

# 耳遂听 (OTOsuite)

## 用户指南

文件编号 7-50-1280-CN/08

产品编号 7-50-12800-CN



---

**版权声明**

© 2012, 2018 GN Otometrics A/S. 保留所有权利。® 丹麦尔听美 (Otometrics)、丹麦尔听美 (Otometrics) 图标、AURICAL、MADSEN, Otoscan, ICS 和 HORTMANN 是 GN Otometrics A/S 在美国和/或其他国家的注册商标。

**版本发布日期**

2018 年 9 月 25 日 (199173)

**技术支持**

请和供应商联系。

# 目录

1 说明 .....	4
2 预期用途 .....	4
3 安装 .....	5
4 在耳遂听 (OTOSuite) 中导航 .....	5
5 从耳遂听 (OTOSuite) 存储数据 .....	6
6 启动耳遂听 (OTOSuite) .....	6
7 在耳遂听 (OTOSuite) 中选择和创建客户 .....	7
8 选择测试类型 .....	8
9 激活控制面板 .....	8
10 选择受测耳 .....	9
11 更改、保存和加载视图及测试设置 .....	9
12 显示已禁止的对话框 .....	11
13 手动输入纯音听力图 .....	11
14 配置耳遂听 (OTOSuite) .....	11
15 获取远程支持 .....	16
16 打印耳遂听 (OTOSuite) 测试结果 .....	16
17 其他参考文献 .....	20
18 制造商 .....	20
19 警告事项 .....	20
20 符号定义 .....	21

# 1 说明

耳遂听 (OTOSuite) 是一种软件工具，它将一组听力测试与助听器验配功能与结果审查和报告功能集成在一起，形成了一款强大的 PC 应用程序。

## 1.1 Noah/OTObase

耳遂听 (OTOSuite) 集成有以下系统：

- Noah系统
- Noah 兼容系统
- OTObase

Noah 和 OTObase 是用来管理客户、启动听力测试应用程序和验配软件以及存储听力测试结果的产品。耳遂听 (OTOSuite) 使用 Noah 或 OTObase 来存储测试结果。

