



助听器校准与测试系统

Hearing Aid Calibration & Test System

IEC 60118-7:2005

IEC 60118-9:2019

ANSI S3.22-2003

ANSI S3.22-2009

ANSI S3.22-2014

CTA-2051:2017

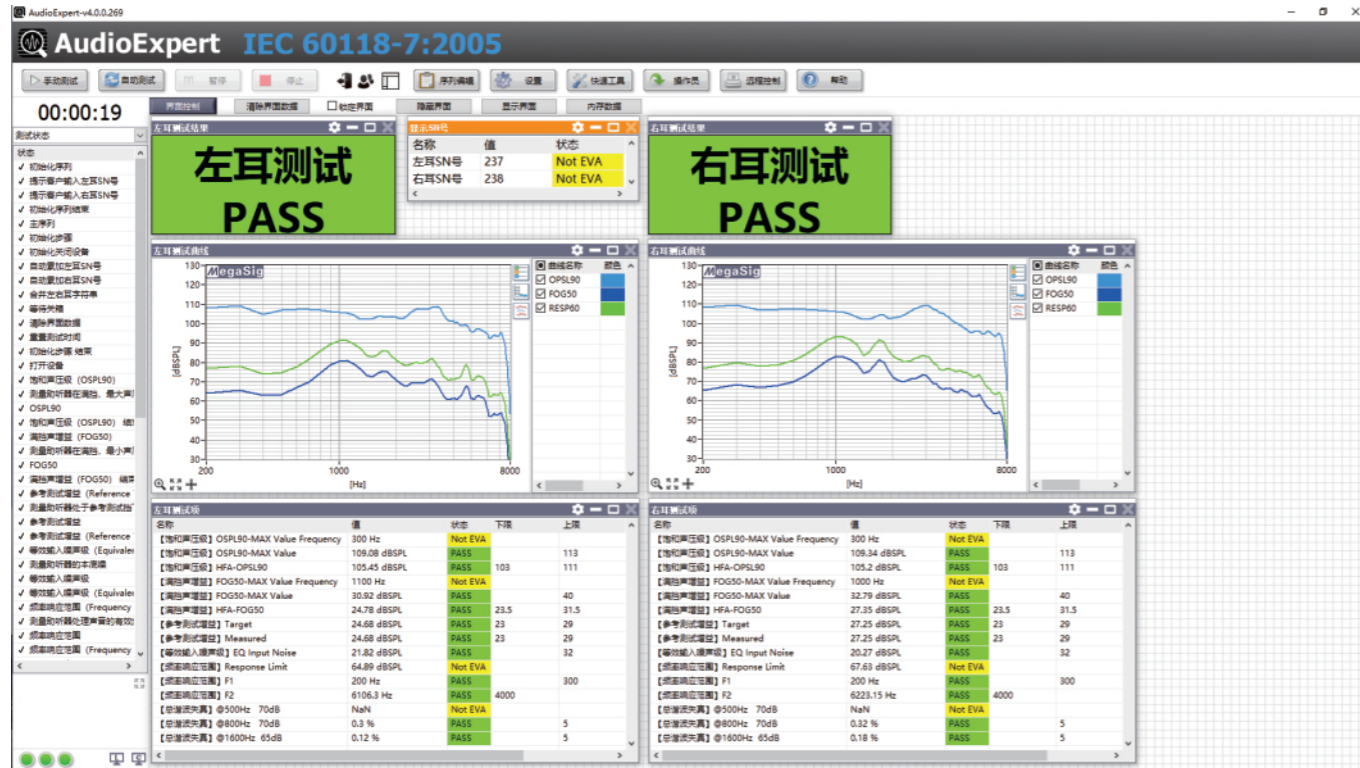
JIS 5512:2000



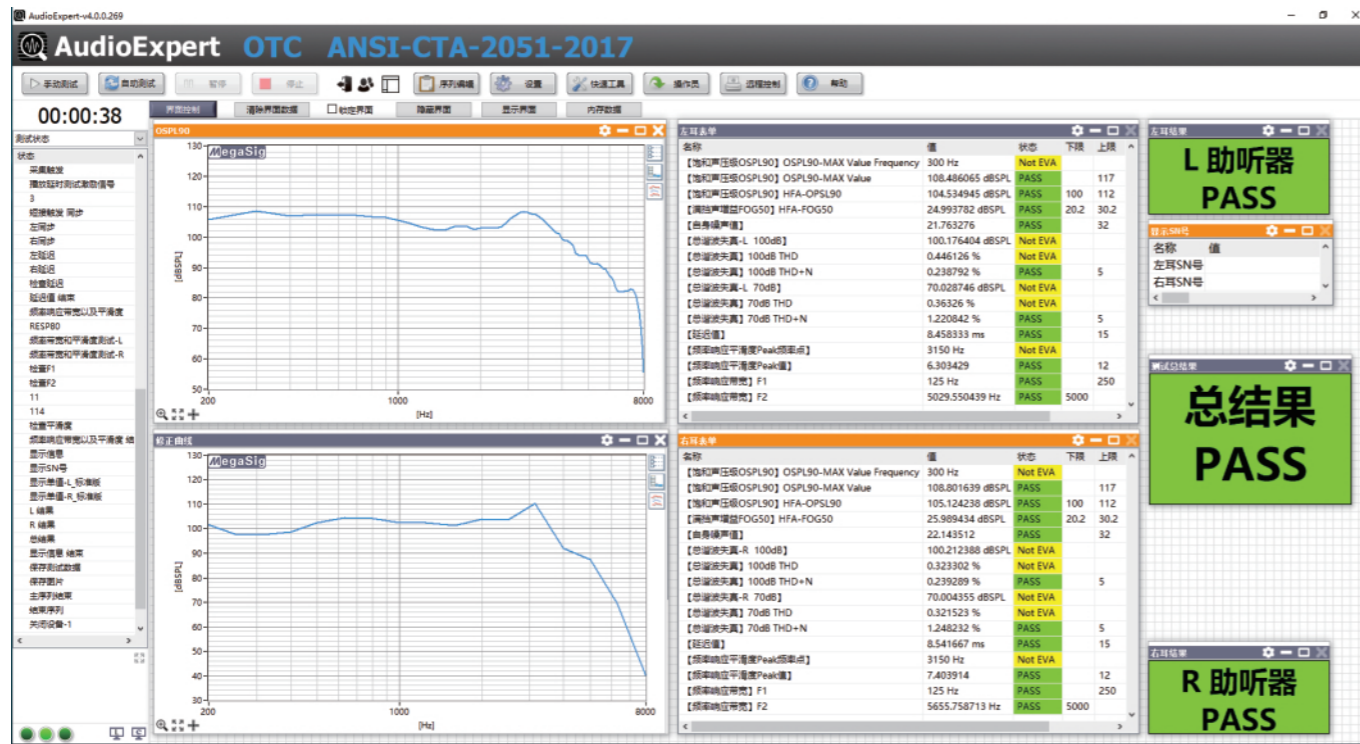
技术与培训

助听测试系统软件

处方气导、骨导助听器测试界面



OTC助听器测试界面



助听测试系统硬件

屏蔽箱



- AB 09 自动化屏蔽箱
- * 音频射频双隔离
 - * 支持自动化测试
 - * 专门针对助听器测试而设计



- MB 62 手动便携式屏蔽箱
- * 音频射频双隔离
 - * 体积小，携带方便
 - * 专门针对助听器测试而设计

数据采集卡&蓝牙适配器



- PM 6143数据采集卡
- * 4进4出
 - * 内置IEPE激励源
 - * 内置3路功放通道



- U 982蓝牙适配器
- * 支持SBC, aptX
 - * 支持SPP指令发送，轻松切换模式
 - * 可连接蓝牙助听器，测试常规音频

传感器



- CM 313+A 802 2CC 声学耦合腔套件
- * 2CC 声学耦合腔
 - * 配合1/2英寸麦克风使用
 - * 适用于对助听器和耳机进行声学测量



- M 677 16dBa低底噪压力场测量传声器
- * 本底底噪：16dBa
 - * 1/2 英寸预极化压力场测量传声器
 - * 用于测量产品位于耦合腔内的声学性能

助听器校准与测试系统规格书

声学输出

频率：200-8000Hz步进100Hz
200-8000Hz步进1/12倍频
频率准确度：1%
失真（70dB SPL下）：失真<0.5% 500-8000Hz

声压级读数

频率范围：20-16KHz
分辨率：0.01dB
最大可测声压级：135dB SPL
平坦度：20Hz-16kHz±2dB
20Hz-10kHz±1dB

