



自动听力测试



— GSI AMTAS —



由听力学家 专门为听力学家研发

经过验证且准确无误

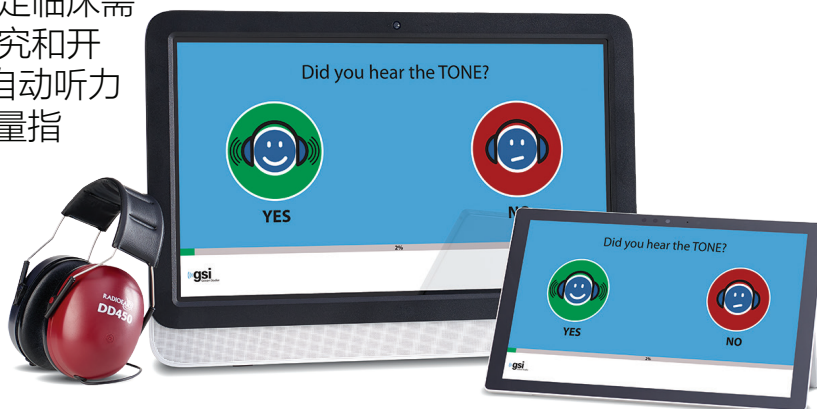
GSI AMTAS™ (Automated Method for Testing Auditory Sensitivity) 是一种基于患者的评估工具，采用专利测试方法和精确度算法进行诊断或筛查测听。**经过多年的研究和开发**，GSI AMTAS 的有效性已通过大量研究得到验证。



关注患者护理

GSI AMTAS 是临床医生的一个工具，有助于他们管理繁忙的日程安排，打造一个更加高效的办公环境。最重要的是，AMTAS 为临床医生腾出了更多时间，让他们能够将更多精力放在患者的护理工作上。

GSI AMTAS 为听力专业人士提供了满足特定临床需求的可能性。GSI AMTAS 建立在多年的研究和开发的基础上，并通过了大量测试，与其他自动听力测试不同。GSI AMTAS 提供了多达 6 个质量指标、测听结果分类和两种报告格式。



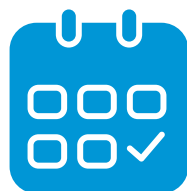


■ ■ ■ GSI AMTAS 节省时间



未预约患者

在紧张而又繁忙的医疗机构，AMTAS 可帮助临床医生同时管理多位患者。患者可以使用 AMTAS 自行完成基本的诊断测试，而临床医生可以在此期间处理其他患者的需求。



简化复查工作

在对患者进行一年一次的复查时，临床医生可以让患者使用 AMTAS 进行测试，并在此期间清洁和检查患者的助听器。



为患者提供诊疗意见

一名患者可以自己使用 AMTAS，与此同时，临床医生可以为另一名患者解释听力测试结果，调整他们的助听器或回答他们可能遇到的任何其他问题。



质量指标

- ✓ **预测的准确性**
测试准确度如何？高，一般，低。如果测试准确度低，应重新测试。
- ✓ **预测的平均值绝对差分**
自动和手动阈值之间的差分。
- ✓ **掩蔽声警报***
阈值的掩蔽声可能过高或过低。
- ✓ **每个试验的时间**
患者对刺激做出反应的平均时间。
- ✓ **误报率**
没有刺激时患者回答“是”的次数除以没有刺激的总次数
- ✓ **测试与重测的平均值差分**
在 1 KHz 的频率下测试双耳与重测的平均值差分。
- ✓ **质量检查失败率**
患者对超过阈值的刺激无反应的次数除以测量阈值的数量。
- ✓ **气骨导间距 > 35 DB***
气骨导间距超过 35 dB。
- ✓ **气导/骨导间距 < -10 DB***
气导/骨导间距小于 -10 dB。

