gsi
Grason-Stadler

便携式 OAE 仪器

CORTI

便携式诊断和筛查
适合所有年龄段

智能简单

GSI Corti™ 是一款便携式诊断和筛查仪器，**可对婴儿、儿童和成人进行耳声发射 (OAE) 测试。**GSI Corti 符合所有推荐的筛查方案要求，能够快速筛查新生儿并进行诊断性 OAE 测试。

使用 GSI Suite 提供完整的数据解决方案

GSI Corti OAE 测听结果可以轻松传输到 GSI Suite，该软件可将测听、鼓室压力测量和 OAE 结果合并成一份综合报告。规范数据、SNR 图和详细的数字信息有助于临床医生向患者及其家属解释测试结果。

GSI CORTI DATA MANAGER

GSI Corti Data Manager 是一款简单而强大的应用程序，设计用于管理 OAE 测试结果。患者姓名可以轻松添加到 Data Manager，并快速传输到 70 以在测试过程中显示。测试完成后，OAE 结果可在几秒钟内传输到 Data Manager。数据可以从 Data Manager 导出到 OZ eSP™ 或 HiTrack™。有全彩色报告，其中包含图形和表格数据、患者历史记录、结果注释和测试信息等。

自动打印

自动打印可用于在不需要完整数据库功能时快速打印 OAE 测试。当 Corti 连接到电脑时，电脑将检测到它，并自动将结果保存为 PDF 或使用指定的打印机打印结果。

3 大 优点

简易培训

只需要按三下按钮，即可完成从打开系统到评估双耳的完整评估。轻松导航，直观操作，只需要稍加培训即可进行可靠地测试。彩屏显示，友好的屏幕提示有助于指导操作人员完成所有测试流程，如选择方案和放置探头。

抑制 噪声

专利噪声抑制算法可以智能地评估可变背景噪声中的测试反应，从而确保嘈杂环境中的测试精度，并节约宝贵的测试时间。测试可以在高达 55 - 65 dB SPL (A) 的噪声水平下完成，且不会影响精度。