谐波失真分析

可选阶次：2阶至20阶
分辨率：0.1%

输入输出

频率：200-8000Hz
声压级：50-90dB

延时值

分辨率：0.1ms

可选的测试

自动化测试序列：
IEC 60118-7:2005
IEC 60118-9:2019
ANSI S3.22-2003
ANSI S3.22-2009
ANSI S3.22-2014
CTA-2051:2017
JIS 5512:2000

附加测试项目

可选：
喇叭测试
麦克风测试
ENC效果测试
输入输出
上升/恢复
延时值

电源

电源电压：220V
频率：50Hz

MB 62桌面式屏蔽箱：

外尺寸：(W) 340×(L) 365×(H) 280mm±5mm
内尺寸：(W) 190×(L) 150×(H) 90mm±5mm
隔离度：外界≥80dBA，内部：≤50dBA

AB 09自动化屏蔽箱：

外尺寸：(W) 755×(L) 770×(H) 650mm±5mm
内尺寸：(W) 475×(L) 400×(H) 355mm±5mm
隔离度：外界≥80dBA，内部：≤40dBA

D 09工作柜尺寸

外尺寸：(W) 935×(L) 895×(H) 590mm±5mm

采集卡

外尺寸：(W) 240×(L) 240×(H) 76mm
接口类型：BNC

主机

品牌：戴尔
外尺寸：(W) 324.3×(L) 154×(H) 292.2mm
处理器：英特尔 I3-12100
内存：8G
硬盘：固态硬盘128G，机械硬盘1TB

显示器

品牌：飞利浦
尺寸：24 (23.8英寸/60.5厘米，对线尺寸)
全高清 (1920x1080)

环境条件

储存湿度：相对湿度10%-90% (无凝结)
相对湿度50%±15% (麦克风)
储存温度：-20°C~60°C
25°C±5°C (麦克风)
工作湿度：相对湿度10%-90%
工作温度：0-40°C



深圳市美格信测控技术有限公司

地址：深圳市光明区同仁路盛荟红星创智广场1栋2单元1002室
电话：0755-8950.8393 传真：0755-8950.8392
销售：Sale@megasig.com 版本：CN 1.0.1

