gsi
Grason-Stadler

手持式筛查鼓室压力计

ALLEGRO

快速简单
鼓室压力测量

鼓室压力测量

GSI Allegro™ 是一款手持式筛查仪，**适用于任何需要**鼓室压力测量和同侧声反射测量的测试场景。Allegro 采用四 键导航面板，可实现快速可靠的测试。可对测试进行自定义配置，仅需几秒即可自动完成中耳测试。Allegro 系列 产品配备了充电座、热敏打印机和便携盒。

鼓室压力测量

- 226 Hz 探头音
- 鼓膜峰值压力
- 峰值导纳
- 耳道容积
- 梯度

声反射测量

- 同侧声反射
- 四个频率
- 可配置声反射设置
- 自动检测

3 大 优点

快达三秒

只需三秒就可以测出单耳的鼓室压力图。快速测试对于测试多样化的患者群体至关重要。

轻松培训

只需要几分钟即可掌握测试方法。Allegro 是一款易于使用且易于培训的设备。

随时随地使用

Allegro 系列是小型诊所等的理想解决方案，在这些诊所中，轻巧便携的设备非常重要。该设备还配有一个便携盒。

主要特点

- 可自定义的用户设置
- 4 个关键的鼓室图测量
- 轻松导航
- 快速密封
- 便携式设计
- 存储患者信息

您对我们的设备有何期望

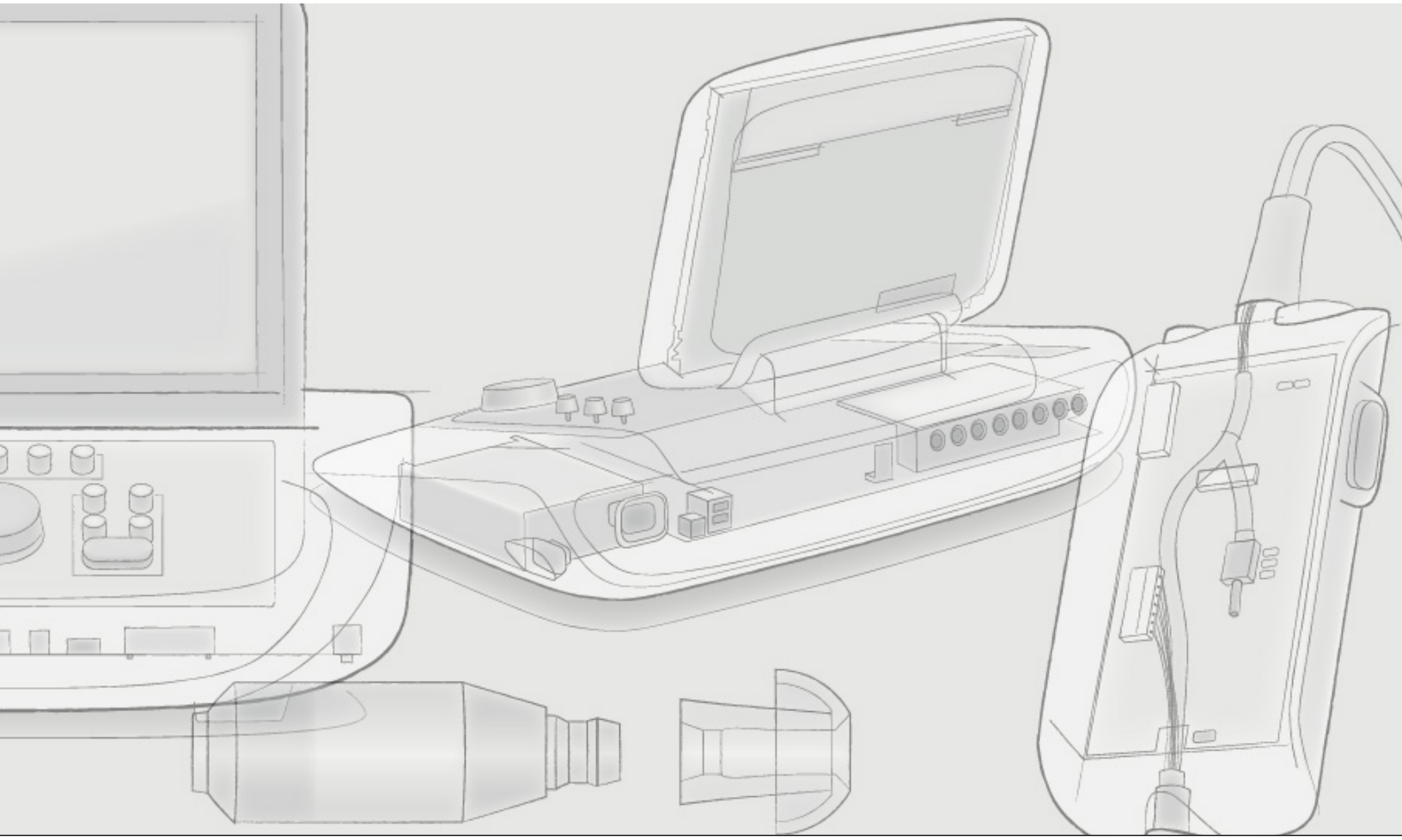
听力测试解决方案的世界领导者

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。



ALLEGRO

技术规格

尺寸和重量

(宽 x 深 x 高)： 4.5 英寸 x 9 英寸 x 2.8 英寸（11.5 cm x 23 cm x 7 cm）

显示屏：128 x 64 像素/8 行，每行 21 个字符

重量：650 克（1.433 磅）

鼓室压力测量

设备类型：耳道补偿鼓室压力计

已执行的分析：导纳峰值水平（单位为 ml）；相同峰值压力；梯度（单位为 daPa）；200 daPa 时的耳道容积（ECV）

探头音强度和精度：226 Hz +/-2%；在 0.2 ml 至 5 ml 范围内为 85 dB SPL +/-2 dB

压力水平和精度：+200 daPa 至 -400 daPa +/-10 daPa 或 +/-10%（以较大者为准）

耳道容积测量范围和精度：0.2 ml 到 5 ml +/-0.1 ml 或在整个范围内为 +/-5%（以较大者为准）