最快只需8秒

单耳的 DPOAE 测试只需 8-16 秒。GSI Corti 有预定义和可自定义方案，可满足多种场景的测试需求。可以对使用 PE 管的患者进行测试。

主要特点

- 灵活测试方案
- 便于充电
- 自动启动，放心可靠
- 物美价廉的耳塞
- 操作简单
- 无需清洁 OAE 探头

您对我们的设备有何期望

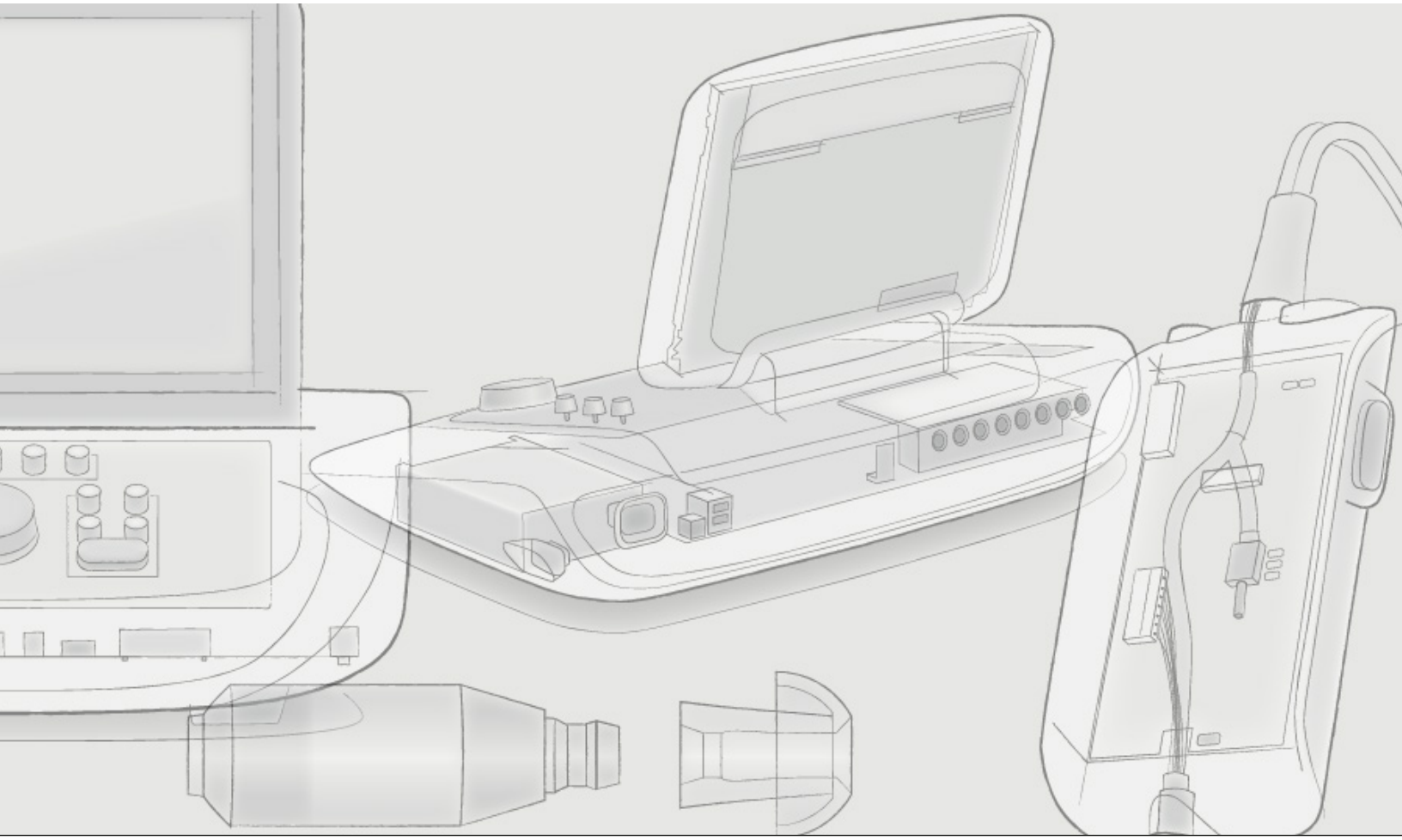
听力测试解决方案的世界领导者

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。



CORTI
技术规格

尺寸和重量

(宽 x 深 x 高)：2.8 英寸 x 1.3 英寸 x 7 英寸（7.1 cm x 3.3 cm x 17.8 cm）

重量：180 克（0.4 磅）

托架尺寸：4.8 英寸 x 3.5 英寸 x 2.4 英寸（12.2 cm x 8.9 cm x 6.1 cm）

测量类型

筛查和诊断测试

- **DPOAE**：1.5 至 12 kHz，40 至 70dB SPL
- **TEOAE**：0.7 至 4 kHz，80 dB peSPL

手持装置

显示屏：彩色 OLED 显示屏

用户输入：4 键操作

接口：
- 用于充电和通信的微型 USB
- 用于探头与电脑通信的 HDMI

微型：USB

电源：5.0V DC，1.6A

语言

语言

英语

德语

西班牙语

法语

波兰语

俄语

意大利语

土耳其语

葡萄牙语

中文

日语

英国英语

探头

接口: HDMI

探头说明:

