

VIB2008便携式测振仪，集高速数据采集和动态信号调理功能于一体，可直接接入IEPE型加速度传感器，对8通道振动加速度信号进行直接采集；经过信号处理电路可得到8通道的实时加速度信号及8通道加速度峰值信号。VIB2008体积小、连接方便，非常适合于各种现场测试。

- 采样频率 150kS/s，14bit分辨率
- 8路输入，每通道提供4mA恒流源，可直接接入IEPE型加速度传感器
- 两种信号输出：
  - 一路直接显示信号的时域波形 - 实时振动加速度值
  - 一路显示连续信号的正向最大值（峰值）
- 每通道配有独立的交流耦合和低通滤波电路
- 每通道可由软件设置增益倍数和采样速率
- 传感器在线指示



VIB2008

规格		
模拟输入	通道数	8通道输入
	输入信号类型	IEPE型加速度传感器
	测量范围	每通道可单独程控设置增益：1, 2, 4, 8 ±10V, ±5V, ±2.5V, ±1.25V
模数转换	A/D类型	逐次逼近
	分辨率	14 bit
	转换时间	1.6 μs
扫描特性	最大采样率	150 kS/s
	最大采样列表	17 entries
	采样缓存	2kB
触发	预触发	支持预触发，须制定通道和触发条件
	后触发	支持后触发，须制定通道和触发条件
	恒流源	4mA/24V，配有状态指示灯
动态调理	AC耦合	截至频率为0.05Hz
	低通滤波器	2阶Butterworth有源低通滤波器，固定截止频率（10kHz以内可定制）
	峰值保持电路	放电时间常数，τ=1
	时域波形显示	1-8通道显示信号的时域波形
物理规格	峰值显示	9-16通道显示连续信号的正向最大值（峰值保持电路）
	与计算机通讯	以太网口（VIB2008E） USB接口（VIB2008U）
	信号连接	BNC
	供电电压	12 VDC
	功耗	12 W
	操作温度范围	0~+70°C
	存储温度范围	0 ~ +100°C
	湿度	0~90% 无结露
	尺寸	195 mm x 230 mm x 39 mm
	重量	1.3 kg

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改