

Phonak Target™ 4.0

2014 年 10 月

桌面验配指南

本指南会向您详细介绍使用 Phonak Target 验配助听器的过程。

此外，还请查看 Phonak Target 启动屏幕中的[消息]。

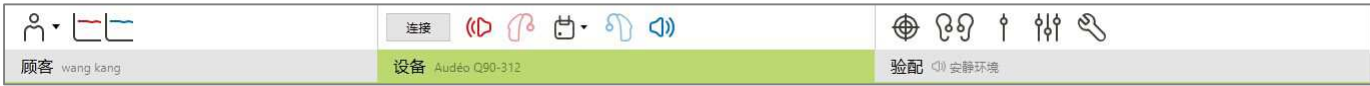
目录

目录	1
结构与导航.....	2
助听器准备.....	2
连接设备.....	2
检查声学参数.....	2
辅件	3
基本调节.....	4
精细调节.....	5
结束验配.....	7
CROS/BiCROS.....	8

结构和导航

[顾客]、[设备]和[验配]选项卡和上面的控制面板能让您轻松导航和了解状态信息。

控制面板将显示调节状态，还会提供快捷方式。



在该选项卡上将显示所有客户信息，例如个人数据和听力图。

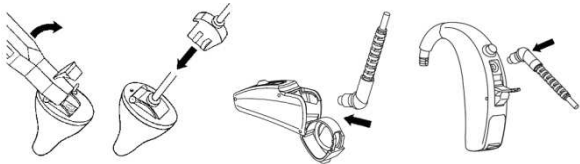
在该选项卡上将显示所有助听器、声学参数和遥控器，以及此处的其他辅件。

所有助听器调整均在此完成。

准备助听器

iCube / iCube II

此听力设备无需使用编程线。只需放入电池，盖上电池盖，将助听器打开。



NOAHlink 或 HI-PRO

用编程线连接助听器和编程设备。

连接设备

确定选择正确的编程设备。如要更改编程设备，请下拉编程设备旁边的箭头。



单击 [连接] 开始验配。连接的助听器将显示在控制面板中。

NOAH 中的听力图将自动导入至 Phonak Target，并会在预计算时考虑。

检查声学参数

您可随时查看或更改声学参数。

单击 [设备] 选项卡。

在 [声学参数] 屏幕中选择正确的耦合腔。



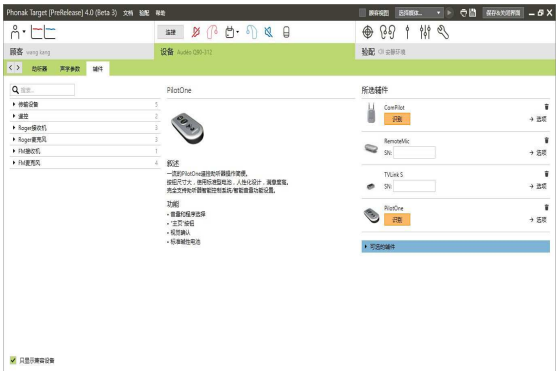
辅件

Phonak Target 会自动识别连接的辅件；只需在验配时将辅件插入即可。识别出的辅件将显示在控制面板上，在已连接助听器的旁边。

PilotOne / PilotOne II：插入 USB 线前务必取出电池。

也可通过手动方式在 [设备] > [辅件] 中选择辅件。

在保存过程期间，保存对话框中将会显示辅件。



反馈和真耳测试

单击 [验配] 进入 [反馈和真耳测试] 功能。

单击 [右] / [右左] / [左] 运行测试。测试可在双耳不间断进行，也可一次在一个耳朵上进行测试。

如要使用测试结果计算预估的 RECD 和通气孔设置，请选择 [使用预估的 RECD 和通气孔] 复选框。只有在系统可以预测 RECD 和通气孔时，该复选框才可用。

