

# Unitron TrueFit 5.6

## 用户指南



Unitron TrueFit 5.6 验配软件以下简称“Unitron TrueFit”或“验配软件”。

A Sonova Brand

**unitron**  
TM

---

## 目录

结构和介绍.....	3
准备助听器.....	5
顾客菜单 .....	5
设备菜单 .....	6
验配菜单 .....	8
结束验配菜单.....	11
洞察菜单 .....	12
曲线显示选项.....	13
主菜单 .....	13
重要安全信息.....	14
合规信息和符号说明.....	18
系统要求 .....	19

## 结构和介绍

本验配软件的介绍通常按照从上到下、从左到右的顺序。

### 主菜单选项

文件.....	导入顾客 导出顾客 打印 发送入门指南邮件	软件更新 保存 关闭会话 关闭 Unitron TrueFit
表单.....	维修表单 重做表单 遗失和损坏表单	在线订购表单 在线维修表单
助听仪器.....	保存 测试模式 验证模式 助听器更新 助听器维修/重置	转移验配 删除无线配对
选项.....	偏好设置 iCube 配置	辅件固件更新 更改 uDirect 2 语言包
帮助.....	在线帮助和支持 用户指南 培训会话 联系我们	Unitron 网址 支持 FDA 软件标签 (仅限美国) 关于 DSL v5 关于 Unitron TrueFit

### 工具栏

工具栏位于应用的右上角。图标与功能的对应关系如下：



## 速览窗格

速览窗格位于右上角，显示有关助听器验配状态的信息。点击加号展开菜单，查看各标签包含的特定信息。

 顾客标签	关键顾客信息概述
 连接标签	助听器连接状态
 警告标签	当前验配过程中出现的所有帮助和警告信息
 顾客视图标签	在使用验配软件时，允许在第二个显示器上显示面向顾客的界面

## myUnitron 设置

点击位于主菜单工具栏左侧的链接，登录到您的 myUnitron 帐户。登录后会显示您的用户名。  
再次点击即可退出登录（默认记住用户名）。

## 重新计算

点击屏幕右上角的“重新计算”按钮，查看所有待处理更改和重新计算选项。将根据当前听力图、验配公式、助听器声学参数等数据，重新计算验配。重新计算选项的默认设置视待处理更改而定。



在验配时，如有重新计算建议，“重新计算”按钮将亮起。

## 静音/取消静音

指示助听仪器的当前状态：静音/取消静音。点击按钮中心，分别为每个设备或左右侧耳选择静音/取消静音。按钮中心还显示助听器的当前活动环境。



## 验配模式

点击按钮并从下拉框中选择所需设置，更改验配模式。当有顾客信息输入，且顾客年龄不满 18 岁时，验配软件将自动弹出窗口，提示您选择适合的验配模式选项。

如要编辑验配模式默认值，请转至 [选项 > 偏好设置 > 验配会话 > 儿童模式](#)。

---

## 准备助听器

### Noahlink Wireless™

插入电池并合上电池仓门，即可打开助听仪器。对于可充电助听器，长按下方按钮 3 秒，直至指示灯变为绿色长亮再打开。设备将自动进入配对模式，持续 3 分钟。

如要连接的助听器未保存在当前会话中，则该助听器必须处于配对模式。如要连接的助听器已保存在当前会话中，则该助听器无需处于配对模式。

### NOAHlink™ / HI-PRO®

耳背式/受话器内置式：打开电池仓门，将编程导线插入编程端口。再将导线的另一端连接到 NOAHlink 或 HI-PRO。

耳甲腔式：取下电池仓门，插入编程导线。再将导线的另一端连接到 NOAHlink 或 HI-PRO。

### iCube II

如为首次使用 iCube II，需要配置验配设备。选择[选项 > iCube 配置](#)，按照屏幕指示操作。将电池插入助听器，关闭电池仓门。将助听器放置在桌面的 iCube II 颈环内，或者将 iCube II 绕于顾客脖颈位置，再将助听器佩戴在顾客的耳朵上。

