



# 耳声发射 筛查仪



— GSI CORTI —

# 便携式诊断和筛查 适合所有年龄段

## GSI CORTI 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。



## 完整 的数据解决方案

### GSI SUITE

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。



# 主要特点

**自动启动**  
放心可靠

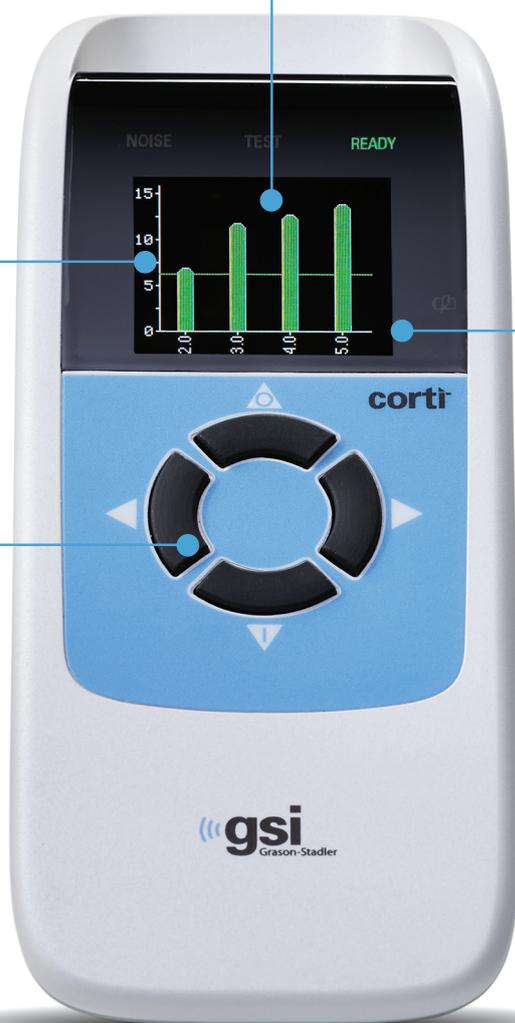
**灵活**  
测试方案

**快速通过**  
转介结果

**DPOAE**  
测试

**操作**  
简单

**TEOAE**  
测试





## 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。

# 耳声发射 筛查仪

## 诊断和筛查 配置

	DPOAE	TEOAE	COMBO DPOAE + TEOAE	
筛查装置	<b>筛查 DPOAE</b> 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	<b>筛查 TEOAE</b> 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	<b>筛查 DPOAE</b> 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	<b>筛查 TEOAE</b> 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	<b>诊断 DPOAE</b> 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  <b>筛查 DPOAE</b> 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	<b>诊断 TEOAE</b> 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  <b>筛查 TEOAE</b> 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	<b>诊断 DPOAE</b> 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  <b>筛查 DPOAE</b> 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	<b>诊断 TEOAE</b> 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  <b>筛查 TEOAE</b> 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

## 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 70 dB SPL
- TEOAE: 0.7 至 4 kHz, 80 dB pe SPL

### 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 @ 2 kHz (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 250 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 医疗电子设备 - 第 1 部分: 基本安全和基本性能的一般要求
- IEC/EN 60601-1-2 医疗电子设备 - 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 医疗电子设备, 第 1 部分: 一般安全要求
- CSA C22.2 # 601-1-M90 医疗电子设备, 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