

AWA5937型 手传振动测定仪



爱华仪器
AIHUA INSTRUMENTS

01 产品概述

AWA5937型手传振动测定仪是一款采用数字信号处理技术的三轴向手传振动测量仪器,可以同时测量多种评价指标,具有多功能、高性能、体积小、低功耗、操作简单等优点,适用于工厂企业、职业卫生、教学、科研等领域。

数字信号处理

采用数字技术,实现频率和时间计权
测量更精准

高分辨率显示屏

配备小型TFT彩屏
直观显示测量数据

操作简单

界面友好
按键少,易于上手
适合现场快速测量

多测量模式

支持手传振动测量
可选配
1/3 OCT分析等功能

高防护等级

防尘防水
适应复杂工作环境

Type-C接口

支持即插即用,无需驱动
兼具充电与数据传输

一体化设计

结构紧凑、体积小
坚固耐用
便于携带与安装

02 符合标准

◎ GBZ/T 189.9—2025《工作场所物理因素测量标准 第9部分:手传振动》

◎ GB/T 23716—2009《人体对振动的响应 测量仪器》

◎ JJG 1178—2021《人体振动计》

03 参数指标

产品名称	AWA5937型手传振动测定仪
标称灵敏度	AWA84411:4 mV/(m/s ²) AWA84411A:1 mV/(m/s ²)
频率范围	4 Hz~2000 Hz
测量范围	AWA84411:0.02 m/s ² ~251 m/s ² AWA84411A:0.06 m/s ² ~2000 m/s ² (注:以 10 ⁻⁶ m/s ² 为参考)
采样频率	48 kHz
时间计权	1 s、8 s
频率计权	a(无计权)、Wh
显示器	1.3英寸TFT-LCD屏
主要显示内容	可实时测量及显示4个以上测量指标
主要测量指标	手传振动:VL,1、VL _{max} 、VL _{min} 、VL _{eq,T} 、a _{RMS,1} 、a _{RMS,T} 、 a _{max} 、a _{min} 、a _{peak,T} 、a _{hw(4)} 、A(8)
数据存储	64 GB
输出接口	USB、蓝牙(选配)
电源	1) 防爆锂电池; 2) 5V外接电源
外形尺寸(仅主机, mm)	90×48×37
重量(仅主机, g)	约 113

※具体参数指标以产品使用说明书为准。