

AWA5688A 噪声振动分析仪 (声级计)



- | | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| | | | |
| 总值积分 | 统计积分 | 1/1 OCT | 24小时测量 |
| | | | |
| 1/3 OCT | FFT 分析 | 声暴露级测量 | |

产品简介

AWA5688A 型噪声振动分析仪(声级计)是采用数字信号处理技术的噪声测量仪器, 可以同时测量多种评价指标, 模块化设计, 仪器具有大容量存贮、录音、防范篡改伪造监测数据等功能。还内嵌 4G、蓝牙等无线数据传输模块, 测量噪声的同时, 提供位置信息; 外置微型打印机(选配), 可现场打印测量结果。该仪器可广泛应用于环境保护、劳动卫生、工业企业、科研教学等领域, 完成环境噪声测量、职业卫生噪声测量、机器设备噪声测量等。

执行标准

- ◆ 声级计符合 GB/T 3785.1—2023 2 级/IEC 61672-1:2013 Class 2
- ◆ 滤波器符合 GB/T 3241.1—2025 2 级/IEC 61260-1:2014 Class 2
- ◆ 个人声暴露计符合 GB/T 15952—2010/IEC 61252:2017

产品特点

- ◎ 超宽量程: 超大动态范围, 测量上限达 145 dB(A), 本机电噪声小于 9 dB(A)
- ◎ 数字化处理: 频率计权、时间计权及检波均采用数字技术实现
- ◎ 智能触控: 3.5 英寸电容型触摸屏+6 个实体按键, 支持多指标同屏显示
- ◎ 大容量存储: 64 GB 内置存储, 支持扩展 64 GB TF 卡
- ◎ 专业分析: 支持总值积分、统计积分、24 小时监测、1/1 OCT 分析、1/3 OCT 分析、FFT 分析、声暴露级测量、室内测量等功能
- ◎ 单北斗定位: 单北斗定位系统, 测量数据可精准关联位置信息
- ◎ 录音高保真: 精密录音功能, 便于后期数据分析

技术参数

产品型号	AWA5688A 型噪声振动分析仪(声级计)
电信号本底噪声	小于 9 dB(A)
测量上限	145 dB(A)
频率范围	20 Hz~12.5 kHz
采样频率	48 kHz、96 kHz
频率计权	A、C、Z
时间计权	F、S、I
显示器	3.5 英寸彩色触摸屏
主要测量功能	总值积分、统计积分、24 小时自动监测、1/1 OCT 分析、1/3 OCT 分析、FFT 分析、声暴露级、室内测量等
主要测量指标	Lxyp、Lxeq,T、Lxeq,t、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL、Lxpeak 等 (注: X 为 A, C, Z; y 为 F, S, I; N 为 5, 10, 50, 90, 95;)
主要显示内容	可实时测量 9 个以上测量指标、统计分布图、累积分布图、24 小时分布图等
数据存储	64 GB 内部存储, 最大支持 64 GB TF 卡
输出接口	AC、DC、IO、USB、4G、蓝牙
电源	可搭配电池, 也可连接外接电源使用
外形尺寸 (mm)	286×85×36
工作温度	-10°C~50°C

※具体性能指标以产品使用说明书为准