

峰力

Target 7.0

峰力 Target 验配软件验配指南



预期用途：

峰力 Target 验配软件是一款专供合格的听力保健专家 (HCP) 使用的独立验配软件，听力保健专家可以根据特定用户的特定要求进行配置、编程和验配助听器。

本使用指南详细介绍了如何使用峰力 Target 验配软件进行助听器的验配。在 phonakpro.com 的峰力 Target 验配软件支持页面上可获取电子版指南。此外，您还可以在峰力 Target 验配软件的开始界面查找 [\[新闻\]](#)。

预期用户：

合格的听力保健专家。

目标患者群体：

该软件适用于需要验配助听器的单侧和双侧、轻度至极重度听力损失或伴发慢性耳鸣的患者。耳鸣平衡适用于 18 岁及以上的患者。

适应症：

请注意，适应症源自兼容的助听器，而非验配软件。使用助听器和耳鸣平衡的一般临床适应症：

- 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（仅适用于提供耳鸣平衡功能的助听器）

禁忌症：

请注意，禁忌症源自兼容的助听器，而非验配软件。使用助听器和耳鸣平衡的一般临床禁忌症：

- 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
- 耳朵畸形（即耳道闭锁、耳廓缺失）
- 神经性听力损失（蜗后病变，如听觉神经缺损/发育不良）

寻求医学或其他专家意见和/或治疗的转诊患者的主要标准如下：

- 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损失

- 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
- 目视发现耳道内有严重的耵聍积聚或异物
- 耳朵疼痛或感觉不适
- 耳膜和耳道的外观异常，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将不合适的患者转诊或为了患者的最大利益而转诊：

- 当有足够的证据表明医学专家已对病情进行了全面调查，并提供了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决定不接受寻求医疗意见的建议，则可以继续推荐合适的助听器系统，但需考虑以下因素：
 - 该建议不会对患者的健康或总体幸福感产生任何不利影响
 - 记录确认已对患者的最大利益进行了所有必要的考虑。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：

峰力 Target 验配软件 的使用仅限于验配和调整兼容的设备。Target 不用于任何诊断目的。

兼容的助听器：

平台	外形
Paradise	所有已发布的外形
Marvel	所有已发布的外形
Belong	所有已发布的外形
Venture	所有已发布的外形
Quest	所有已发布的外形
Spice+	所有已发布的外形
Spice	所有已发布的外形
Lyric	所有已发布的外形

副作用：

请注意，副作用源自兼容的助听器，而非验配软件。

您的听力保健专家可能会解决或减少助听器的生理副作用，例如耳鸣、眩晕、耵聍堆积、压力过大、发汗或出汗、水泡、瘙痒和/或皮疹、堵塞或发胀及其引发的头痛和/或耳痛等。传统助听器有可能使患者暴露在更高级别的声音中，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助听器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。

针对峰力 Target 验配软件的以下功能，我们提供了专门的验配指南（* 仅限特定国家）：

- 儿童模式
- 峰力远程支持*
- 峰力 Target 验配软件/ALPS*
- 目标匹配
- 耳鸣平衡
- 校验
















目录

结构和导航	4
准备助听器和 CROS.....	4
准备峰力 Trial™ 助听器	5
连接助听器	5
受话器检查	6
检查声学参数	6
辅件	6
验配	7
基本调节	7
微调	8
拐点/增益 35 dB.....	11
双模验配注意事项	12
合规信息和符号说明	14
重要安全信息	16
系统要求	17

结构和导航

[顾客]、[设备] 和 [验配] 三个标签以及上部的仪表板可为您提供轻松向导和状态信息。

仪表板显示验配状态，并提供快捷键。

  	Connect     	     
Client Target, Phonak	Instruments Audéo M30-312	Fitting Calm situation 
所有顾客信息，例如个人信息和听力图，均可在此标签中找到。	所有的助听器、声学参数、遥控器和其他辅件也可在此找到。 注意： 将光标悬停在助听器图标上以获取更多有关电池充电状态（仅限可充电电池）和 Roger™ 许可证（仅限 RogerDirect™）的信息。	所有的设备调整也在此进行。