## 顾客菜单

### 信息

此屏幕显示顾客摘要、会话摘要和辅件。

### 听力图

单击图表，将阈值添加到听力图中，或者单击右键显示更多选项。从下拉菜单中选择用于听力测试的传感器。在听力图界面底部输入测得的耳鸣匹配信息。

### RECD

此界面提供输入真耳耦合腔差异 (RECD) 值或导入已有 RECD 值的选项。如未测得 RECD 值，将使用根据所选验配公式生成的适龄平均值。单击[输入 RECD](#) 按钮，输入 RECD 值。

---

## REUG

此界面提供输入真耳未助听增益 (REUG) 值或导入已有 REUG 值的选项。如未测得 REUG 值，将使用根据所选验配公式生成的适龄平均值。完成 REUG 界面：单击图表，输入相应耳朵的数据。右键单击图表也可显示编辑点选项。选择“[使用输入值](#)”，使用输入到图表的 REUG 数据作为验配公式目标，或者选择“[使用平均值](#)”，使用适龄 REUG 平均值。

## 设备菜单

### 选择

“选择”界面提供检测或模拟助听器的选项。检测：

1. 从下拉菜单中选择所需的编程接口。
2. 单击“检测”按钮执行检测。请确保助听器已按本指南“准备助听器”部分做好准备，以供检测。
3. 如果助听器中的数据与验配软件中存储的数据不同，请按照提示选择要使用的验配。

### 首次验配

“首次验配”工作流会在以下情况下显示：

- 首次为新顾客验配新助听器
- 您在检测结束时，选择“创建新验配”。

流程启动后，一共 5 个步骤指导您完成验配。

1. [确认技术级别（仅适用于 FLEX:TRIAL 设备）](#)：查看当前技术级别和其他可用技术级别之前的功能差异。如维持当前级别，请单击“[下一步](#)”。如需更改，请单击“[应用](#)”以启动“更改技术级别”工作流。
2. [确认顾客信息](#)：核对顾客的出生日期、听力图以及助听器使用经历（即首次使用或长期使用）。如需更改出生日期或听力图信息，请选择“[取消](#)”进行更改。此操作将断开助听器的连接，随后执行[检测](#)，并再次启动“首次验配”工作流。
3. [确认设备声学参数](#)：确认设备的声学设置，如有需要，更改数值。
4. [确认首次验配](#)：首次验配计算完毕，助听器自动取消静音（可再次手动静音）。

您可以选择“[验配公式](#)”，调整“[自适应管理器](#)”并启动“[反馈优化](#)”工作流。

- 
- 5. **首次验配完全的**：提供快速链接，以供跳转到验配软件的常用后续操作。

## 技术更改

在此界面可访问 FLEX™ 功能。单击任一技术级别按钮，启动“更改技术级别”工作流。按照屏幕指示，更改所连助听器的技术级别。该工作流提供以下选项：

- **转移验配**：将当前顾客会话中的程序结构、频率响应、声学参数、自动自适应管理器状态和辅件转移到助听仪器上。
- **创建新验配**：重置助听仪器，返回到推荐的默认设置。选择所需选项，按照工作流中的步骤继续操作。

在此过程中，助听器的数据记录将丢失。

## 声学

配置以下项：耦合件、通气孔、耳机挂钩、声管、耳塞和受话器类型。

### 耳背式和受话器内置式助听器

- 如已订购带 IntelliVent 的耳模或 cShell，请输入代码，验配软件将自动使用最佳通气孔。
- 如为**耳背式助听器**，请选择常规声管、细声管或超细声管（如适用）：
  - 如选择常规声管（耳机挂钩），请选择耳塞和通气孔大小。
  - 如选择细声管或超细声管，请选择耳塞、通气孔大小和声管长度。
- 如为**受话器内置式助听器**，请选择受话器、耳塞、导线长度（可选）和耳塞大小（可选）
  - 对于某些产品，验配软件会在检测过程中自动检测受话器。按下“检查”按钮，手动检查已验配受话器与您在验配软件中所选的是否为同一个。

---

## 定制式助听器

如为定制式助听器，您可配置通气孔。如已订购带 IntelliVent 的定制产品，验配软件将自动读取代码，并使用最佳通气孔。在模拟验配中，您可选择外壳和受话器类型。