Noah 系统是 HIMSA 生产的产品；OTObase 是 丹麦尔听美 (Otometrics) 生产的一款产品。

**注意** • 本手册中引用的所有 Noah/OTObase 相关信息也同样适用于 Noah 兼容系统。

## 1.2 丹麦尔听美 (Otometrics) 测试设备

耳遂听 (OTOSuite) 适用于与 丹麦尔听美 (Otometrics) 生产的测试设备配合使用。

本手册介绍 耳遂听 (OTOSuite) 的一般功能。另请参阅与测试设备和 耳遂听 (OTOSuite) 中的特定测试模块相关的手册和联机帮助。

**注意** • 您所在国家可能不提供手册和联机帮助中所述的一些设备。

# 2 预期用途

用户：多种医疗保健专业人员，例如听力学专家、助听器验配师、耳鼻喉专家和语言障碍治疗师。另请参阅与各个测试模块和设备相关的文档。

用途：集成各个 耳遂听 (OTOSuite) 测试模块。

## 2.1 排版说明

### “警告”、“小心”和“注意”的用途

为吸引您注意有关安全和正确使用设备或软件的信息，本手册中使用防范说明，如下所示：

**警告** • 指示存在对用户或患者造成死亡或严重伤害的危险。

**小心** • 指示存在对用户或患者造成人身伤害或损坏数据或设备的危险。

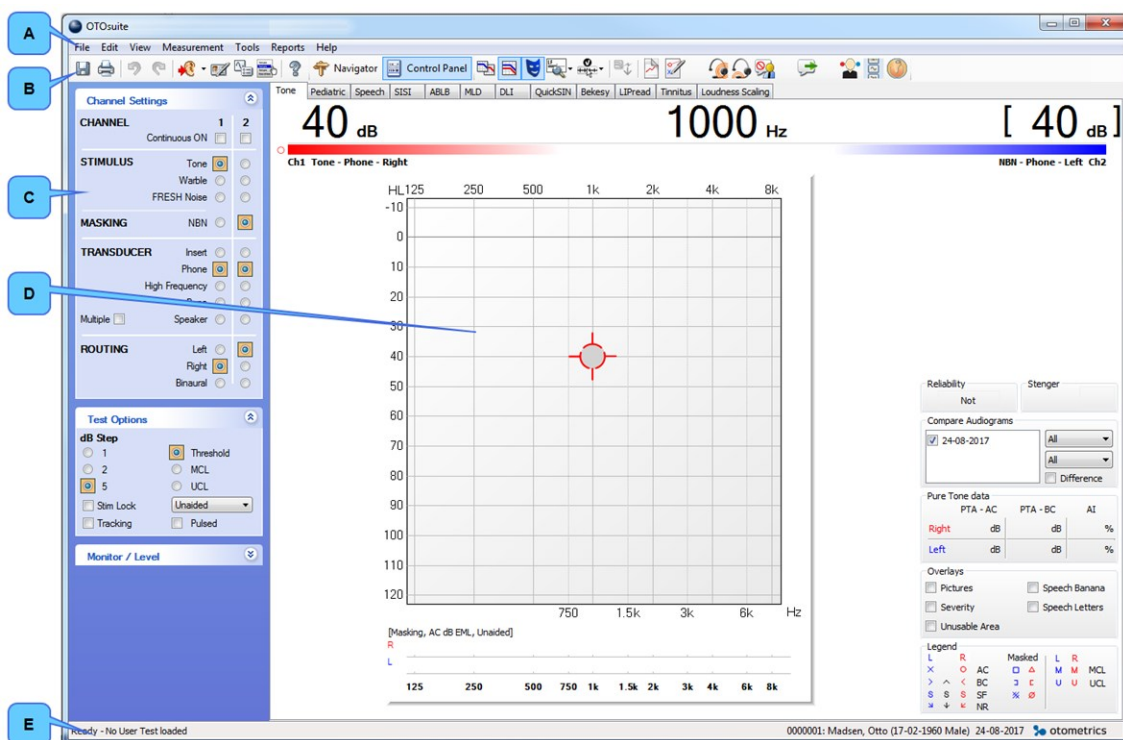
**注意** • 表示需要特别注意。

要获取用户文档的免费印刷版本，请联系 丹麦尔听美 (Otometrics) ([www.otometrics.com](http://www.otometrics.com))。

### 3 安装

有关 耳遂听 (OTOSuite) 安装说明，参见 耳遂听 (OTOSuite) 安装介质上的 耳遂听 (OTOSuite) 安装指南。

### 4 在耳遂听 (OTOSuite) 中导航



- A. 菜单栏
- B. 耳遂听 (OTOSuite) 工具栏
- C. 导航/控制面板

- D. 工作区
- E. 状态栏

## 5 从耳遂听 (OTOSuite) 存储数据

可在独立模式下运行耳遂听 (OTOSuite)，也可与 Noah/OTObase配合使用。

### Noah/OTObase

如果耳遂听 (OTOSuite) 连接到 Noah/OTObase，则可以将测试结果存储在 Noah/OTObase 数据库中。

### 独立模式

作为独立系统运行耳遂听 (OTOSuite)时，将无法在 Noah/OTObase 数据库中存储数据。在独立版耳遂听 (OTOSuite) 中的测试数据保存为与 XML 兼容的 .GND 格式。任何 Internet 浏览器都可以读取此格式。

## 6 启动耳遂听 (OTOSuite)

耳遂听 (OTOSuite) 的启动方式取决于您期望的耳遂听 (OTOSuite) 运行方式。

- 带有 Noah/OTObase
- 独立模式

### 已连接到 Noah/OTObase 数据库。

启动带有 Noah 或 OTObase 的耳遂听 (OTOSuite) 的方式取决于配置耳遂听 (OTOSuite)的方式。

#### 直接启动耳遂听 (OTOSuite)

1. 单击计算机桌面上的耳遂听 (OTOSuite)或 Windows 开始 (Start) 菜单 (所有程序 > (All Programs >) 丹麦尔听美 (Otometrics) > 耳遂听 (OTOSuite)) 中的图标。  
将显示 Noah或OTObase 患者浏览器。
2. 选择一个患者。启动耳遂听 (OTOSuite)并连接至 Noah 或 OTObase 数据库。

#### 在 Noah或OTObase模块选择中启动

1. 启动 Noah 或 OTObase。
2. 在 Noah或OTObase的模块选择中，单击想要打开的耳遂听 (OTOSuite)模块。

#### 从 Noah或OTObase测量启动



1. 启动 Noah或OTObase 并选择测量值。  
耳遂听 (OTOSuite)将在最适合显示测量值的模块中打开。

### 独立

在下列情况下，可以在独立模式下运行耳遂听 (OTOSuite)：

- 计算机未安装 Noah 或 OTObase。

- 耳遂听 (OTOSuite) 安装在带有 Noah/OTObase 的计算机上，但无需连接 Noah/OTObase 数据库。请参阅 耳遂听 (OTOSuite) 安装指南了解如何连接至 Noah/OTObase 数据库。

以独立模式启动耳遂听 (OTOSuite)	
1. 通过单击计算机桌面上的耳遂听 (OTOSuite) 图标启动 耳遂听 (OTOSuite) (可能需要首先创建快捷方式)。	
或	
2. 通过单击 Windows 开始 (Start) 菜单 (所有程序 > (All Programs > ) 丹麦尔听美 (Otometrics) > 耳遂听 (OTOSuite)) 上的图标耳遂听 (OTOSuite)，启动耳遂听 (OTOSuite)。	