准备助听器和 CROS

无线编程器 II / Noahlink 无线编程器

无需连接助听器或 CROS 的导线。只需插入电池，关闭电池仓门即可打开助听器或 CROS。对于充电型，打开助听器或 CROS。

注意：对于 CROS II 或 CROS B 的验配，建议使用无线编程器 II，它可以对 CROS 系统更快地进行微调，并可进行即时演示。

CROS II 只能通过 Venture 助听器进行验配。

CROS B 只能通过 Belong 助听器进行验配（可充电除外）。

CROS B-R 只能通过峰力奥笛 B-R 助听器进行验配。

NOAHlink 或 HI-PRO

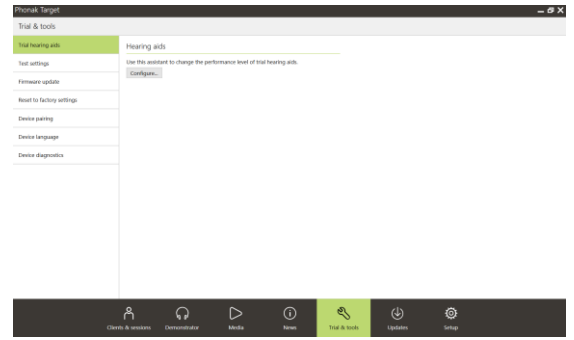
将编程导线连接到助听器或 CROS 和验配设备。

CROS 验配无法在连接编程线的情况下演示 CROS 功能。

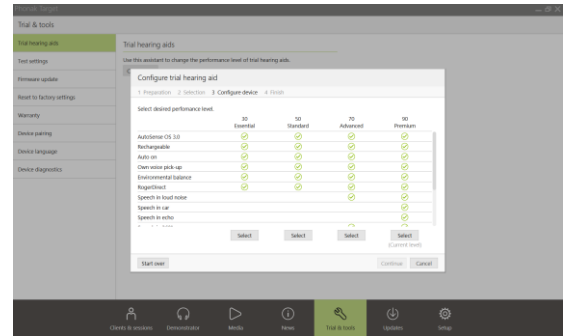
准备峰力 Trial™ 助听器

峰力助听器试听机可在一个设备中改变性能等级。
单击 [试听 & 工具]，选择 [助听器试听机] 之后单击 [设置] 开始。

注意： 峰力助听器试听机不适用于峰力 Virto 款式。



选择需要的性能等级，并按下 [继续]。此过程完成后，设备就可以进入验配界面开始验配了。



连接助听器

打开验配界面，确定显示的编程设备正确无误。要更改验配设备，可使用仪表盘验配设备旁的下拉箭头。



单击 [连接] 开始验配。已连接的助听器将显示在仪表板中。

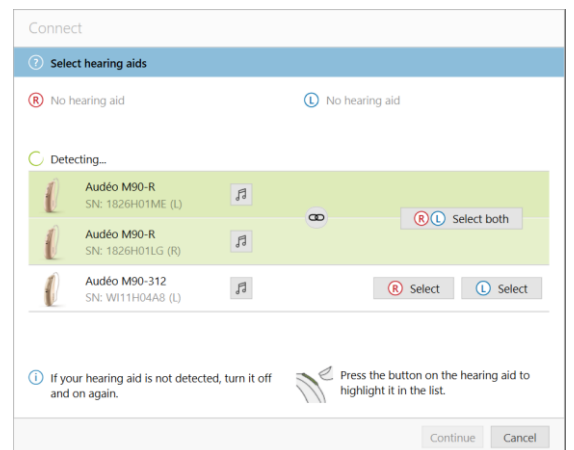
对于直接连接设备而言，能够配对的设备将自动显示。

注意：

- 如果设备未找到，打开/关闭电池仓门盖或者打开/关闭可充电助听器，进入配对模式。
- 按下助听器上的按键或多功能按键，当使用多个设备时在列表中突出显示，或者确认要分配给顾客的一边。
- 之前一起验配的设备被探测为一个相连的对。

对于所有新的验配，将根据验配界面的现有信息提供推荐的顾客体验水平。

NOAH 的听力图数据将自动导入到峰力 Target 验配软件中，并作为预计算的考虑因素。在独立版峰力 Target 验配软件中，在 [听力图] 标签中输入听力图。



