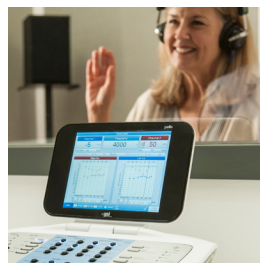




适用性较强的中型听力计



PELLO



■满足当前和 未来需求

多功能和通用界面

GSI Pello™ 是一款多功能的中型听力计，**可满足您当前和未来的各种需求**。Pello 采用大众化的设计，具有 Grason-Stadler 产品的多种功能。标准型 Pello 是基本诊断性测听的理想之选，并配置了集成的词汇表。它不仅增强了测试功能，而且增加了测试选项，例如 TEN 测试、QuickSIN 和 高频测听。Pello 便于携带，可单独使用，且支持 PC 连接，是一种完美的解决方案，可满足不断增长的测听需求。



GSi SUITE 系列 报告和咨询

只需轻轻按一下按钮，就可将测听结果从 Pello 传输到 GSI Suite™ 软件，该软件可将测听、鼓室压力测量和 OAE 测试结果合并成一份综合报告。言语香蕉图或听力受损程度图等综合测试报告可协助临床医生向患者及其家属解释测试结果。





3 大 优点



随心自定义

使用 Configuration Application 自定义默认设置。将 100 多个随带的词汇表添加到“收藏夹”列表中，以便于随时使用。创建和管理用户名列表，并使用可选的关联密码来提高数据的安全性。