### 辅件

此界面显示与已验配助听器兼容的辅件。选择辅件并点击“[加入验配](#)”按钮，将辅件加入验配。

### 预验配

**大功率/超大功率预设置  
(如适用)** 经典版：信号处理弱，方向感知无。  
传统版：信号处理中，方向感知弱。  
当前版：信号处理强，方向感知强。

**验配公式** 选择所需验配公式：DSL v5 成人、DSL v5 儿童, NAL-NL1、NAL-NL2 和 NAL-NL2 声调语言。

**处理策略** 选择 DSL v5 成人或 DSL v5 儿童验配公式后，请选择所需处理策略：WDRC 或线性。如选择其他验配公式，只可选择 WDRC 处理选项。

**耳鸣掩蔽器策略** 选择所需的耳鸣掩蔽器信号策略。如要查看和调整耳鸣掩蔽器噪声，请转至[验配 > 调节 > 耳鸣掩蔽器](#)工具箱。

**高频重塑策略** 选择是否为左、右侧耳助听仪器独立计算高频重塑策略。

### 原位测听

在“原位测听”界面，可通过助听器产生的信号评估听觉灵敏度和不适响度级别。原位测听结果可用于定义验配公式目标。

点击“[开始原位测听](#)”按钮，评估想要评估的耳朵。按照“原位测听”工作流完成测试。

## 验配菜单

### 调节

在“调节”界面，所有程序默认全选；这可确保在更改时，所有程序之间的相对差值保持不变。

---

如需调整设置, 请点击相应的工具箱。

**自适应管理器** 选中“自动自适应管理器”复选框, 激活该工具。验配软件采用独有计算方法, 为验配确定起始自适应管理器设置和自适应速率。

**堵耳效应管理器** 选择所需的堵耳效应设置, 解决堵耳效应造成的不适。默认情况下, 此功能会影响音乐程序外的所有程序。如需启用音乐程序的堵耳效应管理器, 请选中相应的复选框。

**低频增强 (如适用)** 选择所需设置, 提高低频增益和 MPO (低于 1 kHz)。

**轻声/中声/大声控件** 选择要调整的频率范围和输入级别。可通过单选特定输入、频道分组或两者全选, 选择系列验配值。如要选择多个频率范围进行调整, 可在表格上单击并拖拽。拖动表格底部的滚动条, 可查看可见区域外的频率范围。

**MPO/增益/CR 控件** 选择要调整的频率范围和参数类型。如适用, 可使用 TK 轻声语音调整微小声音的增益 (必须先在偏好设置中启用此功能)。如要选择多个频率范围进行调整, 可在表格上单击并拖拽。拖动表格底部的滚动条, 可查看可见区域外的频率范围。

**应用均衡器** 在后续验配中, 选择某个程序, 将显示顾客通过应用程序应用到该程序的设置。

**高频重塑** 点击“启用高频重塑”复选框, 激活该功能。可使用“更多”或“更少”按钮, 或者调整“可听度”/“区分度”和“辅音清晰度”/“元音音质”滑块, 将高频重塑调整为所需设置, 具体视产品而定。

**验配建议** 选择具体情境和关切, 获得调整建议。

**耳鸣掩蔽器** 点击“启用耳鸣掩蔽器”复选框, 启用该功能。点击“使用顾客控件调整噪声级别”复选框, 便可允许顾客使用其助听仪器来调整耳鸣噪声级别。如要选择多个频率范围进行调整, 可在表格上单击并拖拽。拖动表格底部的滚动条, 可查看可见区域外的频率范围。

---

**远程调整** 点击“[开始远程调整会话](#)”，启动“远程调整”工作流。还可查看助听器所支持的各项更改的增益补偿值。这些值为只读模式。

## 配置功能

选择“配置功能”界面，调整助听器的自适应参数。选择程序，查看并更改自适应参数值。

### 程序管理器

在此界面，您可以添加或移除手动程序、复制程序、重命名程序、更改程序顺序，以及分配 easy-t/easy-DAI 访问权限（如适用）。如要手动添加程序，请在“可用程序”处点击相应程序旁边的箭头。

### 反馈优化

选择“反馈优化”界面，运行反馈测试。如果环境中存在可能影响测试的因素（例如，存在过多噪声），则结果包含测量值和预测的反馈阈值；且状态显示为“不完整”。如果在当前测试环境中能获得可靠测量值，重复测试之后，预测值将替换为测量值。反馈测试完成后，助听器增益受到限制，如图所示：

