



手持式 中耳分析仪



ALLEGRO

快速简单 鼓室压力测量

GSI ALLEGRO 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。



两种 测试选项

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

主要特点

可自定义的
用户设置

4 个关键的
鼓室图测量

快速
密封

轻松
导航

存储
患者信息

便携式
设计





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。

手持式 中耳分析仪

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”