扫描速度：通常为 200 daPa/s；视耳道/腔体容积而定

压力范围（安全界限）：+600 到 -800daPa

声反射测量

测量模式：同侧

声反射强度和精度：500 Hz、1 kHz、2 kHz、4 kHz（+/-2%）；可在 70 dB 至 100 dBHL（4 kHz 限制到 95 dBHL）+/-3 dB 范围内配置，以 2 ml 校准容积为基准；补偿测得的耳道容积

声反射测量范围和精度：0.01 ml 到 0.5 ml +/-0.01 ml，可以 0.01 ml 的步长进行配置

声反射分析：在每个水平上测试了是否存在声反射；各声反射水平的最大振幅（见打印报告和计算机报告）；执行声反射测量时的压力

声反射测量所用的压力：鼓室压力图峰值的压力，或 0 daPa

声反射音持续时间：0.6 秒

数据管理

患者数据库中存储的病例数：32 位患者

存储的数据：患者姓名缩写、鼓室压力图、声反射图、分析、时间/日期和测试参数

语言

英语、德语、法语、西班牙语、葡萄牙语或意大利语

热敏打印机

支持的打印机：Sanibel MPT-II

接口：通过连接线连接至托架

与计算机的接口

USB 1.1 版

环境参数

工作温度范围：+59°F（+15°C）至 +95°F（+35°C）

工作湿度范围：30% 至 90% 相对湿度，无冷凝

工作大气压力范围：980 至 1040 mb，无冷凝

运输和存储温度范围：-68°F（-20°C）至 +158°F（+70°C）

运输和存储湿度范围：10% 至 90% 相对湿度，无冷凝

运输和存储大气压力范围：900 至 1100 mb

电源

电池：镍氢（NiMH）可充电电池组。

接口：通过连接线连接至托架

主电源（到托架）：100 - 240 V 交流；50/60 Hz；0.2 A

满电量时的记录次数：高达 100

自动关机延时：90 或 180 秒

待机电流：70 mA

测试电流：230 mA

质量体系

根据 ISO 13485 认证质量体系制造、设计、开发和销售。

符合性

- IEC 60601-1 (加 UL、CSA 和 EN 偏差)
- IEC 60601-1-2
- IEC 60645-5, 2 类鼓室压力计
- CE 标志：欧盟“医疗器械指令”

501C-59 Rev A