*AMTAS Pro 独有的其他指标



■您对我们的设备有何期望

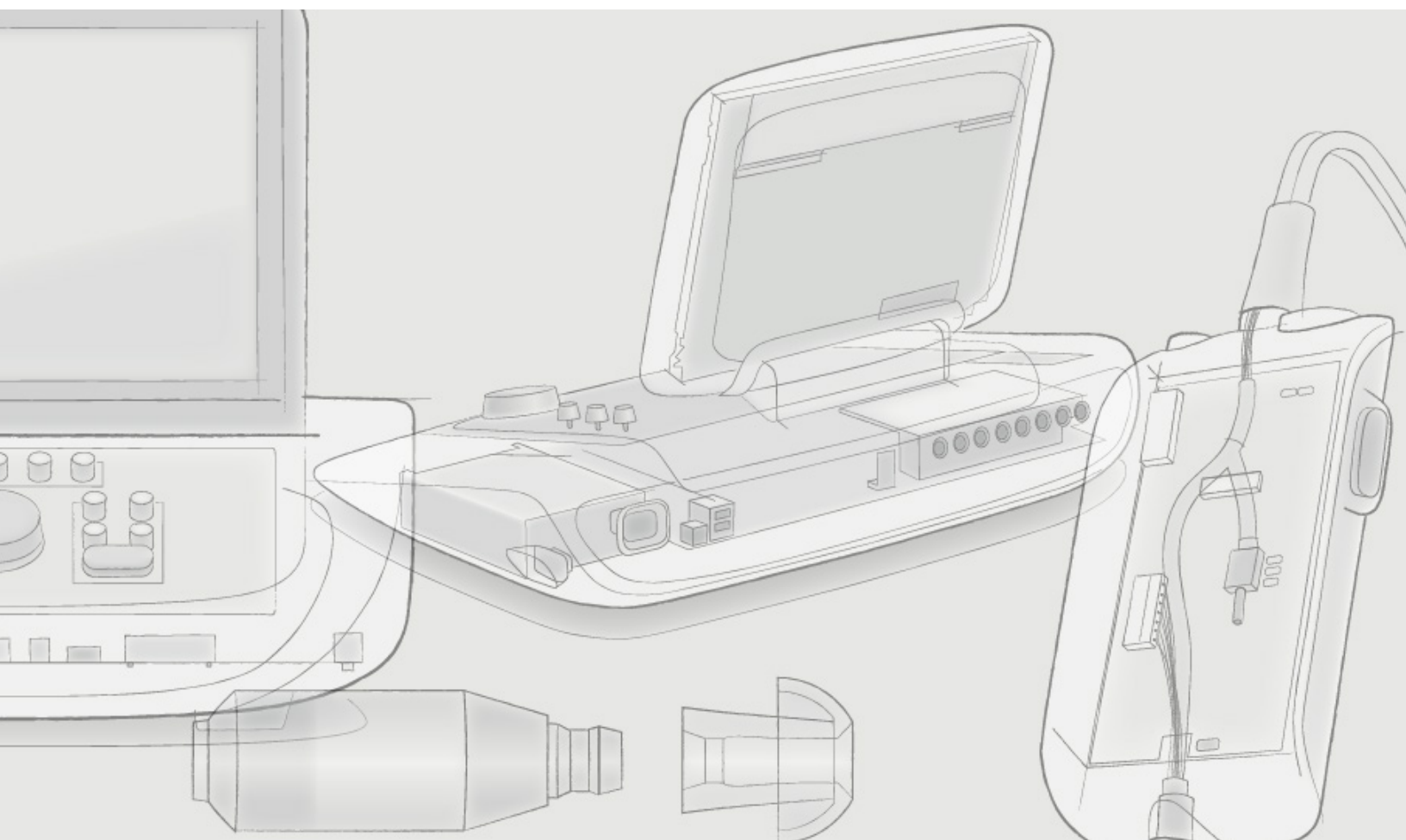
听力测试解决方案的世界领导者

GSI 是测听仪器的全球领导者，旗下有全系列的听力计、鼓室压力计、耳声发射 (OAE) 和听觉诱发电位仪器。从研究机构到学校筛查，在超过 75 年的时间里，GSI 的仪器始终是全球听力评估的首选设备。

设计灵巧，坚固耐用

GSI 的设计理念是“设计灵巧，坚固耐用”。GSI 设备“设计灵巧”的理念以满足听力学家的需求为出发点，采用先进的人体工程学设计，以及一键式、单功能导航面板。“坚固耐用”则体现在设备能应对频繁的测试需求，适用于各种复杂的测试场景。

品质优良、安全可靠、用户友好是 GSI 品牌的三大核心特征，也是铸就 GSI 品牌的基石。GSI 产品的这三项特征也是用户对我们的期望。



GSI AMTAS

技术规格

- 气导诊断频率：250、500、750、1000、1500、2000、3000、4000、6000、8000 Hz
- 骨导诊断频率：500、1000、2000、4000 Hz
- 气导诊断水平范围：-20 至 100 dB HL
- 骨导诊断水平范围：-20 至 75 dB HL（视频率而定）
- 掩蔽：窄带噪声、言语噪声
- 气导筛查频率：500、1000、2000、4000 Hz
- 气导筛查水平：20 或 25 dB HL
- 言语测试：言语识别阈（SRT）、言语识别率（WRS）

	GSI AMTAS FLEX	GSI AMTAS PRO
气导诊断	✓	✓
气导筛查	✓	✓
掩蔽	✓	✓
骨导诊断		✓
言语 SRT		✓
言语 WRS		✓
连接到听力计		✓
dB HL 范围	10 至 80	-20 至 100
质量指标	✓	✓
听力图分类	有限	综合

