

# 爱华 AWA5937 型手传振动测定仪

《工作场所物理因素测量标准 GBZ/T 189.9-2025 准 第 9 部分:手传振动》即将于 2026 年 02 月 01 日实施, 爱华仪器新推出 AWA5937 型手传振动测定仪, 符合标准要求。



AWA5937 型手传振动测定仪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。

## 符合标准：

GB/T 23716-2009 《人体对振动的响应 测量仪器》

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》JJG 1178-2021 《人体振动计》

## 产品特点：

采用数字信号处理技术，实现频率和时间计权测量更精准

配备小型 TFT 彩屏，高分辨率直观显示测量数据

多种测量模式，支持手传振动测量，可选配 1/3 OCT 分析等功能

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

高防护等级，防尘防水，适应复杂工作环境

操作简单、界面友好，按键少易于上手，适合现场快速测量

## 技术参数：

产品名称	AWA5937 型手传振动测定仪
标称灵敏度	AWA84411: 4 mV/(m/s <sup>2</sup> ) AWA84411A: 1 mV/(m/s <sup>2</sup> )
频率范围	4 Hz ~ 2000 Hz
测量范围	AWA84411: 0.02 m/s <sup>2</sup> ~ 251 m/s <sup>2</sup> AWA84411A: 0.06 m/s <sup>2</sup> ~ 2000 m/s <sup>2</sup> (注：以 10 m/s <sup>2</sup> 为参考)
采样频率	48 kHz
时间计权	1s、8s
频率计权	a(无计权)、Wh
显示器	1.3 英寸 TFT-LCD 显示屏
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：VL1、VLmax、VLmin、VLeqT、aRMS1、aRMS2、amax、amin、apeak、A(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

\*参数以产品说明书为准