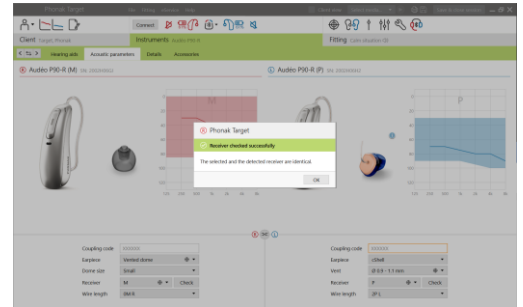
受话器检查

首次连接设备时，峰力 Target 验配软件会检查 RIC 助听器上连接的受话器是否与 **[声学参数]** 屏幕中的选择一致。

如果不一致，峰力 Target 验配软件将会通知您，并提示您检查受话器。之后，可以更换受话器或更改声学参数选择。

如要重新检查受话器，请在 **[声学参数]** 屏幕下单击 **[检查]**。

注意：Belong、Marvel 或 Paradise 平台上仅使用 RIC 助听器。

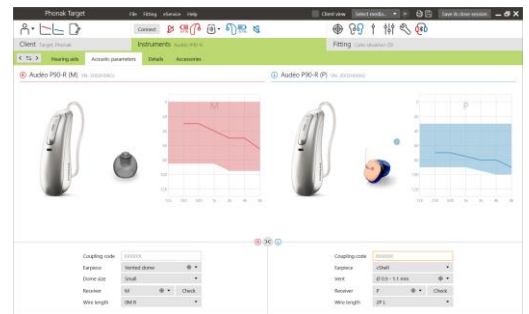


检查声学参数

峰力 Target 验配软件在声学参数相同的情况下将自动进行连接。您可以随时浏览、更改或解除声学参数的连接。

单击 **[设备]** > **[声学参数]** 标签。输入或确认正确的耦合信息。

如果可用，请输入声学代码。此代码打印在顾客的峰力自定义耳件上。声学代码将使用顾客的个人声学参数填写。

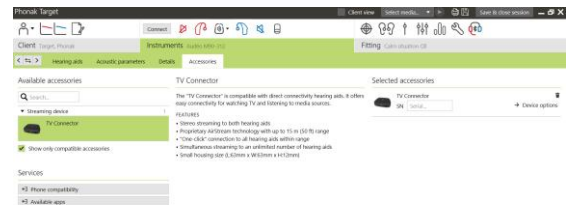


辅件

根据连接的助听器，峰力 Target 验配软件可以在验配界面中自动识别连接的辅件。兼容的辅件将会显示在已连接助听器旁的仪表板中。

还可以在 **[设备]** > **[辅件]** 标签中手动选择辅件。

在保存步骤中，辅件会列在保存对话框中。



注意：通过辅件进行无线传输时，CROS 会自动断开连接。无线传输停止时，CROS 将自动重新连接。

验配

单击 **[验配]**，进入 **[反馈和真耳测试]**。

反馈测试可以对双耳进行，也可以每次测试一个耳朵。

单击 **[R]** / **[开启双侧]** / **[L]** 开始测试。

注意：在峰力远程支持会话过程中，无法进行反馈测试。

要使用测试结果来计算预估 RECD 和声学参数，选择 **[使用测试结果预估通气孔]** 复选框。只有当系统能够进行通气孔估算时，才会显示复选框。

注意：在峰力 Paradise 助听器中，可以通过超反馈阈值调音来进一步增加增益限制。单击箭头，进行超阈值调音。随着增益限制的增加，会以紫色阴影指示增加的增益限制。红色阴影指示存在更大反馈风险和失真的区域。

内置测听

内置测听是峰力 Target 验配软件内的原位听力测试。不能替代诊断听力学评估。确认 **[反馈和真耳测试]** 已经运行，然后再使用内置测听。

单击 **[内置测听]** > **[开始]** 测试使用已连接助听器的空气传导 (AC) 听力阈值和不适响度级别 (UCL)。峰力远程支持会话期间，会停用 UCL 测试。

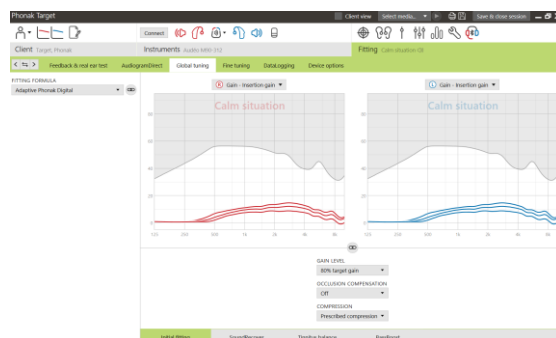
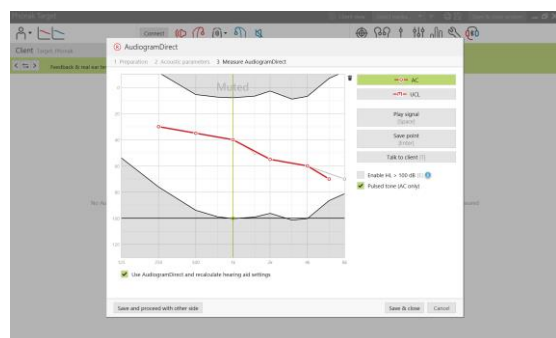
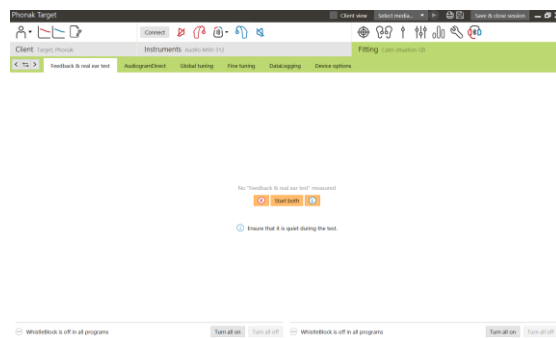
可以单击 **[历史]** 来比较和查看之前的听力测试。

如果要更改默认 AC 和 UCL 测试行为，请转至 **[开机]** > **[验配界面]** > **[内置测听]**。

基本调节

如果需要调整增益级别、堵耳效应补偿或压缩，请转至 **[基本调节]** > **[初始验配]**。增益级别和压缩设置基于顾客的使用经验和选定的验配公式。

根据连接的助听器，可以通过屏幕底部的标签来访问其他工具，例如 **[耳鸣平衡]** 和 **[CROS 平衡]**。如要调整 CROS 设备与助听器之间的响度比，请单击 **[CROS 平衡]**。