使用 “内置测听” 测试前，建议运行 “反馈和真耳测试”。



内置测听

单击 [内置测听] 使用已连接的助听器测试气导阈值和不舒适阈。

单击 [开启内置测听] 并按照指示操作。

打开 [历史] 访问以前的听力测试结果同时对比测试结果的有效性, 并且可以回顾听力损失的进展。

在 [Phonak Target 设置] 中，可定义所需的测试频率。



基本调节

如果需要调整[增益级别]、[堵耳控制]、[低频强化] 或 [压缩设置]，请访问 [基本调节]。可通过屏幕下方的选项卡选择这些工具。

增益级别和压缩设置取决于客户的使用经验和所选的验配公式。

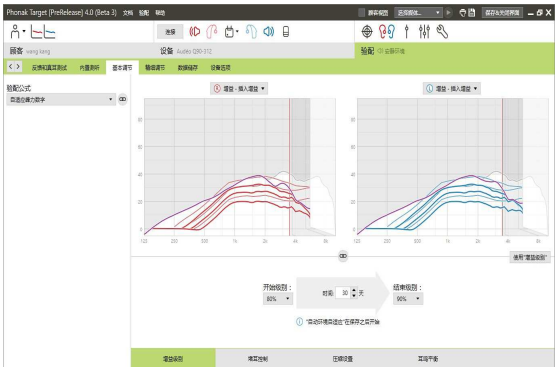


自动环境自适应

自动环境自适应可以在[基本调节]界面访问, 适用于所有的峰力梦平台产品以及 Venture 助听器。

您可设置助听器的增益自动增加至一固定目标值的时间。

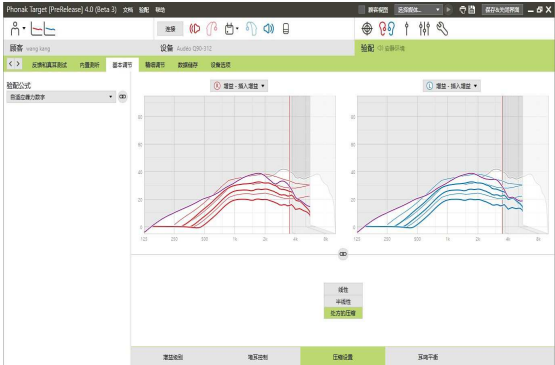
激活自动环境自适应管理器功能之前，需要运行“反馈和真耳测试”。



压缩设置

请选择 [处方的压缩]，除非是长期使用线性信号处理方案的客户，则选择 [半线性]。与所选的验配方式相比，该选项能让压缩设置更加线性化，来帮助促进线性信号处理用户的转换。