- 探头中集成了麦克风和接收器
- 校准数据存储在探头上

电缆长度：40 英寸（101.6 cm）

重量：28 克（1 盎司）

麦克风噪声：-20 dB SPL @ 2kHz（1 Hz 带宽）、-13 dB SPL@ 1 kHz（1 Hz 带宽）

耳塞：一次性耳塞

托架（可选）

操作：提供了电脑数据库通信和充电功能

数据

测试内存：装置上可存储 500 个测试

患者姓名：装置上将显示患者姓名 （可选）数据库软件：将报告输出为 PDF、RTF、图像文件

打印机（可选）

类型：热点矩阵

电源：7.4 V 锂离子电池 100 - 240V，50/60 Hz

通信：无线

纸张宽度：2.25 英寸（57 mm）

环境参数

工作温度：15°C 至 35°C（59°F 至 95°F）

工作相对湿度：30% 至 90%（无冷凝）

最大工作海拔：2000 米（6000 英尺）

运输和存储：5°C 至 40°C（41°F 至 104°F）

电源

电池：3.6 V 可充电锂离子

电池续航时间：20 个小时

充电时间：充满至 100% 需 4 个小时

配件

标配：手持装置、探头、用于充电器的微型 USB 充电电缆、数据库软件和微型 USB 接口、一次性耳塞套件和管、用户手册、快速指南、校准证书

可选：托架、打印机、便携盒、耳塞、备用电缆、备用探头和探头管

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/EN 60601-1 医疗电子器械 – 第 1 部分：基本安全和基本性能的一般要求
- IEC/EN 60601-1-2 医疗电子器械 – 第 1-2 部分：基本安全和基本性能的一般要求 – 补充标准：电磁兼容性
- UL 60601-1 医疗电子器械，第 1 部分：一般安全要求
- CSA C22.2 # 601-1-M90 医疗电子器械，第 1 部分：一般安全要求
- IEC 60645-6 电声学 - 测听设备 - 第 6 部分：耳声发射测量仪器

诊断和筛查 配置

	DPOAE	TEOAE	COMBO DPOAE + TEOAE	
筛查装置	**筛查 DPOAE** 2 个固定协议 频率：2、3、4、5 kHz 强度：65/55 dB SNR：6 dB 通过：4 个频率中有 3 个	**筛查 TEOAE** 2 个固定协议 频率：1.5 - 4 kHz 强度：80 dB pe SPL SNR：4 dB 通过：6 个频率中有 3 个	**筛查 DPOAE** 2 个固定协议 频率：2、3、4、5 kHz 强度：65/55 dB SNR：6 dB 通过：4 个频率中有 3 个	**筛查 TEOAE** 2 个固定协议 频率：1.5 - 4 kHz 强度：80 dB pe SPL SNR：4 dB 通过：6 个频率中有 3 个
诊断装置	**诊断 DPOAE** 4 个可配置协议 频率：1.5 - 12 kHz 强度：40 - 70 dB SPL SNR：3 -10 dB 平均时间：0.5、1、2、4 秒 通过频率：0 - 6 **筛查 DPOAE** 1 个固定协议 频率：2、3、4、5 kHz 强度：65/55 dB SNR：6 dB 通过：4 个频率中有 3 个	**诊断 TEOAE** 2 个可配置协议 频率：0.7 - 4 kHz 强度：80 dB pe SPL SNR：3 - 10 dB 平均时间：8、16、32、64 秒 通过频率：0 - 6 **筛查 TEOAE** 1 个固定协议 频率：1.5 - 4 kHz 强度：80 dB pe SPL SNR：4 dB 通过：6 个频率中有 3 个	**诊断 DPOAE** 4 个可配置协议 频率：1.5 - 12 kHz 强度：40 - 70 dB SPL SNR：3 - 10 dB 平均时间：0.5、1、2、4 秒 通过频率：0 - 6 **筛查 DPOAE** 1 个固定协议 频率：2、3、4、5 kHz 强度：65/55 dB SNR：6 dB 通过：4 个频率中有 3 个	**诊断 TEOAE** 2 个可配置协议 频率：0.7 - 4 kHz 强度：80 dB pe SPL SNR：3 - 10 dB 平均时间：8、16、32、64 秒 通过频率：0 - 6 **筛查 TEOAE** 1 个固定协议 频率：1.5 - 4 kHz 强度：80 dB pe SPL SNR：4 dB 通过：6 个频率中有 3 个

501C-62 Rev B