

# O4

USB 紧凑型分析仪

by **OROS**  
MEASURING NOISE & VIBRATION

## FFT PACK

获取产品特征频率的得力助手



即插即用 - 便携 - 先进的电子测量技术

专注于便携性、准确性和易用性，这款便携式频谱分析仪系统，包括最新的USB紧凑型分析仪O4、精选的功能强大的软件模块、以及凝聚了OROS公司40多年的专业知识精心准备的易用性测试模板。

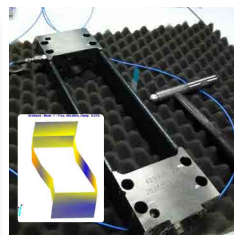
我们的目标是让它成为您面对现场测试挑战的理想助手，即使是没有经验的用户也能高效地进行可靠的测量和分析。



机床微调



叶片测振



模态分析/  
工作变形分析



设备点检

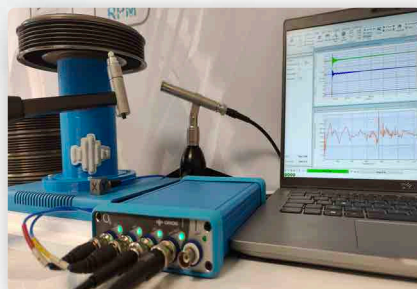
测试与分析  
的理想选择

## O4 FFT PACK

USB 紧凑型分析仪

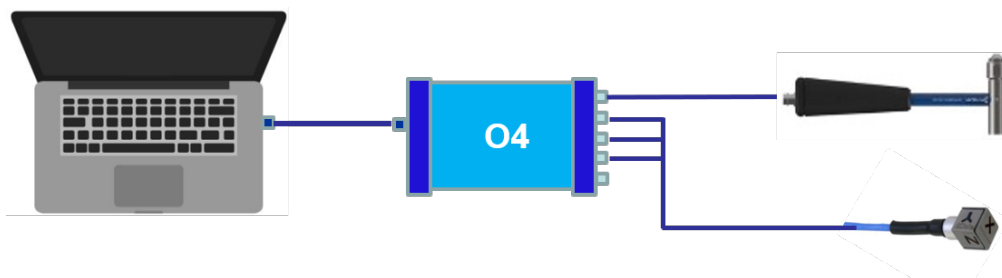
软件插件

分析软件模块集合



专业的测试模板

振动专家的精心设计



## 主要技术指标

输入通道	4个模拟输入通道, 电压范围 $\pm 100$ mV- $\pm 40$ V	输出通道	1个模拟输出通道
耦合方式	AC/DC/IEPE/TEDS/FLOAT	转速通道	2个专用转速通道, 超采样 32.8MHZ, $\pm 40$ V
采样率	2.048 kS/s to 256 kS/s, 24 bits ADC	PC连接	USB Type C (1根电缆用于供电和数据通讯)
精度	相位: $\pm 0.02^\circ$ , 幅值: $\pm 0.02$ dB, 动态范围:140 dB	FFT分析	101-25601线,各种不同的加窗,预触发
尺寸	185x110x35 mm (7.2x4.3x1.3 inch)	互谱功能	互谱, FRF H1 & H2,相干性
重量	534g (1.17 lbs)	自动测试工具	测试流程, 自动报告, 自动标记等

## 主要测试分析模板

REC_FFT	记录时域信号, 实时分析和显示FFT频谱和总量值, 现场频谱分析的理想选择
Eigen_Freq	获取特征频率, 叶片特性判别, Go/NoGo测试等的理想选择
REC_ODS	信号采集, 用于工作变形分析
Modal	采集FRF和相干函数用于模态分析

## 订购信息

O4-INST-4	O4 4通道USB紧凑型分析仪
ORNVG-FULL-4-I	4通道NVGate软件平台, 包括: 监视监控, 瀑布图、数据记录等功能
<b>PK-O4-FFT</b>	
ORNV-FFT-4-I	4通道窄带FFT分析模块
ORNV-XFT-4-I	4通道互谱分析模块 (传递函数FRF、相干函数、互谱等)

## 推荐选项

PK-PA-10	10通道NVGate完整后处理分析模块
ORNVS-MOD-ODS-4-I	4通道工作变形分析模块
ORNVS-MOD-EMA-4-I	4通道试验模态分析 (EMA), 包含窄带和宽带模态分析
ORNV-ORD-4-I	4通道同步阶次跟踪分析模块



## 硬件-软件-服务

从4到1000多通道的便携式Teamwork分析仪、配置功能强大、且灵活的以客户应用为导向的软件分析模块、以及全面的OROS解决方案 (声学、结构动力学、旋转分析)。