:

传感技术	WLPI: 白光偏振干涉测量法
传感器兼容性	所有Opsens的WLPI传感器
光纤芯径	62.5微米
光学连接器	典型为 SC
模拟输出	±5 V, 同轴电缆接插件 (BNC) 连接器
采样频率	从100Hz到1000Hz可调整
全刻度	30 000 nm (路径长度差异)
精度	满量程的±0.02%
分辨率	满量程的±0.007%
功耗	9W
光源寿命	5000小时 MTBF
尺寸	19英寸机架固定件, 3U (140mm x 449mm x 316mm)
存储温度	-40°C to 70°C
运转温度	10°C to 35°C