您也可手动选择 [线性]。该选项能在让所有压缩设置在达到最大线性化的同时，维持所选验配公式的目标。



实时演示

单击 [顾客视图] 使用实时演示功能。

所有助听器都有实时演示功能，你可以放大视图或在第二个屏幕向患者展示。

您可以轻松地展示言语理解度改善、增益、输出、高频重塑和通道解析，特别是在使用立体声或环绕声音样本的时候。



精细调节

[精细调节] 屏幕的左侧用于处理程序。

单击 [所有程序] 一次性调整所有程序；单击 [动态自动程序] 修改所有自动程序；或单击列表中的一个程序（例如 [安静环境]），只修改这一个程序。

单击 [+] 图标来添加其他手动、简便和简化的程序。

您可通过单击程序上方的 [打开程序管理器] 来管理程序。这能让您对程序进行进一步调整。

撤消/恢复功能位于屏幕顶部的菜单栏中。如果您想要撤消或恢复微调屏幕中的步骤，请单击该功能。

增益和 MPO

用光标选中需要调整的增益值，然后进行调整。小声、中等声或大声的输入声音增益值是可调节的。如果在客户的听力图中输入了不舒适阈，将提供最佳的验配效果。

如果要一次性修改所有通道的 MPO，请单击 MPO 值左侧的 [MPO]。整体增益可通过单击 [增益] 来更改。

各通道的压缩比显示于增益值正下方。



可通过屏幕底部的选项卡来调节助听器。每个工具都提供特定的修改器，来微调助听器



可听度微调

曲线中显示了可选的声音样本和相关增益。可播放声音样本来模拟特定听音环境。

展示小声, 中声, 大声输入声的增益级别. 调整仅影响与增强所选声音类型可听度相关的频率和增益级别, 以颜色标识, 红色/右侧, 蓝色/左侧。

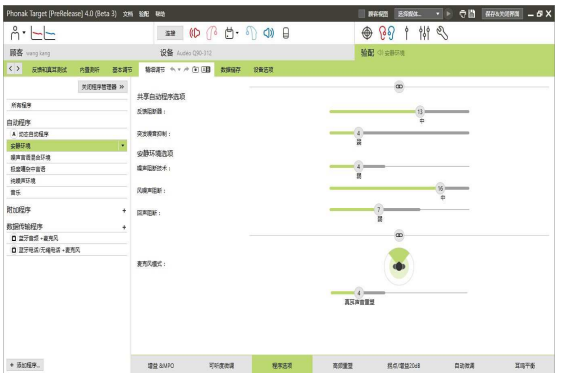


程序选项

必要时可单独微调声音处理功能。当前设置数值位于 0 至 20 之间，而且可以看到每个功能的可调范围。

完全自定义的程序可通过添加额外程序来实现。

如果存储的数据是可用的，通过智能控制调整的声音处理变化将显示在随访验配中。



高频重塑

高频重塑是根据用户听力图及选配公式默认设置，可以在软件上进行微调。对于双耳选配，截止频率和压缩比是根据好耳听力默认设置。

如果验配不兼容的助听器，请检查高频重塑设置。

可根据目标的可理解性、清晰度和音质需求增减频率压缩程度。

高频重塑扩展工具的功能可独立调整截止频率和压缩比。单击 **[显示扩展工具]** 来使用该功能。



TK/增益 35 dB

可使用该工具调试非常小(G35) 输入声音的放大。提高极其小声的增益会降低阈值拐点（TK），反之亦然。

使用鼠标光标选择增益值，然后对其进行调整。每个通道的 TK 值将显示于增益值的下方。曲线显示非常小声的增益或输出曲线。



自动微调

这是一种基于不同情景的微调工具。可进行的调整取决于客户对声音情景的评估。

听力保健专业人员执行操作前，将明确显示微调的每一步骤。根据所选程序的不同，会预先选择所推荐的声音样本。

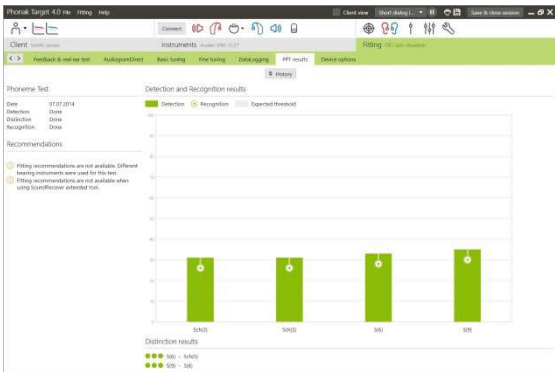
可播放声音样本，来模拟听声环境。



音素识别测试结果

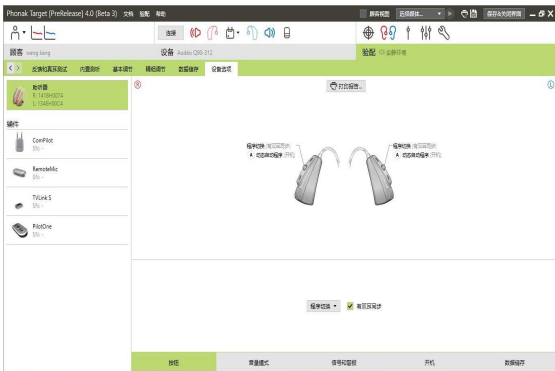
音素识别测试结果可显示并应用，来改善验配效果。只有在 NOAH 软件中进行 PPT 测试，NOAH 中的 Target 软件中才有[PPT 结果]。

请注意：只有使用“自适应峰力数字”验配公式时，才会提供微调建议。如果打开了“用户喜好学习”选项，则无法使用微调建议。



设备选项

单击 [设备选项]后，可以设置助听器选项（例如信号与警报设置）和所选辅件的选项。



结束验配

您可随时单击屏幕右上角的[保存&关闭界面] 来结束验配过程。

保存对话框将会确保助听器和辅件成功保存。

保存后，Phonak Target 将进入启动屏幕。

如果您使用的是 NOAH，则可通过单击启动屏幕右上角的[回到 NOAH]来返回 NOAH。



CROS/BiCROS

Phonak CROS 可作为 CROS 和 BiCROS 系统进行验配。它能与多数 Phonak 云平台 和 Phonak 梦平台的无线助听器兼容。

连接助听器

连接过程与其他验配过程相同。

连接后，请确定 Phonak CROS 用作 CROS 系统，还是用作 BiCROS 系统。

如果是 BiCROS 验配，请执行反馈测试。

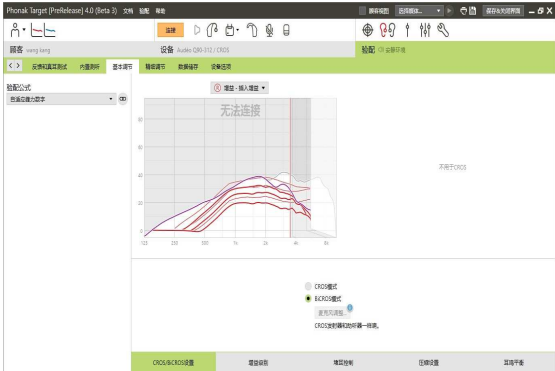


调整

在 **基本调节** 中，BiCROS 验配过程中助听器的**增益级别** 调整将会在传输时对听力设备的声音放大进行正确优化。更改只会应用于在助听器中。

如果需要调整 BiCROS 过程中的左/右平衡：单击 **基本调节** 屏幕中的 **CROS/BiCROS 设置**。

选择 BiCROS 后，请单击**麦克风调整...**，然后按说明来调整 Phonak CROS 发射机和助听器的响度平衡。



助听耳中的助听器验配方式与标准验配过程相同。

当 Phonak CROS 发射机和助听器从编程设备保存后断开，放入电池后开启，两个设备之间的无线连接将会自动开始传输。Phonak CROS 发射机与助听器之间的成功连接，助听器会发出“CROS 已连接”的提示音来确认。

  Phonak AG
Lbisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Switzerland

CE 标志应用于 2014 年