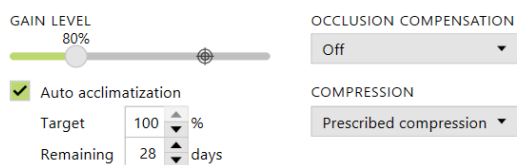
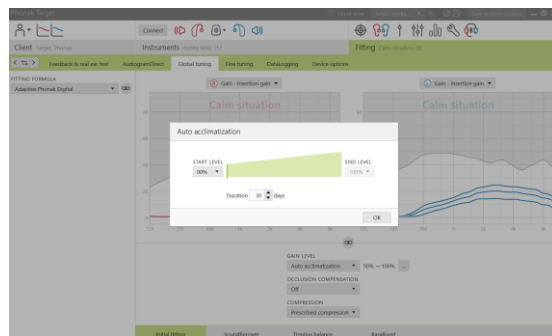
自然声景渐进对焦功能

确认 **[反馈和真耳测试]** 已经运行，然后再使用渐进聚焦功能。

选择 **[初始验配]** 标签增益级别菜单中的 **[自然声景渐进对焦功能]**。

单击 **[...]** 指定开始级别、结束级别和持续时间。在设置的持续时间内，助听器增益会自动增加至设置的结束级别。

注意：对于峰力 Paradise 助听器而言，激活渐进聚焦前，没有必要运行 **[反馈和真耳测试]**。勾选复选框，激活渐进聚焦。指定目标增益以及顾客达到目标增益所需的剩余天数。



实时显示

单击屏幕顶部菜单栏中的 **[顾客视图]** 复选框，进行实时显示。

在顾客友好的放大视图或第二屏幕上，所有助听器均可以使用实时显示作为验配曲线显示选项。

言语易懂度的改善、增益、输出、高频重塑和信道分辨率可以轻松演示，尤其是提供了立体声或环绕立体声样本的情况下。



微调

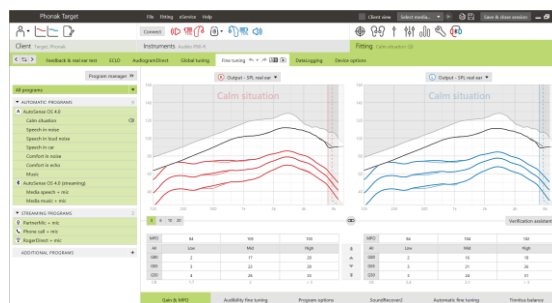
[微调] 屏幕的左侧用于程序的处理。

单击 **[所有程序]** 同时调整所有程序。单击 **[全时声感追踪系统]** 来修改所有声学自动程序或 **[全时声感追踪系统（无线传输）]** 来修改全时声感追踪系统，以进行传输。

如要修改单个程序，请单击列表中的程序，例如 **[安静环境]**，然后根据需要进行调整。

单击 **[+]** 图标添加额外的手动程序。

您可以单击程序上部的 **[程序管理器]** 对程序进行管理。可在此处自定义开机程序、程序结构以及无线传输程序。撤销/恢复箭头在菜单栏中 **[微调]** 旁边，可用于撤销或恢复微调屏幕中的步骤。



屏幕下方的标签将提供验配工具的访问。每个工具都有特定的修改功能对助听器进行微调。

增益及 MPO

用光标选定增益值进行调整。轻微、中等和大声的输入声音增益值可调整。如果将个人的 UCL 值输入到顾客的听力图中，则可获得最佳的验配范围。

要在所有信道中同时修改 MPO，单击 MPO 值左侧显示的 **[MPO]**。单击 **[增益]** 可以更改总体增益。

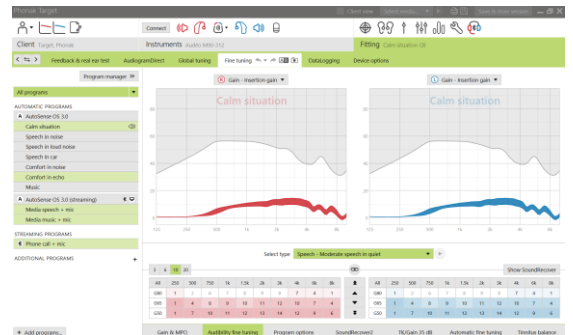
每个信道的压缩比显示在增益值正下方的行中。



可听度微调

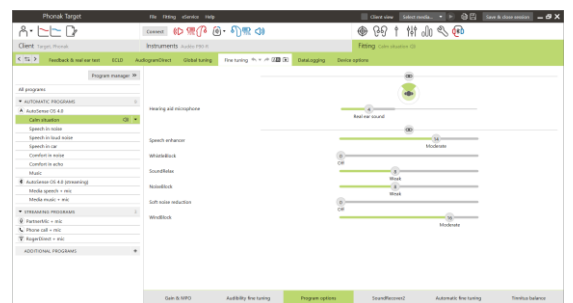
在曲线显示中显示可选择的声音样本和相关增益。声音样本可以播放以模拟特定的听音环境。