## 7 在耳遂听 (OTOSuite) 中选择和创建客户

执行测试并保存测试结果时，会自动以当前客户的身份保存测试结果。

在 Noah 或 OTObase 下运行 耳遂听 (OTOSuite) 时，应在 Noah/OTObase 中选择并创建客户。有关如何在 Noah 或 OTObase 下启动 耳遂听 (OTOSuite) 时选择客户的说明，请参见 [从耳遂听 \(OTOSuite\) 存储数据](#) ▶ 6。

### 在 Noah/OTObase 下运行耳遂听 (OTOSuite) 时切换客户

如果您正在 Noah/OTObase 下运行耳遂听 (OTOSuite)，则可在不关闭耳遂听 (OTOSuite) 的情况下更改客户。选择新客户：

- 单击 **文件 (File) > 新会话 (New Session)**。  
Noah/OTObase 患者管理器窗口将打开。
- 选择客户。  
当前客户会话关闭，将在当前的 耳遂听 (OTOSuite) 测试屏幕上打开新的会话。

### 在独立模式中创建客户

<i>启动时</i>	启动 耳遂听 (OTOSuite) 时，会自动显示 <b>客户详情 (Client Details)</b> 对话框。
<i>更换客户时</i>	为下一客户准备 耳遂听 (OTOSuite) 时，请选择 <b>文件 (File) &gt; 新会话 (New Session)</b> ，然后就会显示 <b>客户详情 (Client Details)</b> 对话框。
<i>客户数据会用在何处？</i>	<b>客户详情 (Client Details)</b> 对话框中的客户数据会在打印的报告中 使用。可以选择是否希望您在 <b>客户详情 (Client Details)</b> 对话框中输入的注释出现在打印的报告中。

### 在独立模式中选择客户

要选择现有客户，请打开该客户先前的某一测试( **文件 (File) > 打开 (Open)**)。

### 编辑客户详情和添加注释



要编辑客户详情，请单击 **编辑客户详情 (Edit client details)** 图标 (**Ctrl + D**)。

#### 在独立模式中：

可以编辑客户数据，并且可为当前会话输入注释。

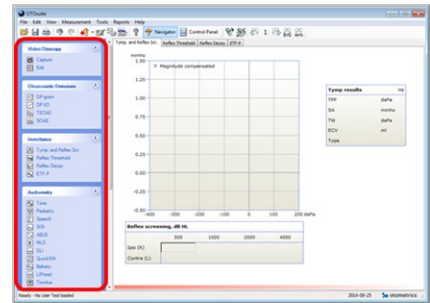
**从 Noah/OTObase:**

如果从 Noah/OTObase 激活耳遂听 (OTOSuite), 将从 Noah/OTObase 中检索客户详情, 并且无法在耳遂听 (OTOSuite) 中编辑数据。但可以在 **备注 (Comments)** 框中添加注释, 这些注释将与当前会话一起保存在 Noah/OTObase 中。

## 8 选择测试类型

1. 要在耳遂听 (OTOSuite) 中的测试之间进行浏览, 请单击工具栏中的 **导航器 (Navigator)** 图标。

**导航面板 (Navigation Panel)** 位于屏幕左侧。



2. 选择要执行的测试。



## 9 激活控制面板



1. 单击工具栏中的 **控制面板 (Control Panel)** 图标。

2. 控制面板位于屏幕左侧。

您可使用控制面板控制测试参数和相关测试设备。参考手册中介绍了各个测试。



## 10 选择受测耳

**耳机选择** (Ear Selection) 工具栏图标用于显示目前所选的耳朵。单击**耳机选择** (Ear Selection) 图标可切换为另一选项。

所作的选择还由图框和/或测试图表中的曲线的颜色指示。

- 右耳数据以**红色**显示，
- 左耳数据以**蓝色**显示。

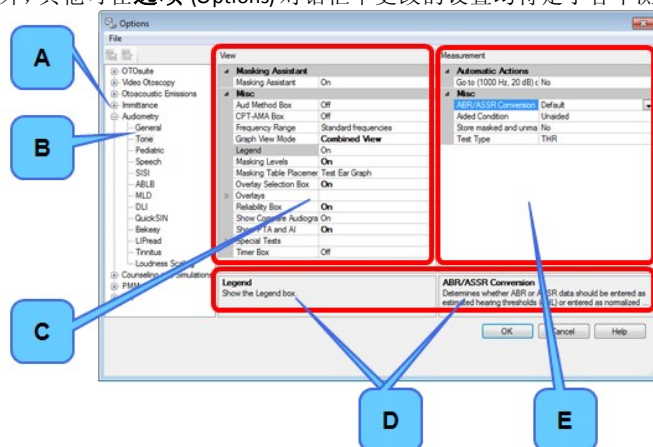
耳朵选择图标	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无 (None) 未选择特定的耳朵。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 左耳 (Left)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 右耳 (Right)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 双耳 (Both) 双耳都已选中。</li> </ul>

