

# VIBER X5™



Viber X5™ 是广受用户欢迎的 Easy Viber™ 的更新换代产品。X5 利用了 Texas 仪器处理器的超强性能，具备工业应用中最快速的 DSP 处理器，同时继承了 Easy Viber 历经时间考验的被广泛认可的功能特性。

- ☑ 操作简单
- ☑ 多功能而富于创新性
- ☑ 双通道同步分析
- ☑ 超快速和高性能
- ☑ 丰富的附件
- ☑ 坚固耐用
- ☑ 无可比拟的性价比
- ☑ 提供中文界面



- ☑ 单双面动平衡
- ☑ 路径数据采集
- ☑ 多用仪表，过程参数
- ☑ 数据记录器长期记录
- ☑ 起停机分析
- ☑ 轴心轨迹
- ☑ 轴承状态
- ☑ 幅值和相位
- ☑ 包络解调
- ☑ 频谱
- ☑ 波形
- ☑ 温度，内置红外传感器

## Viber X5™ 技术指标

数字	DSP 处理器	Texas TMS320C6713B	
	存储器	存储: 2 G micro SD 卡 128 M RAM 2*16 M 快速闪存	此为最小指标, 实际指标取决于硬件版本
	ADC	6 通道, 16 位, 最大 192 KSPS 同步采样	
显示	尺寸和分辨率	4,3" 非晶形- TFT-LCD 480 x 272 像素	
	颜色	65536	
信号输入/输出	AC 输入	所有标准 ICP 加速度传感器 (4mA/24V), 速度传感器 或一般用途 AC 传感器, 范围 0 - 8 V RMS 辅助输入范围 0 - 30V RMS	VMI 默认传感器可自动识别
	DC 输入	0 - 5V	
	外部参考	0,8 - 24 V	
内置传感器	温度	-10 <sup>0</sup> C - 120 <sup>0</sup> C	红外线
测量	处理	直接, 单或双积分或微分(根据使用的传感器和使用要求软件组态), 双通道同步采样	
	频率范围	0.5 - 25600 Hz	
	幅值范围	0 - 80 g	取决于传感器
	准确度	0.01 g ± 1% 未积分 0.1 mm/s ± 2% 单积分 2 μm ± 3% 双积分	
	FFT 线数	25600	
	采样速率	2048 Hz - 131072 Hz 取决于选择的频率范围	双通道同步采样
	加窗	可选: Hanning, Hamming, Blackmann, Kaiser-Bessel.	
电源	电池	4200 mAh Ni-MH 电池组	
	使用时间	10 小时典型使用	
	充电	4 小时典型充电时间	
温度	操作 储存	-20° - +70° C (-4° - 158° F) -30° - +80° C (-22° - 176° F)	

### Viber X5™ 组件:

仪器主机 (1 台), 仪器手带 (1 套), 充电器 (1 个), 加速度传感器/连接电缆/磁座 (2 套), 探杆 (1 个), USB 通讯电缆 (1 根), IP68 仪器箱 (1 个)。

### Viber X5™ 动平衡组件:

激光转速传感器和 5 米电缆 (1 套), 转速传感器磁性快速安装支架 (1 套), 传感器延长电缆 5M (2 根), 口袋电子秤 (1 个)。平衡组件可放置在仪器箱中。