显示轻微、中等和大声的输入声音增益值。调整只影响与之相关的增益水平和频率增强所选刺激的可听度，表示为红色/右侧和蓝色/左侧的不同阴影。



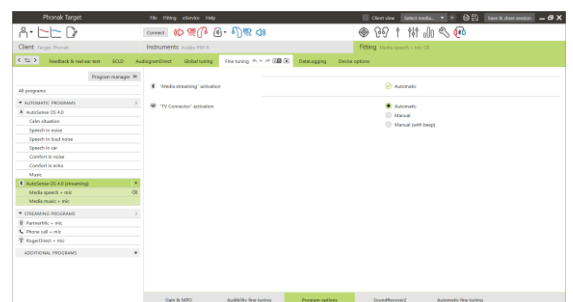
程序选项

程序选项可以从默认设置中进行调节。每个程序都可单独地激活、禁用或更改这些功能。每个标度均会显示可用范围，具体取决于性能等级。



如要直接连接助听器，则可以修改使用无线传输的默认切换行为（即电视连接器、Roger™、峰力 PartnerMic™）：

- **[自动]** - 助听器将自动切换并接收传输的信号（默认）。
- **[手动]** - 不会听到蜂鸣声，程序将添加为最后一个程序。
- **[手动（有提示音）]** - 会在助听器中听到蜂鸣声，顾客手动接收传输的信号。



双轨高频重塑

可通过预先计算对双轨高频重塑的个体设置进行初始设定，并且可进行微调。对于双耳验配，截止频率和频率压缩比是根据更灵敏的耳朵计算的。以下步骤适用于成人验配。如要进行儿科验配，请参见单独的儿童模式验配指南，以及最佳做法：儿科验证或双轨高频重塑。

双轨高频重塑是具有自适应行为的频率压缩系统。它由两个截止频率定义：CT1 和 CT2。

双轨高频重塑：

- 听力损失为稳定或下降型时默认打开，8 kHz 阈值为 45 dB HL 或更低。
- 听力损失为上升型时默认关闭（8 kHz \geq 30 dB 好于 3 kHz）。

默认打开时，会在所有程序中启用双轨高频重塑。单击 **[启用双轨高频重塑]** 复选框可禁用。

可在曲线显示中查看双轨高频重塑设置。阴影区域会提供在其中激活的频率范围的信息。

- 第一个实线是截止频率 1 (CT1)
- 虚线是截止频率 2 (CT2)
- 第三条线是最大输出频率

自适应压缩适用于阴影区域中的频率，在 CT1 和 CT2 之间。只有在输入由高频能量主导时，才会压缩该频率区域。

CT2 和最大输出频率间阴影区域中的频率会一直被压缩。低于 CT1 的频率不会被压缩。不存在高于最大输出频率的频率输出。

单击 **[微调]** > **[双轨高频重塑]**，对双轨高频重塑进行微调。改变任何滑块都会影响截止频率、压缩比和最大输出频率。

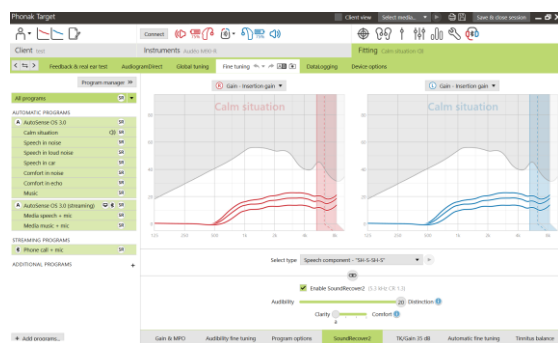
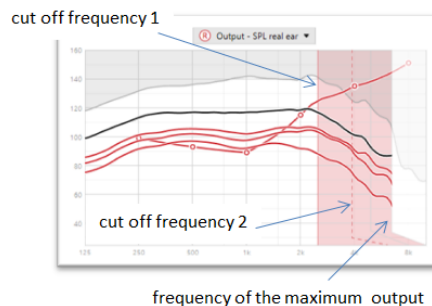
向 **[可听度]** 滑动，增强检测 /s/ 和 /sh/ 的能力。

向 **[区分度]** 滑动，增强分辨 /s/ 和 /sh/ 差异的能力。

向 **[舒适]** 滑动，增强诸如男性声音、自己的声音或音乐等声音的自然度。

注意：进行微调时，建议首先调节 **[可听度/区分度]** 滑块。当每次调节 **[可听度/区分度]** 滑块优化中低频声音的音质时，**[清晰/舒适]** 滑块都会重置。