## 11 更改、保存和加载视图及测试设置



1. 要查看 耳遂听 (OTOSuite) 中的所有视图和测试设置，请单击**设置选项** (Set Options) 图标。



除特定模块的**常规** (General) 部分中列出的设置(这些设置适用于测试模块中的两种或更多种测试类型) 以外，其他可在**选项** (Options) 对话框中更改的设置均特定于各个测试类型。



- A. 测试模块
- B. 测试类型
- C. 查看设置
- D. 设置说明
- E. 测试设置

2. 选择要更改其设置的测试模块和测试类型。
  - 查看设置定义图表和用于在屏幕上显示测试结果的其他工具的外观。
  - 测试设置定义测试参数，用于决定测试过程的执行方式。
 这些设置在对话框底部的区域中详细说明。

## 11.1 在选项 (Options) 对话框中保存设置

图标	“文件”菜单选项	
	文件 (File) > 保存用户测试 (Save User Test)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单击可将当前选项保存为用户测试。</li> </ul> <p><b>注意</b> • 用户测试是仅适用于一个测试模块的设置。</p> <p><b>注意</b> • 该测试将保存在共享文件夹或“My Suite”文件夹中，具体取决于在配置向导中选择的选项。</p>
	文件 (File) > 将选项保存为启动设置 (Save Options as Startup Settings)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单击可将当前设置保存为耳遂听 (OTOSuite) 启动设置。</li> </ul> <p><b>注意</b> • 安装的每套软件只能有一个启动设置文件。共享一台计算机的用户也将共享启动设置。多台计算机可共享启动设置，例如，Shared 文件夹位于网络驱动器上。</p>
	文件 (File) > 加载 OTOSuite 出厂默认设置 (Load OTOSuite Factory Defaults)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单击可将所有设置重置为默认设置。</li> </ul>

### 创建用户测试

1. 设定控制面板设置。
2. 选择工具 (Tools) > 选项 (Options) 然后提供要为其创建用户测试的模块和测试类型。
3. 查看工具 (Tools) > 选项 (Options) > 常规 (General) 以及工具 (Tools) > 选项 (Options) > “测试模块”和“测试类型”下的所有设置。针对所要创建的用户测试定义首选设置。
4. 单击保存用户测试 (Save User Test) 图标。
5. 如果不希望其他用户访问这些设置，则可取消选择在共享文件夹中保存文件 (Save file in Shared folder) 复选框。单击确定 (OK)。
6. 用您选择的文件名保存用户测试。



## 11.2 加载测试设置或用户测试

通过使用测试选择器，可加载测试设置以便对软件应用特定设置。



可将预先定义的特殊测试用于耳遂听 (OTOSuite) 配置中的测试模块。另外，还可选择您或同一工作站的其他用户已经定义的用户测试。

## 12 显示已禁止的对话框

如果已在某个对话框中单击**不再显示此对话框 (Don't show this dialog again)** 字段，则可取消此设置，以便在触发以前禁止显示的所有对话框时将其显示出来。可单击**帮助 (Help) > 显示已禁止显示的对话框 (Show Suppressed Dialogs)** 以完成操作。

## 13 手动输入纯音听力图

**PMM (PMM)** 和 **咨询和模拟 (Counseling and Simulations)** 允许您显示参考听力图。您可从 Noah/OTObase 数据中检索参考听力图，或者也可在耳遂听 (OTOSuite) 的 **纯音 (Tone)** 测听测试屏幕中进行创建。

有关手动输入听力图的详细信息，请参阅耳遂听 (OTOSuite) 参考手册。

## 14 配置耳遂听 (OTOSuite)

配置向导可引导您完成对耳遂听 (OTOSuite) 的各种功能进行个性化的设置。

1. 在耳遂听 (OTOSuite) 中，选择 **工具 > 配置向导 (Tools > Configuration Wizard)**。
2. 要配置常规耳遂听 (OTOSuite) 功能，请单击 **下一步 (Next)**。
3. 要将测试设备连接到特定模块，并设置特定于模块的功能，请单击您要配置的模块旁边的 **正在进行配置... (Configure...)**。
  - [定义耳遂听 \(OTOSuite\) 的常规首选项 ▶ 11.](#)
  - [配置应用程序 ▶ 15.](#)

### 14.1 定义耳遂听 (OTOSuite) 的常规首选项

#### 应用程序

1. 要显示或隐藏导航面板中的测试模块，请勾选或取消勾选模块名称左边的复选框。(必须至少选择一个模块。)

