

ZD-107

便携式测振仪



产品应用简介

ZD-107 便携式应变仪支持 ICP (IEPE) 振动/麦克风信号, 即插即用信号调理、供电功能, 实现快速信号测量, 显示和分析功能。

配合手机 app, 可以实现快速采集振动、声音信号、实时分析、云端上传等功能。

软件可以实时采集信号波形、计算频谱, RMS 测量, 轴承分析, 实时显示振动大小的波形、频谱, 振动位移波形、频谱, 显示振动大小和速度的峰峰值。

可数据回放, 自动罗列数据文件中存储的所有振动参数。

分析仪可选配传感器部件



特点

简单快捷易上手

- 小巧便捷, 连接简单方便
- Type-c 接口可直连手机, APP 直接采集数据分析
- 单通道 ICP (IEPE) 传感器输入、兼容多种 Android 软件版本

- 连接电脑即插即用、无需安装驱动
- 支持 Android 手机和平板

精度高分析功能多

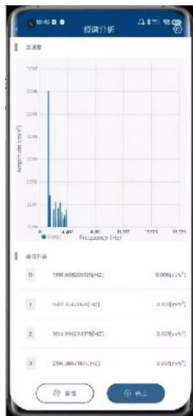
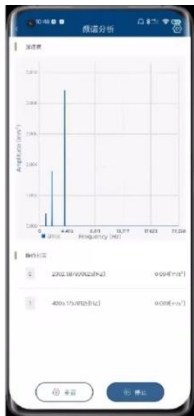
- 精度达 16bit, 带宽最高到 20kHz
- 输出数据可做多种频谱 FFT 分析
- 支持数据储存回看, 可换多种传感器

连接

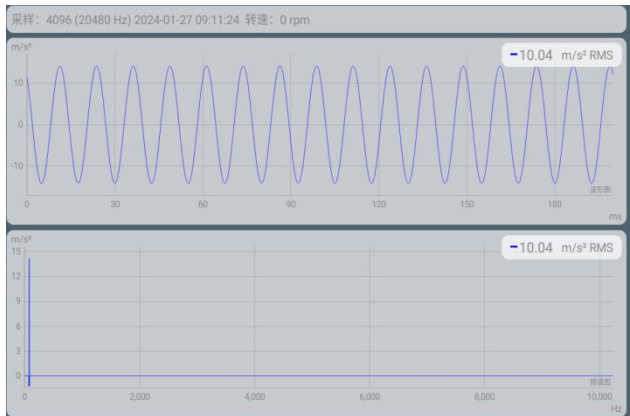
手机连接方法



多种数据分析



频谱分析



波形时域分析

工作测振仪参数

通道数量	1	电压范围	±5V
采样率	8kHz、11.025kHz、16kHz、22.05kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz		
抗混叠滤波频率(-3dB)	2组：分别指示电源、状态	精度	16bit
输入接口	BNC	输出接口	Type-c
激励电流	4mA	功耗	0.5W
工作温度范围	-10℃到+60℃		

IEPE 加速度传感器参数

灵敏度	100mv/g	测量范围	50g
使用频率范围	0.5-5kHz	输出幅度	±5Vp
带宽分辨率	0.5mg	非线性范围	±0.1%
过载冲击	500g	沉降时间	2sec
共振频率	25kHz	恒流供电	2-10mA/18-28VDC
防护等级	IP65	输出阻抗	<150Ω
电气连接位置	侧端	电气连接器	M5/10-31UNF
安装螺纹	M5	尺寸(mm)	Φ17*25
重量	28克	工作温度范围	-20℃-100℃

附件

便携式测振仪主机	1台	IEPE 加速度传感器	1个
电源适配器	1个	连接线缆	1份
产品说明书	1份	产品保修卡	1份