Enable SoundRecover2 (3.7 kHz CR 1.1)



验证：

下述验证操作建议成人进行，评级为好至最好：

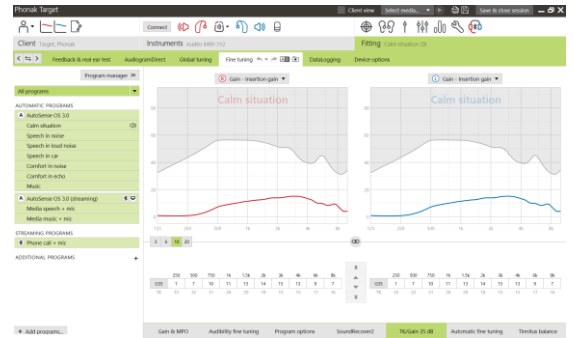
1. **好**：实时语音 /sh/ 或 /s/ 或 “Mississippi” 可用于检查检测情况。念出单词，比如 “moon” 或 “name” 来检查元音。
2. **更好**：测试箱验证
3. **最好**：音素测验 - 特别是重度到极重度听力损失的成人需要微调时。（更多信息请参考音素测验使用指南。）

拐点/增益 35 dB

非常轻 (G35) 的输入声音的放大程度可以调整。非常轻的输入声音增益的增加会降低阈值的拐点 (TK)，反之亦然。

用光标选定数值进行调整。在增益值下方显示每个信道的 TK 值。非常轻的输入声音的增益/输出曲线显示在曲线显示屏中。

注意：该选项卡不适用于峰力 Paradise 助听器。使用 [\[程序选项\]](#) 中的微噪声消除滑块调整微小声音输入。



自动微调

这一微调工具基于不同的情景。根据顾客对声音情景的评估进行调整。

在应用行动前，会清楚地显示微调的步骤。根据所选的程序，预选推荐的声音样本。

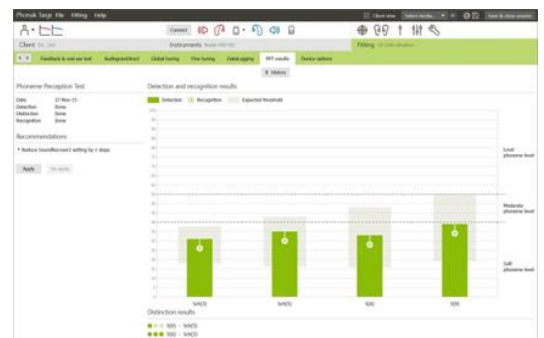
声音样本可以播放以模拟听音环境。



音素测验结果

显示上一步音素测验的结果，并应用这一结果对验配进行改进。只有在 NOAH 会话列表中提供兼容的测验结果，才能进入 [\[PPT 结果\]](#) 屏幕。

注意：只有使用了自适应峰力数字验配公式，才会提供微调建议。



数据储存

数据储存可提供用户曾经所在听音环境的信息及时长。转至 [\[验配\]](#) > [\[数据储存\]](#) 访问数据储存信息。

设备选项

通过单击 **[设备选项]**，您可以配置助听器选项，如手动控制、信号和警报、开机行为或数据储存。

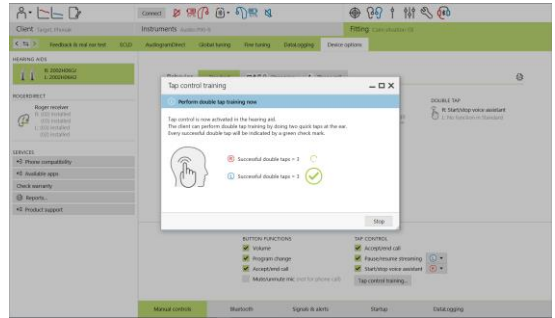
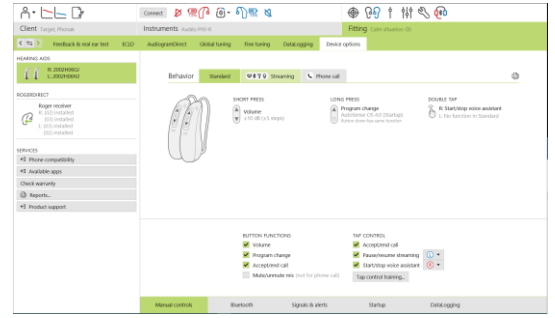
助听器连接时，会在助听器上的 **[信号和警报]** 中显示每个配置。

仅限直接连接设备：

- 其他设置，如配置蓝牙名称、对应侧、和管理配对，可以通过单击 **[蓝牙]** 标签找到。
- 如果安装了 RogerDirect™，则可通过单击屏幕左侧的 **[RogerDirect]** 查看安装状态。也可将光标悬停在仪表板中的助听器图标上查看状态。