#### 我的姓名首字母缩写 (My initials)

##### 独立运行

这些首字母缩写显示在**客户详情** (Client Details) 对话框中。

从 *Noah/OTObase*

为 Noah/OTObase 用户输入的姓名缩写会自动应用在 耳遂听 (OTOSuite) 中。

#### 我称“客户”为 (I refer to a “Client” as)

- 选择在 耳遂听 (OTOSuite) 中使用的术语。

#### 首选语言 (Preferred language)

- 选择您的首选语言。  
如果更改了语言设置，请重新启动 耳遂听 (OTOSuite)。

### 文件保存首选项

**注意** • 与保存文件相关的配置向导设置，应用于作为独立系统使用的 耳遂听 (OTOSuite)。

#### 共享文件夹的位置 (Location of Shared folder)

- 输入共享数据的文件夹路径。  
如果希望在网络中与用户共享数据，需要由系统管理员对此文件夹执行特定的网络设置。

#### 自定义报告的位置 (Location of Customized Reports)

- 输入自定义数据的文件夹路径。  
如果希望在网络中与用户共享数据，需要由系统管理员对此文件夹执行特定的网络设置。

#### 在共享文件夹中保存测试结果 (Save measurements in Shared folder)

- 选择此选项可与其他用户共享测试数据。
- 取消选择此选项可将数据保存到只有您能访问的个人文件夹中。

#### 开始新会话时显示客户详情 (Display Client Details when starting a new Session)

如果选择该选项，当启动新会话时，自动打开**客户详情** (Client Details) 对话框。

#### 更改测试模块时提示进行保存 (Prompt for saving when changing Test Module)

- 选中此选项后，当您切换到另一测试模块时，如果当前模块有未保存的测试结果，会提示您保存数据。

**自动生成保存文件的文件名 (Auto-generate file names for saved files)**

- 如果选中此选项，将按系统生成的文件名保存数据。  
文件将以日期和时间标记命名，主要与第三方数据管理系统配合使用。
- 如果取消选择此选项，将由您来定义文件名。

**激活控制面板 (Activate Control Panel)**

- 如果已选中此选项，则当启动 耳遂听 (OTOSuite) 时将激活控制面板。

**测试结果备份 (Backup of measurements)**

- 如果选中此选项，则当 耳遂听 (OTOSuite) 出现故障时，可以恢复 耳遂听 (OTOSuite) 测试结果。当您启动 耳遂听 (OTOSuite) 时，系统将提示您重新加载这些测试结果。

**保存时提示输入测试结果说明 (Prompt for measurement description when saving)**

- 如果选择此选项，将在保存时出现提示，要求包括测量结果说明。

**使用情况统计工具****允许匿名使用情况统计 (Allow anonymous usage statistics)**

如果已选择此选项，则将收集匿名 耳遂听 (OTOSuite) 使用情况统计并发送到 丹麦尔听美 (Otometrics)。

**共享设置****由所有用户共享设置 (Settings shared by all users)**

如果选中此选项，则当前正在使用该系统的用户所做的个人设置将被应用到同一 PC 上的所有 耳遂听 (OTOSuite) 用户。

如果在后面取消选中此选项，则其他用户以前所做的个人设置将被恢复。

**14.2 将测试结果保存到 Noah 时添加注释****保存时提示输入测试结果说明**

选中此选项后，将会出现提示，要求添加将与 耳遂听 (OTOSuite) 生成的标准说明一起显示的自定义说明，以及在 Noah/OTObase 中或另一个办公管理系统中显示为操作说明的自定义说明。

请注意，自定义说明将应用到在设定时间保存的所有测试值。要为每类测试提供不同的说明，必须在每类测试完成后保存。

**14.3 配置向导中的客户详情 (Client Details) 屏幕**

耳遂听 (OTOSuite) 可以与第三方患者管理系统集成，以交换客户详情。

**否, 我将在耳遂听 (OTOSuite) Noah 兼容的系统中输入客户详情(默认) (No, I will enter Client details in Otosuite or Noah compatible system (default))**

如果耳遂听 (OTOSuite) 未与第三方患者管理系统集成, 或者是与 Noah 配合使用, 则请单击此按钮。

**是, 使用与 Noah 不兼容的客户管理系统中的客户详情 (Yes, use Client details from a non-Noah compatible Client management system)**

如果拥有专为与耳遂听 (OTOSuite) 交换客户详情而设计的自定义患者管理系统, 而且此系统与 Noah 不兼容, 则应单击此按钮。

此后, 耳遂听 (OTOSuite) 将在启动时从以下文件读取客户详情:

`%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\GN Otometrics\actors.config`

从文件加载的参数为: 客户 ID、姓氏、名字、生日、性别、注释和用户姓名缩写。

格式必须遵守以下限制:

- 客户 ID、姓氏和名字的最大长度各为 50 个字符。
- 生日必须使用以下格式: yyyy-mm-dd(如 1975-02-22)。
- 性别必须为“未知”、“男”或“女”。
- 注释的最大长度为 32767 个字符。
- 用户姓名缩写不得超过 3 个字符。

## 14.4 配置向导中的 Noah/OTObase 屏幕

**注意** • 仅在 Noah 或 OTObase 安装在计算机上时, 以下操作才适用。

### 启动时将耳遂听 (OTOSuite) 连接数据库

您可以配置耳遂听 (OTOSuite), 使其自动连接至 Noah 或 OTObase 数据库, 无论是直接启动耳遂听 (OTOSuite) 还是通过 Noah 或通过 OTObase 启动。