- 黑线 = 反馈阈值
- 灰线 = 助听器增益限制
- 绿线 = 50 dB 纯音输入的目标限制
- 红线或蓝线 = 50 dB 纯音输入的助听增益

### 自动 REM

自动真耳测试功能，可以指引完成真耳测试流程。协助您一步一步完成整个过程，从放置探管，到获得真耳测试数据，并且自动实现目标值匹配。

自动真耳测试设置仅在 Noah 系统调试时可以使用。

点击 [R] / [同时开始] / [L] 开始自动真耳测试。界面流程会导引您完成所有步骤。

---

## 结束验配菜单

### 助听器设置

选择“助听器设置”界面，配置助听器的用户控件功能。还可通过界面底部的工具箱，访问其他设备参数。

#### 蓝牙

编辑其他蓝牙设备发现的助听器的名称，启用/禁用自适应宽带，选择蓝牙耳机的主耳。

#### TV Connector

配置助听器进入 TV Connector 连接范围后的行为。

#### 音量设置

选择音量调节时所需的单次增/减量大小。

#### 启动设置

选择所需的“启动程序”和“启动延迟”。启用/禁用可充电助听器从充电器中取出即打开的功能（如适用）。

#### 数据记录

选择所需的数据记录行为。

#### 程序切换排除

选择要从切换序列中排除的程序。

#### 触控灵敏度

如适用，配置顾客所需触碰助听器的力度，激活触控功能。

### 蜂鸣声

演示和配置助听器的用户通知蜂鸣声。

#### 设置蜂鸣声

为左、右耳分别选择蜂鸣声的强度和频率。

#### 禁用蜂鸣声

取消选择蜂鸣声通知类型，为顾客停用蜂鸣声。

#### 试用期 (如适用)

显示助听器发出“试用期结束”蜂鸣声的倒计时。

### 洞察设置

在“洞察设置”界面，可轻松为您自己和顾客启用洞察。登录/创建帐户，启用洞察，两步到位。

---

检测完成后，助听器将自动允许启用洞察。如您已将洞察保存至助听器，顾客在设置其 **Remote Plus 应用** 时，可通过选择“激活洞察”，完成设置过程（适用于已启用蓝牙的助听器）。下一次为同一名顾客打开会话时，您将看到激活已完成的确认信息，这表明**测试成功、远程调节、教练功能和评分功能均已启用**。

## 验配摘要

“验配摘要”界面提供助听仪器主要验配相关项的概述。结束会话前，可依据此表对验配设置和一般状态作最终核对。如有需要，可点击“[更多信息](#)”按钮，查看更多详细信息。

此界面还有[发送邮件](#)（自动生成入门指南邮件，内含面向顾客的支持材料）、[打印](#)、[保存](#)、[关闭会话](#)等选项。

## 洞察菜单

### 概述

此界面提供有关顾客使用情况、生活方式、助听器使用经历的高级视图。屏幕的左侧显示板 **测试成功** (您可以断开助听器连接查看数据), **历史记录** (允许您查看过往会话的历史记录)、**快速链接** (按钮链接至后续验配中的常用功能) 和**困境预测** (预测顾客可能会遇到的难以辨听的“声音类型”）。

### 使用情况（数据记录）

此界面提供有关顾客与助听器交互情况的洞察。屏幕中央的图显示自动和手动程序的用时百分比。表格提供所有程序平均使用情况和音量调控的相关信息。此界面还显示过往会话历史记录、顾客使用时长和所有评分。

### Log It All

此界面提供顾客聆听生活方式的概述。将置于真实声学场景的所有聆听情况按照助听器分类，并对应到所定义的聆听环境中。

#### 测试成功

[断开接助听器查看全息情景再现数据.](#)

#### 历史记录

[查看过往会话中的 Log It All 历史记录。](#)

---

技术级别对比	显示当前技术级别和其他可用级别。
分数	每个技术级别都有两个分数——覆盖度分数和性能分数。
覆盖度界面	显示助听器的有关数据，该数据表明技术级别在顾客所处聆听环境中的优化情况。条形图下方的框显示顾客在各聆听环境中的用时百分比。
性能界面	在“聆听复杂度”下选择“高”或“低”。  如选“聆听复杂度高”环境，“语音方向”显示技术级别基于顾客个人聆听生活方式，管理来自不同方向的语音的情况。
	如选“聆听复杂度低”环境，“声音感知”显示技术级别为顾客周围的语音和其他声音提供感知的情况。
功能列表	显示“功能对比”对话框，允许并排查看功能对比情况。
评分图标	出现在与评分相关的环境或程序旁。单击图标可查看评分。

