

O4

USB 紧凑型分析仪

by **OROS**
MEASURING NOISE & VIBRATION

ROTATING PACK

旋转机械分析的得力助手



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，这款便携式旋转机械分析仪系统，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。

转子
现场动平衡



故障诊断及
现场调试



测试与分析
的理想选择

测试台架集成



产品下线检测



O4 ROTATING PACK

USB 紧凑型分析仪

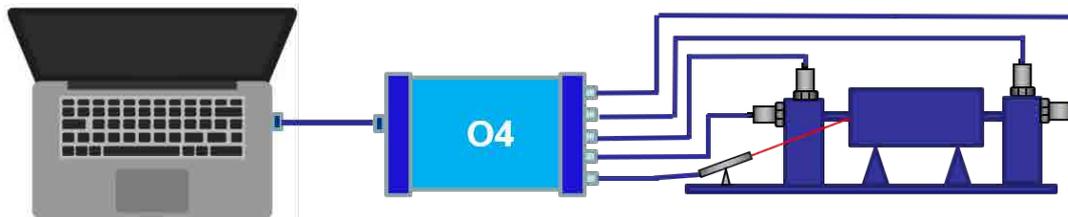
软件插件

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±100 mV-±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, ±40V
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±0.02°, 幅值±0.02 dB, 动态范围140 dB	FFT分析	101-25601线, 可变带宽阶次跟踪
尺寸	185x110x35 mm (7.2x4.3x1.3 inch)	同步阶次跟踪分析	实时基于转速脉冲重新采样, 支持最多3轴同时分析
重量	534g (1.17 lbs)	时域信号统计分析	波形, 实时峰峰值, 偏度系数, 峰值系数等

主要测试分析模板

ISO10816_OVL_Vel	基于ISO 10816标准的总量分析, 基于国际标准的机器振动监控(显示振动速度的量级)的理想工具
Rot_Mach_Signature	不平衡指示(1阶伯德图), 峰峰值, 振动总量, 频谱, 旋转机械健康评估的理想工具
1X_Steady_State	稳定状态的1阶幅值和相位, 适用于刚性转子的现场动平衡
Transient_Bode_Plot	瞬态工况下的1阶伯德图, 适用于柔性转速的现场动平衡

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
PK-04-ROT	ORNV-FFT-4-I	4通道窄带FFT分析模块
	ORNV-ORD-4-I	4通道同步阶次跟踪分析模块
	ORNV-TDA-4-I	4通道时域信号统计分析模块

推荐选项

ORNVS-BAL-SDP-I	单/双面动平衡分析软件包
ORNV-OCT-4-I	4通道1/n倍频程分析模块
ORNV-TOOLKIT	NVGate二次开发工具包
ORAC-TACM-001	OROS光电转速传感器, 硬件直接供电, 或者100-240V供电, 内置固定磁座



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)。