1. 在耳遂听 (OTOSuite) 中, 选择 **工具 > 配置向导 (Tools > Configuration Wizard)**。
2. 单击 **下一步 (Next)** 直到显示 Noah/OTObase 对话框。
3. 启用选项 **启动时将耳遂听 (OTOSuite) 连接数据库**。  
下面显示可用数据库。
4. 选择要连接的数据库。
5. 重启耳遂听 (OTOSuite) 启用该选择。

### 通过 Noah 或 OTObase 启用非模块-耳遂听 (OTOSuite)

如果通过 Noah/OTObase 启动非耳遂听 (OTOSuite) 测量模块, 则会强制耳遂听 (OTOSuite) 关闭。您可以设置耳遂听 (OTOSuite) 以便无提示关闭。

如果在耳遂听 (OTOSuite) 中有未保存的数据, 则会提示在耳遂听 (OTOSuite) 关闭前保存数据。

1. 在耳遂听 (OTOSuite) 中, 选择 **工具 > 配置向导 (Tools > Configuration Wizard)**。
2. 单击 **下一步 (Next)** 直到显示 Noah/OTObase 对话框。

3. 启用选项 如果启动了非耳遂听 (OTOSuite) 测量模块, 耳遂听 (OTOSuite) 则会自动关闭。(程序将提示您保存未保存的数据。)

### 启用 FastView(如果 Noah/OTObase 支持)

FastView 数据可以保存在 Noah 或 OTObase 中。该选项可用于访问浏览器, 或快速查看数据摘要, 而不用从数据保存位置启动各个模块。

1. 在耳遂听 (OTOSuite) 中, 选择工具 > 配置向导 (Tools > Configuration Wizard)。
2. 单击下一步 (Next) 直到显示 Noah/OTObase 对话框。
3. 选择选项 启用 FastView。

## 14.5 配置应用程序

在配置向导 (Configuration Wizard) - 应用程序 (Applications) 屏幕中, 可选择要在导航面板中显示的应用程序模块。您可启动每个应用程序模块的配置向导, 配置模块并连接相关设备。

有关更多信息, 请参阅相关模块的参考手册。

### 选择演示设备

为进行演示及熟悉耳遂听 (OTOSuite), 可在许多耳遂听 (OTOSuite) 模块中选择演示设备来代替真正的测试设备。选择演示设备后, 即可在不使用实际测试设备的情况下尝试各种任务并模拟测试。

**注意** • 一些模块可能不提供演示设备。

要选择演示设备:

1. 选择工具 (Tools) > 配置向导 (Configuration Wizard)。
2. 单击您希望在其中使用演示设备的模块旁边的 正在进行配置... (Configure...)。
3. 在用于连接测试设备的屏幕上, 选择演示设备。
4. 单击完成 (Finish), 退出配置向导。

### 连接无线设备

一些设备(如真耳测试仪和 OTOflex) 可通过无线方式连接到耳遂听 (OTOSuite)。为进行无线连接, 可以使用丹麦尔听美 (Otometrics) 提供的 OTOflex 加密狗, 或使用耳遂听 (OTOSuite) 支持的标准蓝牙协议栈之一。有关更多信息, 请参阅耳遂听 (OTOSuite) 参考手册。

## 14.6 导出和导入配置设置

可以创建一个耳遂听 (OTOSuite) 配置管理文件, 该文件包含所有耳遂听 (OTOSuite) 的配置设置, 其中包括所有模块。然后可将该配置文件导入到安装的其他耳遂听 (OTOSuite) 中。

### 导出配置文件

1. 单击文件 (File) > 导出配置 (Export Configuration)。
2. 选择相应选项:
  - 仅导出可用于配置其他计算机的设置
  - 包括特定于 PC 的设置, 如连接端口和设备选项
3. 单击确定 (OK)。

4. 填充**另存为** (Save As) 对话框。
5. 单击**保存** (Save)。

#### 导入配置文件

1. 单击**文件** (File) > **导入配置** (Import Configuration)。
2. 在**打开** (Open) 对话框中，浏览查找具有 .config 文件扩展名的配置文件。
3. 单击**打开** (Open)。
4. 选择相应选项：
  - 保持当前设备选项
  - 使用配置管理文件中的设置覆盖当前设备设置。仅当专为当前计算机制作配置管理文件(比如用作备份)时，才建议使用此选项。
5. 单击**确定** (OK)。

## 15 获取远程支持

如果您已经呼叫了技术人员，则对于这种支持情况，技术人员可能需要访问您的系统来解决当前问题。为此，耳遂听 (OTOSuite) 中集成了 TeamViewer 应用程序。