适应不断发展的需求

标准 Pello 听力计可在未来进行升级，增加新功能和测试项目，以应对不断增加的患者群体。有三种配置可供选择：高级言语、高频和/或特殊测试。



真正高效率

在测听产品的前面板设计方面，GSI 公司的产品一直被全球用户肯定的。一键式单功能控制面板实现了在各种测试类型之间快速切换。

主要特点



即时
结果



单独使用
也可连接电脑



测试类型
按钮



便携/小巧



气导、骨导和
言语测听



通用用户
界面



■您对我们的设备有何期望

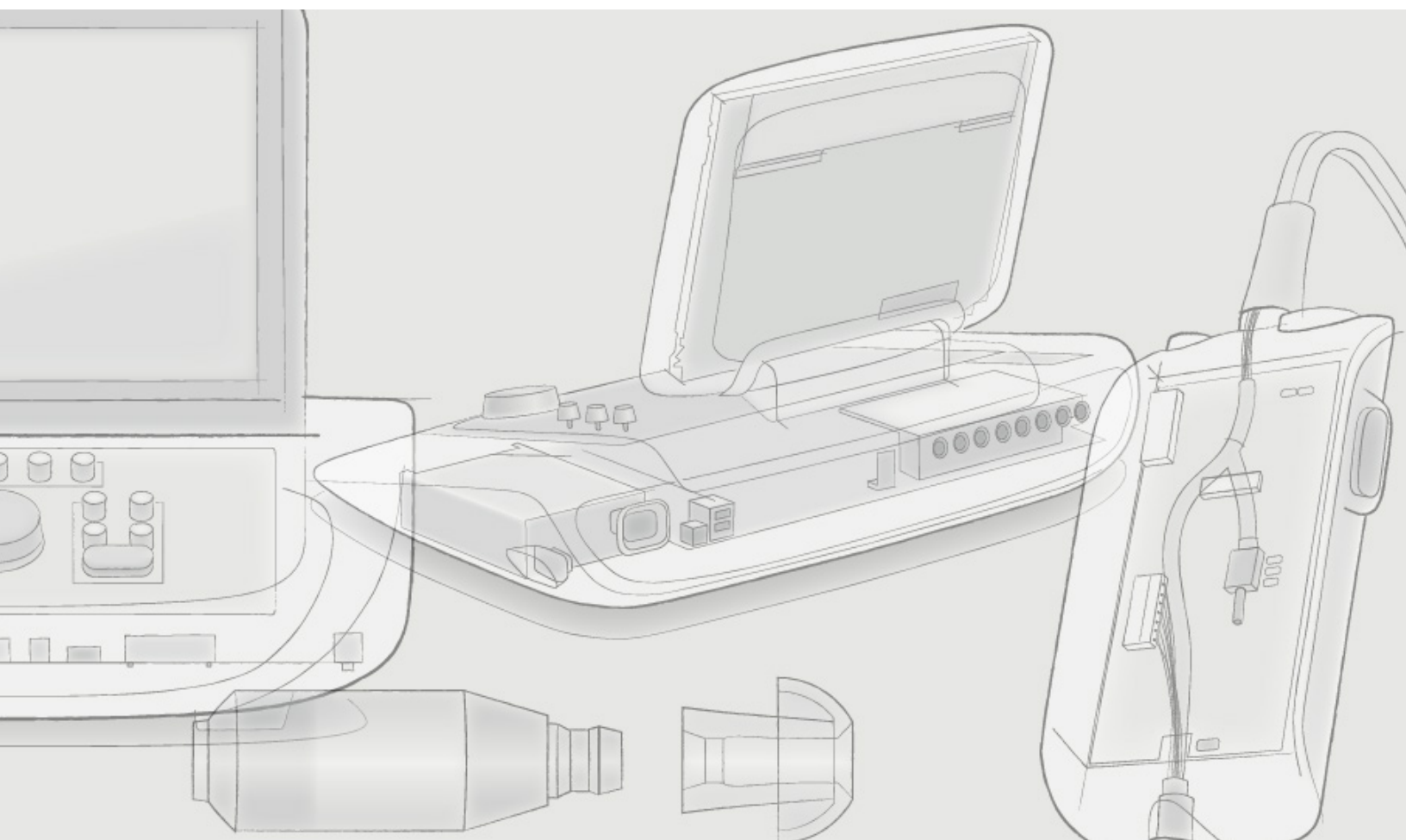
听力测试解决方案的世界领导者

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。



PELLO

技术规格

尺寸和重量

(宽 x 深 x 高) (液晶屏升起) : 14.8 英寸 x 10.5 英寸 x 13.8 英寸 (37.5 cm x 26.7 cm x 35.1 cm)
 高度 (液晶屏降低) : 4 英寸 (10.2 cm)
 重量: 3.6 千克 (8.2 磅)
 装运重量: 9.1 千克 (20 磅)

通道 - 1.5 纯音

频率范围

- 气导: 125 - 20,000 Hz*
- 骨导: 250 Hz - 8,000 Hz
- 声场: 125 - 8000 Hz
- 成对插件: 125 Hz - 8,000 Hz
- 频率精度: $\pm 1\%$
- 总谐波失真: $< 2\%$ (耳机和成对插入式耳机)
 $< 5\%$ (骨导振动器)

听力水平范围

- 气导: -10 dB HL - 120 dB HL
- 骨导 (B81) :
 -10 dB HL - 90 dB HL (乳突)
 -10 dB HL - 80 dB HL (前额)
- 声场:
 -10 dBHL - 90 dBHL (扬声器)
 -10 dBHL - 102 dBHL (外部放大器和高性能扬声器)
- 成对插件: -10 dB HL - 120 dB HL
- 掩蔽强度范围 (已在有效掩蔽中校准) 窄带噪声: 最大 dB HL 比声音低 15 dB

信号格式

- 稳定: 声音持续存在
- 脉冲: 声音脉冲 200 毫秒开, 200 毫秒关
- FM: 调制率: 5 Hz, 调制深度 $\pm 5\%$
- 小儿噪声 (可选): 持续存在或脉冲

言语

麦克风: 用于实时声音测试和交流
 INT/EXT A 和 INT/EXT B: 可用于内部波形文件或来自外部设备的录制语音材料

听力水平范围

- 气导: -10 dB HL - 100 dB HL
- 骨导:
 -10 dB HL - 60 dB HL (乳突)
 -10 dB HL - 50 dB HL (前额)
- 声场: -10 dB HL - 90 dB HL (扬声器)
- 成对插件: -10 dB HL - 95 dB HL

言语噪声

- 气导: -10 dB HL - 95 dB HL
- 骨导:
 -10 dB HL - 50 dB HL (乳突)
 -10 dB HL - 40 dB HL (前额)
- 声场: -10 dB HL - 85 dB HL

白噪声

- 气导: -10 dB HL - 95 dB HL
- 骨导:
 -10 dB HL - 60 dB HL (乳突)
 -10 dB HL - 50 dB HL (前额)
- 声场: -10 dB HL - 80 dB HL

附加测试

所有型号均为标配

纯音 Stenger

言语 Stenger

韦伯测试

伦巴第测试

SAL 测试

特殊测试许可证

声音衰减

SISI 测试

ABLB 测试

儿科噪声

TEN 测试

SPEECH PLUS 测试许可证

QuickSIN 测试

BKB-SIN 测试

ACT 测试

高频测试许可证

高频听力检查

AMTAS 测试许可证

GSI AMTAS Pro 测试

交流和监听

对着讲话: 允许测试者以前面板控件设置的强度水平通过测试麦克风对着选定的传感器讲话

回话: 允许测试者在测试室收听患者的讲话

监听: 测试者可以使用监听耳机收听通道 1、通道 2 和/或回话信号

环境参数

温度: 59°F (15°C) 至 104°F (40°C)

相对湿度: 10% 至 95% (无冷凝)

环境压力范围: 98 kPa 至 104 kPa

背景声级: < 35 dB(A)

存储温度: 32°F (0°C) 至 122°F (50°C)

运输温度: -4°F (-20°C) 至 +122°F (50°C)

电源

功耗: 90 瓦

电压和电流: 100 - 240 VAC, 最大 0.5 A

频率: 50 Hz 和 60 Hz

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

设计、测试和制造均符合以下美国国内、加拿大、欧洲和国际标准:

- ANSI S3.6、IEC 60645-1、IEC 60645-2、ISO 389
- ANSI/AAMIES 60601-1 医疗电子器械: 一般安全要求
- IEC/EN 60601-1 国际医疗电子器械标准: 一般安全要求
- CSA C22.2 # 601-1-M90
- 符合 EC 指令 93/42/EEC 的医疗器械指令 (MDD)

*T 超过 8,000 Hz 的测试需要高频传感器选件