## 评分

此功能允许您查看顾客通过应用提交的评分和评论。“时间线视图”按照时间顺序显示顾客在积极和消极体验下的评分概况。“体验评分”视图同样显示顾客在两种体验下的评分，但按照顾客为每个评分选择的场景进行分类。

## 曲线显示选项

除反馈优化图外，验配软件所显示的所有曲线都基于假定语音输入而生成的目标。在任何显示图表的界面，都可点击图表右上方的曲线显示图标，更改显示方式。此处进行的调整同时应用于左右两侧的图表。

在验配软件的不同界面，有不同的选项可供选择。

## 主菜单

主菜单选项概述见本指南“结构和介绍”部分。以下是部分菜单项的详细信息。

---

## 验证模式

验证模式可通过[助听器 > 验证模式](#)找到。使助听器进入验证模式，可在不受自适应功能干扰的情况下进行测试。三个选项如下：

- 自适应功能激活：默认状态
- 真耳验证：除“自然声平衡”和输入选择外，所有功能禁用
- 2cc 耦合腔验证：所有自适应功能和输入选择禁用

## 转移验配

可通过[助听器 > 转移验配](#)，访问“转移验配”工作流。转移验配协助验配转入另一助听器，或从另一助听器中转出。

## 培训会话

培训模式用于演示各界面的全部功能，如同助听器已连接。培训会话可在主菜单下通过[帮助 > 培训会话](#)访问。您可选择多个培训场景，包括无限制场景和带预定义数据的场景。

选择顾客，然后创建培训会话。您可以模拟助听器检测以及测试（如反馈优化测试）的整个工作流。如适用，您还可以模拟数据记录信息，包括 Log It All。培训会话无法保存。

## 重要安全信息

Unitron TrueFit 验配软件是一种医疗器械。使用本产品存在一定的安全风险。因此，Unitron TrueFit 验配软件仅供具备适当资格的听力保健专家使用，且使用过程中必须遵循本用户指南，同时理解并注意其中的警告。

### 预期用途：

Unitron TrueFit 是一款独立的验配软件，专供合格的听力保健专家使用，以根据预期用户的特定要求，为助听器进行配置、编程和验配。

本用户指南详细介绍了如何使用 Unitron TrueFit 验配助听仪器。电子版用户指南获取地址：  
[unitron.com/instr](http://unitron.com/instr)。

### 预期用户：

合格的听力保健专家。

---

## **预期患者群体：**

本软件适用于单侧或双侧耳轻度至极重度听力损失或伴发慢性耳鸣、需要验配助听器的患者。  
耳鸣掩蔽器适用于 18 岁及以上患者。

## **适应症：**

请注意，适应症源自兼容的助听器，而非验配软件。使用助听器和耳鸣掩蔽器的一般临床适应症为：

- 患有听力损失
  - 单侧或双侧
  - 传导性、感音神经性或混合性
  - 轻度至极重度
- 患有慢性耳鸣（仅适用于提供耳鸣掩蔽器的助听器）

## **禁忌症：**

请注意，禁忌症源自兼容的助听器，而非验配软件。使用助听器和耳鸣掩蔽器的一般临床禁忌症为：

- 听力损失不在助听器的验配范围内（即增益、频率响应）
- 急性耳鸣
- 耳部畸形（即耳道闭锁、耳廓缺失）
- 神经性听力损失（蜗后病变，如听觉神经缺失/失活）

需寻求医学或其他专家意见和/或治疗的转诊患者主要标准如下：

- 可见的先天性耳部畸形或耳部外伤
- 过去 90 天内做过耳部主动引流
- 过去 90 天内单侧或双侧耳朵发生突发性或快速进行性听力减退
- 急性或慢性眩晕
- 在 500 Hz、1000 Hz 和 2000 Hz 时，听力测定的气骨导差等于或大于 15 dB
- 发现耳道内有大量耵聍积聚或异物
- 耳部疼痛或不适
- 耳膜和耳道外观异常，例如：
  - 外耳道发炎