#### 打开 Team Viewer

1. 单击**帮助** > **远程支持**
2. 向支持人员提供：
  - **您的 ID**
  - **密码**。



## 16 打印耳遂听 (OTOSuite) 测试结果

您可以将耳遂听 (OTOSuite) 的测试结果作为报告进行打印。



**注意** • 始终从 耳遂听 (OTOSuite) 中直接打印报告。耳遂听 (OTOSuite) 报告无法通过 Noah 打印功能获取。

如果报告显示以前某个日期完成的测试数据，则通常会在工厂定义报告的测试标题旁边显示进行测试的日期。

## 16.1 页面设置

可以两种方式定义报告页面设置：

- 在 OTOSuite REPORTS 中设计或编辑报告的报告页面设置：  
在 OTOSuite REPORTS 中定义页面设置
- 耳遂听 (OTOSuite) 标准报告的页面设置：  
在 耳遂听 (OTOSuite) 中定义页面设置

耳遂听 (OTOSuite) 标准报告设置为使用标准 A4 或 Letter 格式的纸打印。(将单份报告设置为使用 A5 纸张打印的格式。)

**重要** • 请勿在“打印预览”屏幕上的“页面设置”功能中更改页面设置，因为这是 Internet Explorer 的一项功能。如果在此进行了修改，则可能与 Internet Explorer 中的页面设置冲突。

请始终在 OTOSuite REPORTS 中更改页面设置，或如果使用的是标准报告，则直接在 耳遂听 (OTOSuite) 中更改。

Noah/OTObase: **耳遂听 (OTOSuite) > 页面设置 (Page Setup)**

独立运行: **文件 (File) > 页面设置 (Page Setup)**

## 16.2 打印机设置

耳遂听 (OTOSuite) 通常使用 Windows 默认打印机，但也可以在自选打印机上打印 耳遂听 (OTOSuite) 测试结果。

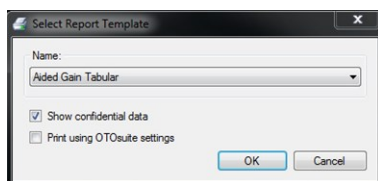
- 如果希望选择 Windows 默认打印机之外的其他打印机，请选择 **耳遂听 (OTOSuite) > 页面设置 (Page Setup)**，然后单击 **打印机 (Printer)** 按钮。

## 16.3 打印 (Print)/打印预览 (Print Preview)

1. 要查看并打印预览，请选择以下选项之一：

独立运行: **文件 (File) > 打印预览 (Print Preview)**

Noah/OTObase: **OTOSuite > 打印预览 (Print Preview)**



2. 按如下所述填充 **选择报告模块 (Select Report Template)** 对话框中的字段：


- **名称 (Name)**  
显示默认报告的名称。从下拉列表中选择其他报告。
- **显示机密数据 (Show confidential data)**  
如果选中此项，将会在报告中显示客户私人数据。

如果未选中，将不在报告中显示客户姓名和标识符，而是以匿名方式出具报告，可以自由散发。

– **使用耳遂听 (OTOSuite) 设置打印 (Print using 耳遂听 (OTOSuite) settings)**

如果要将耳遂听 (OTOSuite) 中定义的视图设置应用到所选报告模板，单击以启用 **使用耳遂听 (OTOSuite) 设置打印 (Print using 耳遂听 (OTOSuite) settings)**。

如果耳遂听 (OTOSuite) 中选定的测试结果显示了未在 OTOSuite REPORTS 中定义的其他属性，则耳遂听 (OTOSuite) 显示属性将覆盖这些 OTOSuite REPORTS 属性。例如，如果耳遂听 (OTOSuite) 显示的是带有图片和严重等级的听力图，则将显示这些属性，即使未定义 OTOSuite REPORTS 模板显示这些信息。

**注意** • 在 OTOSuite REPORTS 的格式化面板中，以  符号为选定模板指示此类属性。

3. 单击**确定 (OK)** 进行查看。如果有未保存的数据，则会提示在打印前进行保存。
  - **是 (Yes)**  
保存的数据将会与打印的报告完全相同，且可以再次打印。
  - **否 (No)**  
报告将带“初级”水印，指示报告不一定反映所保存的数据。

**重要** • 请勿在“打印预览”屏幕上的“页面设置”功能中更改页面设置，因为这是 Internet Explorer 的一项功能。如果在此进行了修改，则可能与 Internet Explorer 中的页面设置冲突。

4. 单击**确定 (OK)**。将显示打印预览。
5. 如果需要，可在**打印 (Print)** 工具栏中单击**打印预览 (Print Preview)**。

## 16.4 打印特定报告

1. 按 **Ctrl+P**。
2. 按如下所述填充**选择报告模块 (Select Report Template)** 对话框中的字段：
  - **名称 (Name)**  
选择要打印的报告。
  - **显示机密数据 (Show confidential data)**  
如果选中此项，将会在报告中显示客户私人数据。  
如果未选中，将不在报告中显示客户姓名和标识符，而是以匿名方式出具报告，可以自由散发。
  - **使用耳遂听 (OTOSuite) 设置打印 (Print using 耳遂听 (OTOSuite) settings)**  
如果要将耳遂听 (OTOSuite) 中定义的视图设置应用到所选报告模板，单击以启用 **使用耳遂听 (OTOSuite) 设置打印 (Print using 耳遂听 (OTOSuite) settings)**。  
如果耳遂听 (OTOSuite) 中选定的测试结果显示了未在 OTOSuite REPORTS 中定义的其他属性，则耳遂听 (OTOSuite) 显示属性将覆盖这些 OTOSuite REPORTS 属性。例如，如果耳遂听 (OTOSuite) 显示的是带有图片和严重等级的听力图，则将显示这些属性，即使未定义 OTOSuite REPORTS 模板显示这些信息。
3. 单击**确定 (OK)** 可打印报告。

