



筛查型 听力计



GSI 18

便携式 听力计

GSI 18 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。



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



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。

筛查型 听力计

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 医疗电子设备安全要求
- IEC/EN/60601-1-2 医疗电子设备电磁兼容性要求
- CSA C22.2 No.601-1-M90
- 医疗器械指令 93/42/EEC