- 
- 耳膜穿孔
  - 听力保健专家认为需要进行医学检查的其他异常情况

在以下情况下，听力保健专家可能会判断患者不适合转诊，或转诊不符合患者的最大利益：

- 有充分证据表明，医学专家已对病情进行全面检查，并已提供任何可能的治疗方法。
- 自上次检查和/或治疗以来，病情没有恶化或明显变化。
- 如果患者已知情且有能力决定不接受寻求医学意见的建议，则可以继续推荐合适的助听器系统，但需考虑以下因素：
  - 该推荐不会对患者的健康或总体福祉产生任何不良影响；
  - 记录确认已对患者的最大利益进行所有必要的考虑。如果法律要求，患者已签署免责声明，以确认转诊建议未被接受并且是在知情的情况下做出的决定。

#### **使用限制：**

Unitron TrueFit 验配软件的使用仅限于验配和调整兼容设备。Unitron TrueFit 验配软件不适用于任何诊断目的。

#### **兼容的助听器：**

平台	外形尺寸
Vivante	所有已发布的外形尺寸
Blu	所有已发布的外形尺寸
Discover Next	所有已发布的外形尺寸
Discover	所有已发布的外形尺寸
Tempus	所有已发布的外形尺寸
North	所有已发布的外形尺寸
Era	所有已发布的外形尺寸
Shine Rev+	所有已发布的外形尺寸
Shine Rev	所有已发布的外形尺寸

#### **副作用：**

请注意，副作用源自兼容的助听器，而非验配软件。

---

您的听力保健专家或可解决或减轻助听器的生理副作用，例如，耳鸣、眩晕、盯聍堆积、压力过大、发汗或出汗、水泡、瘙痒和/或皮疹、堵塞或发胀及其引起的头痛和/或耳痛等。传统助听器有可能使患者暴露于更高级别的声音，这可能会导致受声外伤影响的频率范围发生阈值偏移。

### 临床好处：

对患者的好处是，验配软件能够根据个人需要设置并将这些设置存储到助听器中。对听力保健专家的好处与患者管理有关。

### 风险：

就本验配软件而言，风险通过其要编程的助听器表现出来。也就是说，验配软件本身不能直接对助听器的使用者（听力保健专家）或佩戴者造成伤害，但其使用（或误用）可能导致：

- 向患者分发错误编程的助听器，和/或
- 在验配会话/演示会话中，通过助听器向患者传输有害的较大声音。

这些风险极低，但听力保健专家和助听器佩戴者都应予以注意。



#### 高 MPO

两侧助听器的 MPO 均超过 132 dB（耳模拟器）



#### 高耳鸣掩蔽器噪声级别

两侧助听器的噪声发生器级别均超过 80 dB(A)。在列出的程序中要小心使用。



#### 受话器问题

已连接受话器和选定受话器不相同。选择正确的受话器。



#### 对应侧信息错误

助听器应配置在对侧。允许换侧。



#### 测试设置

从顾客耳朵上取下助听器。验配数据可在流程结束时恢复。

---

## 合规信息和符号说明

### 合规信息

欧洲：符合性声明

合规信息：Sonova AG 特此声明，本产品符合医疗器械法规 (EU) 2017/745 的要求

用户指南可通过本验配软件的 [帮助] 功能访问。所有版本验配软件的所有适用语言电子版用户指南可通过以下网页访问：<https://www.unitron.com/instr>

如需获取使用说明的免费纸质副本，请联系您当地的制造商代表。副本会在 7 天内发出。

如出现与本产品有关的严重事故，应报告制造商代表和所居住地区的主管部门。严重事故指的是已经或可能直接或间接导致以下任何一种情况的事件：

- 患者、用户或其他人员死亡
- 患者、用户或其他人员的健康状况暂时或永久性严重恶化
- 严重的公共卫生威胁

### 安全须知

患者数据是私人数据，务必仔细保护：

- 确保您的操作系统为最新版本
- 确保您安装的验配软件为最新版本
- 激活 Windows 用户登录，使用复杂的密码，并确保对凭证保密
- 使用适当且最新的恶意软件和防病毒防护