仅限峰力 Paradise 助听器：

- 可在 **[手动控制]** 中配置轻敲控制。轻敲控制可用于接听/挂断电话，暂停/恢复无线音频传输，启动/停止智能手机语音助手。
- 单击 **[轻敲控制练习]** 演示双击手势。



双模验配注意事项

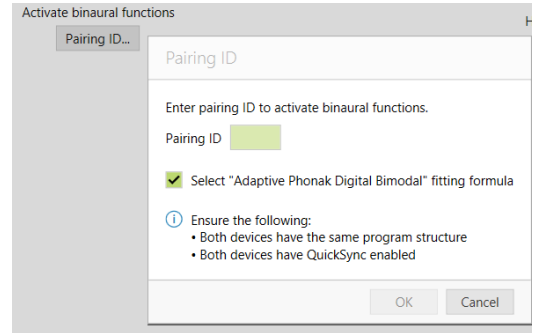
峰力 Naída Link Q 助听器适合在 Advanced Bionics (AB) 人工耳蜗 (CI) 声音处理器的对侧验配和佩戴。Naída Link Q 在使用 CI 时会启用某些双耳功能，包括音量控制、程序结构和无线传输。

将助听器连接到顾客的验配界面后，将配对码输入峰力 Target 验配软件，在 Naída Link Q 中解锁双模功能。配对码在 AB CI 验配软件 SoundWave™ 中生成。在双模验配报告中提供。

单击 **[配对码]** 并输入顾客专用配对码。自适应峰力数字双模验配公式可用于验配界面。要更改验配公式，可反选复选框或在 **[验配]** 下的 **[基本调节]** 中更改。

单击 **[设备]** 可编辑或更改配对码。在 **[助听器]** 中，单击 **[垃圾箱图标]** 并重新输入配对码。

输入配对码不会自动设置程序结构、程序选项或设备选项。这些必须在峰力 Target 验配软件中手动设置。参考双模验配报告中所列程序结构，创建并更改必要的程序，以与 CI 的编程相匹配。



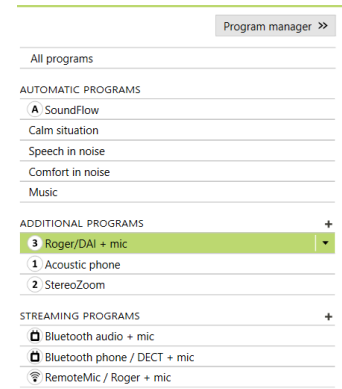
HA Program	Program Name	Program Options	CI #
A	Automatic (Startup Program)	Default Settings	1
1	Acoustic Phone	DuoPhone Preferred phone ear: Left	2
2	StereoZoom		3
3	Roger/Direct mic		4

可在 **[微调]** 中对程序进行调整和更改。单击 **[所有程序]** 同时调整所有程序。单击 **[SoundFlow]** 修改所有自动声学程序。如要修改单个程序，请单击列表中的程序，然后根据需要进行调整。

单击 **[+]** 图标添加额外的手动或无线传输程序。

单击 **[程序选项]** 选项卡以管理程序选项。

单击 **[设备选项]** 以设置助听器提示音配置，以及辅件选项。



助听器的编程不会影响 CI 声音处理器的编程。

注意： 仅能使用 CI 验配软件 SoundWave™ 配置 ComPilot。上述配对会自动配对 Naída Link Q 和 ComPilot。请勿尝试使用峰力 Target 验配软件连接或更改 ComPilot 配置。

可通过单击屏幕右上角的 **[保存关闭界面]** 随时关闭界面。助听器从验配界面断开后，Naída Link Q 和 CI 间的无线连接会自动开始。

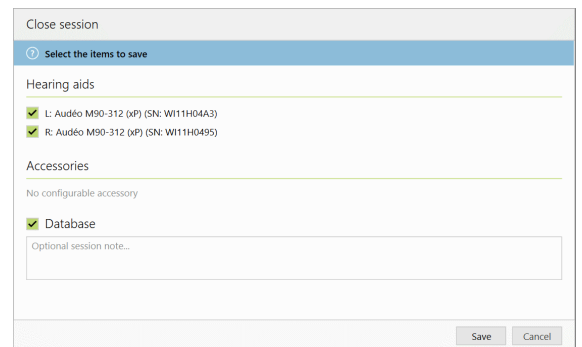
结束验配界面

您可以通过单击屏幕右上角的 **[保存关闭界面]** 随时关闭界面。选择项目进行保存。峰力助听器试听机将会自动默认最长 6 周试用期。

标准保存对话将确认成功保存助听器与辅件。

保存后，峰力 Target 验配软件将带您进入开始屏幕。

如果您使用 NOAH，可以通过点击开始屏幕右上角的 **[回到 NOAH]** 以返回。



合规信息和符号说明

合规信息

欧洲：符合性声明

Sonova AG 在此声明，本产品符合医疗器械（欧盟）第 2017/745 号法规的要求。您可以从制造商处获取符合性声明的完整文本：

[Www.phonak.com/us/en/certificates](http://www.phonak.com/us/en/certificates)

