

AHAI3302V 手传振动暴露计

可升级为物理因素暴露计——个体噪声与三轴振动同时测量



符合标准：

- GB/T 3785.1-2010(IEC 61672-1:2002)电声学声级计第 1 部分:规范
- GB/T 23716-2009(ISO 8041:2005)人体对振动的响应测量仪器
- GB/T15952-2010 (IEC 61252:2002)电声学个人声暴露计规范
- GB/T 3241-2010(IEC 61260:1995)电声学倍频程和分数倍频程滤波器
- JJG 188-2017 声级计
- JJG 778-2019 噪声统计分析仪
- JJG 449-2014 倍频程及 1/3 倍频程滤波器
- JJG 676-2019 测振仪检定规程
- JJG 980-2003 个人声暴露计检定规程
- JJG655-2021 噪声剂量计检定规程

产品简介：

爱华智能三轴向手传振动暴露计 AHAI3302V 采用腕带式传感器，采用固定带进行固定，与手传工具接触测量，完全不影响工作，并增加压力传感器检测握力，保证测量紧贴状态，保证测试精度，可拓展个人声暴露功能进行同时测试，可完全替代个人声暴露计、噪声剂量计、手传振动暴露计，并且该款仪器工艺更精湛、功能更强大。

产品特点：

体积小，重量轻，方便安装携带；

噪声与三轴向手传振动测量同步进行；

选配蓝牙模块，可用智能手机遥控仪器

选配 TF 卡，可做噪声振动原始波形记录

选配噪声振动实时频谱分析功能

选配温度、气压、湿度气象三参数监测

软件功能：

主要软件	主要功能
个人声暴露功能	测量头部附近的 A 计权声暴露，包含 LeqT _{LAE} 、Lex _{8h} 、LAVG、TWA、DOSE、LEX _{8h'} 等
统计分析功能	进行 ACZ、FSI，计权组合的统计分析测量
噪声 OCT 分析功能	实现 16Hz-8kHz 倍频程中心频率点的分析
噪声 1/3OCT 分析功能	实现 16Hz-8kHz 三分之一倍频程中心频率点的分析
手传振动测量功能	同步测量三个轴向上振动对手部的影响，包含加速度 a、awh _{4h} 等
数据采集记录	进行高保真录音、数据记录
振动 1/3OCT 分析功能	实现振动的 4Hz-4kHz 三分之一倍频程中心频率点的分析

性能指标：

性能指标	AHAI3301	AHAI3302
符合标准	GB/T 3785.1-2010(IEC 61672-1:2002)电声学声级计第 1 部分:规范 GB/T 23716-2009(ISO 8041:2005)人体对振动的响应测量仪器 GB/T15952-2010 (IEC 61252:2002)电声学个人声暴露计规范 GB/T 3241-2010(IEC 61260:1995)电声学倍频程和分数倍频程滤波器	
测量通道	一通道噪声、三通道振动	
传感器型号	AHA15225	AHAI5221B
噪声测量范围	50-146dB(传声器灵敏度级:-40dB)	51-141dB(传声器灵敏度级:-50dB)
噪声频率范围	10Hz~20kHz	20Hz~10kHz
频率计权	A , C , Z	
时间计权	F、S、I、Peak	
噪声测量指标	Lex,8h;Leq,T;E;Dose;LAVG,SEL,TWA,Ln	
振动传感器型号	AHAI6304	AHAI6033
手传振动测量范围	86-186dB(传感器灵敏度:2mV,本底74dB)	86-168dB
手传振动频率范围	4Hz-2kHz	
频率计权	Wh	
振动测量指标	ams,1;,awh,1;ams,T;awh,T;awh,4h;awh8h;	
工作时间	8 小时	20 小时
外形尺寸	100mm*50mm*48 mm 含前置级传声器	
质量	100g	

可选配置：

配置号	名称	功能
AHAI3301A	个人声暴露计	个人声暴露功能
AHAI3302A		
AHAI3301V	手传振动暴露计	三轴向手传振动测量功能
AHAI3302V		
AHAI3301AV	物理因素暴露计	个人声暴露和三轴向手传振动同时测量功能
AHAI3301AV		
选配功能		统计分析功能
		数据采集记录
		1/1 OCT 分析功能（噪声）
		1/3 OCT 分析功能（噪声振动）
		TF 卡常规选配 32G，最大可做到 128G