gsi Grason-Stadler

移动式筛查听力计

GSI 18

便携式听力计

灵活高效

GSI 18™ 具有三种刺激修改选项和两种传感器，**可满足所有筛查场景的需求**。在校园筛查中，便于操作人员使用更 有趣的信号来吸引注意力容易分散的儿童，以对他们进行测试。在工厂环境中进行筛查时，操作人员可以向患者提 供一种信号，使他们将信号与一直在耳中“回荡”的噪音区分开来。

3 大 优点

多种测试方案

GSI 18 是满足各种筛查场景需求的理想之选。全频率和强度范围选项可用于简单的筛查或更高级的气导阈值评估。患者反应按钮、刺激更改和两个可选传感器使其成为不同患者群体的理想选择。

轻巧便携

GSI 18 最大的优点是其便携性。这款筛查听力计仅重 2.5 磅，出门在外也可轻松携带。包括交流电供电或电池供电。仅需五节 AA 电池，便可持续进行 10 小时的测试。

自由切换

GSI 18 可以对两个气导传感器进行校准。可根据测试环境轻松切换贴耳式和插入式耳机。

主要特点

- 患者舒适性
- 频率和分贝范围
- 灵活的操作
- 直接打印
- 轻巧便携
- 通用操作界面

您对我们的设备有何期望

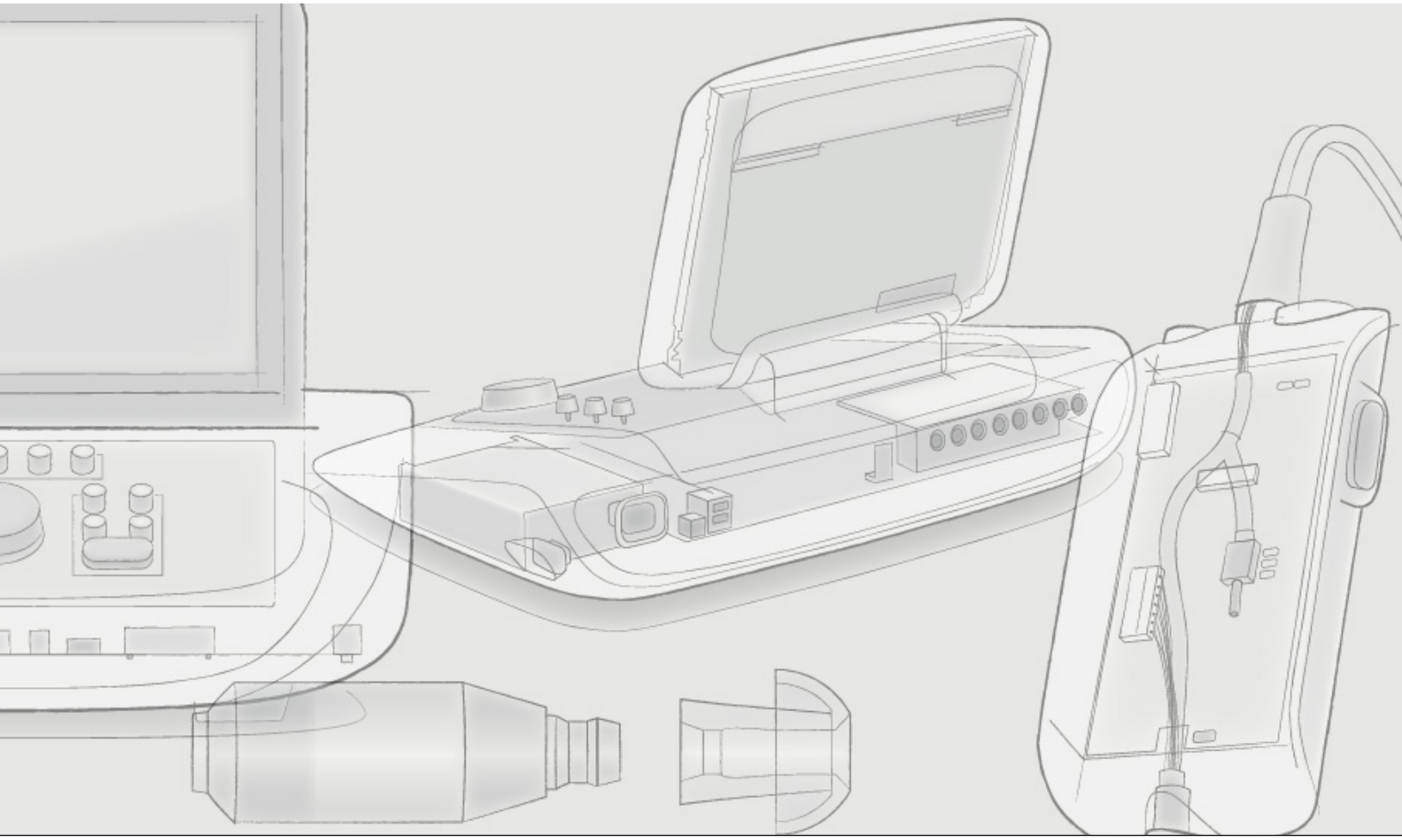
听力测试解决方案的世界领导者

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。



GSI 18

技术规格

尺寸和重量

(宽 x 深 x 高)：12.6 英寸 x 8.8 英寸 x 3.2 英寸 (32 cm x 22.4 cm x 8.1 cm)

重量：1.1 千克（2.5 磅）

装运尺寸 宽 x 深 x 高：16 英寸 x 16 英寸 x 8 英寸 (40.6 cm x 40.6 cm x 20.3 cm)

装运重量：3.4 千克（7.5 磅）

频率

范围：125、250、500、750、1000、1500、2000、3000、4000、6000 和 8000 Hz

精度：+/-2%

总谐波失真：< 2.5%

上升/下降时间：20 至 50 毫秒

信号格式：连续、脉冲（2.5/秒），FM（+/- 5%，5 Hz）

强度

DD 45
125 Hz -10 - 60 dB HL
500 - 4000 Hz -10 - 100 dB HL
6000 Hz -10 - 95 dB HL
250 和 8000 Hz -10 - 80 dB HL

EAR 3A (可选)
125 Hz -10 - 50 dB HL
500 - 4000 Hz -10 - 90 dB HL
6000 Hz -10 - 80 dB HL
250 和 8000 Hz -10 - 70 dB HL

步长 5 dB

精度 125 至 4000 Hz +/- 3 dB
6000 和 8000 Hz +/- 5 dB

标准配件

DD 45 耳机（10 欧姆）
便携盒
听力图面板（1 个面板 50 个）
说明手册
快速参考指南 - 阈值测听
带多个适配器的外部电源

可选配件

EAR 3A 插入式耳机（10 欧姆）
受试者响应手动开关
接插线（1）
音频杯

环境参数

工作温度：59°F（15°C）至 104°F（40°C）

工作湿度：15% 至 95%

工作环境压力：98 至 104 kPa

存储温度：-93°F（-69°C）至 149°F（65°C）

电源

功耗：1.5 瓦

电压：100 - 240 VAC，最大 1.0 A

频率：50/60 Hz

电池，5 节（可选）：碱性 AA 1.5V 或可充电 NiCad 或 NiMH AA 1.2V

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

- ANSI S3.6 听力计（4 类）
- IEC 60645-1 听力计（4 类）
- IEC/EN 60601-1 医疗电子器械安全要求
- IEC/EN/60601-1-2 医疗电子器械电磁兼容性要求
- CSA C22.2 No.601-1-M90
- 医疗器械指令 93/42/EEC

501C-68 Rev D