通过峰力 Target 验配软件中的 [帮助] 功能可访问使用指南。可通过网页访问所有 Target 版本的所有适用语言的电子版使用指南：

<https://www.phonakpro.com/com/en/support/other-support/target-fitting-software/dfg-target.html>

如果需要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 天之内发送。

如果出现与本产品有关的严重事故，应该报告制造商代表和所在国家的主管部门。严重事故指的是已经或可能直接或间接导致以下情况的事件：

- 造成患者、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
- 确保您安装的是最新版的 Target 软件
- 激活 Windows 用户登录，使用复杂的密码并确保凭证是保密的
- 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，以便在数据丢失和/或失窃的情况下不承担责任。您可以使用驱动器加密（例如免费的 Microsoft BitLocker）来保护 PC 上的所有数据。如果您在使用 Noah，可以考虑使用 Noah 数据库加密。










始终确保数据安全。请注意，此清单并不完整。

- 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丢弃的数据。

软件维护：

我们一直在关注市场的反馈。如果您在使用最新版 Target 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

	<p>Sonova AG 通过 CE 标志确认此产品符合医疗器械 (EU) 第 2017/745 号法规的要求。CE 符号后的数字与根据上述规定进行咨询的认证机构的代码一致。</p>
 名称, 地址, 日期	<p>EU (欧盟) 第 2017/745 号法规中定义的组合符号“医疗器械制造商”和“生产日期”。</p>
	<p>表示欧盟授权代表。 EC REP 也指欧盟进口商。</p>
	<p>表示设备是医疗器械</p>
	<p>表示制造商的目录号, 以便识别医疗器械。</p>
	<p>请参见使用说明。请登录 www.phonakpro.com 网站获取使用说明。</p>
	<p>提供有关功能的进一步说明或重点介绍适用的相关验配信息</p>
	<p>指明可能影响最终用户体验的功能限制或重点介绍需要引起注意及进行操作的重要信息</p>
	<p>HIMSA 认证标识 NOAHSEAL</p>

重要安全信息

Target 是医疗器械。由于使用本产品存在一定的伤害风险，因此只有具备适当资格的听力保健专家才能按照本使用指南使用 Target，并理解和注意其中的警告，这一点很重要。

就 Target 而言，其风险通过它要编程的助听器表现出来。也就是说，Target 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
- 在验配界面/演示过程中，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该意识到这一点。



高 MPO

两侧助听器的输出均超过 132 dB（耳模拟器）



高噪声发生器级别

两侧助听器的噪声发生器级别均超过 80 dB(A)。请注意“耳鸣平衡”屏幕中显示的最长佩戴时间。



受话器问题

选定受话器和检测到的受话器不相同。请选择正确的受话器。



对应侧信息错误

助听器应配置在对侧。允许换侧。



连接警告

根据年龄，应在助听器上安装防拆解决方案。



测量设置

从患者耳朵上取下助听器。关闭助听器，然后再打开。在该流程结束时，可以恢复助听器中的所有验配数据。

系统要求

操作系统	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10, Home / Pro / Enterprise / Education• Windows 8 / 8.1, 最新 SP, Pro / Enterprise• Windows 7, 最新 SP, Home / Professional / Business / Enterprise / Ultimate
处理器	Intel Core 或更高性能
内存	4 GB 或更多
硬盘空间	3 GB 或更多
屏幕分辨率	1280 x 768 像素或更高
图形卡	1600 万色 (24 位) 屏幕或更高
驱动器	DVD
串行 COM 端口	仅在使用 RS-232 HI-PRO 时
USB 端口 每个用途一个	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth® (蓝牙) 技术无线适配器*• 辅件编程• HI-PRO (如果通过 USB 端口使用)• Noahlink 无线编程器
编程接口	Noahlink 无线编程器/无线编程器 II / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
Noahlink 驱动程序	可用的最新版
Noahlink 无线编程器驱动程序	可用的最新版
网络连接	推荐
声卡	立体声或环绕声 5.1
播放系统	20 Hz - 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
NOAH 版本	最新版本 (NOAH 4.4 或更高) 请在以下网址检查 Windows 64 位操作系统的 NOAH 限制: http://www.himsa.com
目标匹配	NOAH 4.4.0.2280 或更高版本 Otometrics Otosuite 4.81.00 或更高版本 用于 REM 的 Otometrics AURICAL FreeFit 和用于测试框测量的 AURICAL HIT

*Bluetooth® 是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标。



2020-08-17

Sonova AG • Laubisrütistrasse 28 •
CH-8712 Stäfa • 瑞士



Sonova Deutschland GmbH
Max-Eyth-Str. 20
70736 Fellbach-Oeffingen • 德国



058-0125-070
峰力 Target 验配软件



0459

2020 年应用的 CE 标志