## 16.5 打印默认报告

默认报告是**报告管理器 (Report Manager)** 中的**所选报告 (Selected Reports)** 列表列出的第一个报告。



- 单击耳遂听 (OTOSuite) 工具栏中的**打印默认报告 (Print default report)** 图标。

**注意** • 将使用上次用于**显示机密数据 (Show confidential data)** 字段的设置。


## 16.6 报告管理器

报告管理器可帮助您将耳遂听 (OTOSuite) 中提供的报告模板组织为自选的列表。

要使用报告管理器, 请选择工具 (Tools) > **报告管理器 (Report Manager)**。



### 设置所选报告列表

<b>可选报告 (Available Reports)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>包含指代特定默认报告模板的报告标题的列表。<b>说明 (Description)</b> 字段提供所选报告的说明。</li> </ul>
<b>所选报告 (Selected Reports)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>将包括在<b>报告 (Reports)</b> 菜单中的报告列表。</li> </ul>

- 要将报告添加到**所选报告 (Selected Reports)** 列表中, 选择**可选报告 (Available Reports)** 列表中的报告, 然后单击 。
- 对要添加到**所选报告 (Selected Reports)** 列表中的每个报告重复该操作。

### 列表顺序重排

顶部列出的报告是默认报告, 如果您没有选择其他报告类型, 将自动打印此报告。

- 要对列表重新排序, 请选择一个报告, 然后单击箭头按钮  或 , 直到将其置于所希望的位置。


### 报告重命名

将报告副本传送到**所选报告 (Selected Reports)** 列表中后, 可以对报告进行重命名。

如果向**所选报告 (Selected Reports)** 列表传送了相同报告的多个副本, 则可以为这些副本指定不同的名称。如果您将相同的报告用于不同的目的, 这种做法将尤为有用。

- 要重命名一个报告, 请右键单击该报告名称。

### 从所选报告列表中删除报告

- 选择报告, 并单击**删除 (Delete)** 。

## 16.7 将商标添加到报告中

您可以使用自选的图形文件 (.JPG) 将徽标添加到报告中。

要进行配置, 请执行以下操作:

1. 创建像素大小为 1200x331 的 .JPG 文件。

2. 将徽标文件名重命名为: `Company-Logo-1200x331-px.jpg`
3. 将此文件保存在 耳遂听 (OTOSuite) 程序文件的文件夹中。如果未在安装期间定义不同的路径, 则此文件夹位于 `/Program Files/GN Otometrics/OTOSuite/Reporting/Misc` 中。

如果想将徽标添加到可在 OTOSuite REPORTS 中编辑的报告中, 请参阅 OTOSuite REPORTS 用户指南。

## 17 其他参考文献

有关更多信息, 请参阅 耳遂听 (OTOSuite) 中的联机帮助, 其中包含关于 耳遂听 (OTOSuite) 以及可与 耳遂听 (OTOSuite) 一起使用的测试设备的详细参考信息。

安装 耳遂听 (OTOSuite) 后, 您会在 PC 上找到 耳遂听 (OTOSuite) 手册和相关文档。在 **开始 (Start)** 菜单中, 打开 **耳遂听 (OTOSuite) Manuals**, 其中将会列出指向所有手册的摘要链接。

## 18 制造商

GN Otometrics A/S  
Hoerskaetten 9, 2630 Taastrup  
丹麦  
☎ +45 45 75 55 55  
☎ +45 45 75 55 59  
[www.otometrics.com](http://www.otometrics.com)

### 18.1 制造商责任

只有在满足下列条件的情况下, 制造商才会对该设备的安全性、可靠性和性能负责:

- 仪器的所有组装、扩展、调整、改造以及修理工作都由设备制造商或制造商授权的人员完成。
- 与本仪器相连的电气装置符合 EN/IEC 要求。
- 严格根据使用说明使用本仪器。

若经其他厂商维护或修理, 则制造商有权拒绝对本仪器的操作安全性、可靠性和性能负责。

## 19 警告事项

必须遵循本指南中的信息和警告, 以确保安全使用 耳遂听 (OTOSuite)。用户还必须始终遵循适用的当地政府法律和法规。

将 耳遂听 (OTOSuite) 与测试设备结合使用时, 请确保遵循测试设备手册中的所有信息和警告。

## 20 符号定义



在软件程序出错时的错误消息对话框中使用。请参见对话框中的详细信息。