根据国家法律，可能要求您加密所有患者数据，以免在数据丢失和/或失窃的情况下承担责任。

您可以使用驱动器加密（例如，免费的 Microsoft BitLocker），保护 PC 上的所有数据。如果您使用 Noah，可以考虑使用 Noah 数据库加密。

始终确保数据安全。请注意，此列表并非详尽无遗。

- 通过不安全的频道传输数据时，请发送匿名数据或对其进行加密。
- 保护数据备份不仅要防止数据丢失，还要防盗。
- 删 除数据介质中所有不再使用或要弃用的数据。

## 软件维护

我们一直关注市场的反馈。如您在使用最新版验配软件时遇到任何问题,请联系您当地的制造商代表。

## 符号说明

	Sonova AG 通过 CE 标志确认本产品符合医疗器械（欧盟）第 2017/745 号法规的要求。CE 标志后面的数字与根据上述规定进行咨询的认证机构的代码一致。
	欧盟第 2017/745 号法规中定义的“医疗器械制造商”和“制造日期”组合符号。 名称、地址、日期
	表示欧盟授权代表。 EC REP 也指欧盟进口商。
	表示该设备是医疗器械。
	表示制造商的目录号,以便识别医疗器械。
	表示有电子版使用说明
	此符号表示用户阅读并思考用户指南中的相关信息很重要。
	提供有关功能或特性的进一步说明。
	指示功能限制或强调需要引起注意的重要信息。
	指示出现问题并需要更正才能继续。
	HIMSA 认证标识 NOAHSEAL

## 系统要求

### 操作系统

- Windows 11、家庭/专业/企业/教育版

---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10、家庭/专业/企业/教育版</li> </ul>
<b>处理器</b>	Intel Core 或更高性能
<b>RAM</b>	8 GB 或更多
<b>硬盘空间</b>	4 GB 或更多
<b>屏幕分辨率</b>	1280 x 1024 像素
<b>患者副显示屏分辨率</b>	1366 x 768 像素
<b>图形卡</b>	1600 万色 (24 位) 屏幕或更高
<b>驱动器</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD</li> <li>• USB</li> </ul>
用于手动安装软件	
<b>串行 COM 端口</b>	一个，供 HI-PRO 需要串行 COM 端口连接时使用
<b>USB 端口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 蓝牙适配器</li> <li>• 辅件编程</li> <li>• HI-PRO USB / HI-PRO 2 / iCube II / Noahlink Wireless</li> </ul>
<b>编程接口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iCube II</li> <li>• NOAHlink / Noahlink Wireless</li> <li>• HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO 2</li> </ul>
<b>Noahlink 驱动程序</b>	最新版本适用
<b>Noahlink Wireless</b>	最新版本适用
<b>驱动程序</b>	
<b>网络连接</b>	高度推荐
<b>声卡</b>	立体声
<b>播放系统</b>	20 Hz – 14 kHz
<b>NOAH 版本</b>	最新版本 (NOAH 4.4.2280 或更高)
	请在以下网址查看 Windows 操作系统的 NOAH 限制：
	<a href="http://www.himsa.com">http://www.himsa.com</a>
<b>自动 REM</b>	Noah 4.4.2280 或更高版本 Natus® Otosuite 4.81.00 或更高版本 Auditdata Primus 4.1-5.2 Interacoustics Affinity Suite 2.19-2.24 Signia Unity 5.9-6.2

---

Bluetooth® 文字商标和标识是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标, Sonova AG 对此类标志的任何使用均已获得许可。

澳大利亚申办者：  
Sonova Australia Pty Ltd  
12 Inglewood Place,  
Norwest NSW 2153  
Australia

本用户指南适用于 Unitron TrueFit 5.6 和后续 Unitron TrueFit 5.6 验配软件的附属版本。如需之前版本的验配软件用户指南, 请联系当地的 Unitron 代表。



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28 ·  
CH-8712 Stäfa · Switzerland

**EC** | **REP**

Sonova Deutschland GmbH  
Max-Eyth-Str. 20  
70736 Fellbach-Oeffingen · Germany

**REF**

058-5178-056  
Unitron TrueFit 5.6  
058-5268-056  
Unitron TrueFit 5.6 U 盘

**CE**  
0459

028-6716-70/V4.0/2024-04/IT ©2024 Sonova AG. All rights reserved