

峰力 Target 6.0

2018 年 11 月

峰力 Target 验配指南



峰力 Target 验配软件供专业认证的听力保健专家使用，以根据顾客特定需求为其进行助听器的配置、编程和验配。本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。此外，您还可以在峰力 Target 验配软件的开始界面发现 [消息]。

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）：

- 青少年模式
- Lyric*
- Naida Link
- 峰力智联
- 峰力 Remote App 支持*
- 峰力 Target 验配软件/ALPS*
- 双轨高频重塑
- Target Match
- 耳鸣平衡（耳鸣管理器）
- 校验





Content

结构和导航	2
助听器的准备	2
连接设备	3
受话器检查	3
检查声学参数	3
配件	4
验配	4
基本调节	5
精细调节	6
结束验配程序	10
符号信息和说明	10
系统要求	11

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导航和状态信息。

仪表板显示验配状态，并提供快捷键。

		
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、遥控器和其他配件也可在此找到。	所有的设备调整也在此进行。

助听器的准备

iCube / iCube II / Noahlink 无线编程器

无需导线连接助听器。只需插入电池，关闭电池仓门即打开助听器。对于充电助听器，只需打开助听器即可。

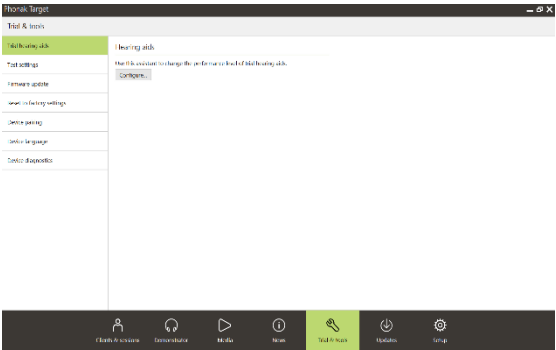


NOAHlink 或 HI-PRO

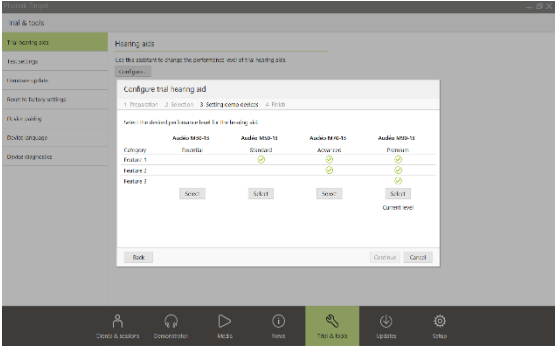
将编程导线连接至助听器及验配设备。

准备峰力 Audeo M 试用机

峰力 Audeo M 试用机可以在一个设备中改变性能等级。单击 [试用和工具]，选择 [试用机] 之后单击 [配置] 开始。



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程序开始验配了。



连接设备

打开验配程序，确定显示的验配设备正确无误。要更改验配设备，可使用软件页面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软件页面中。

直连类助听器设备：

- 能够配对的设备将自动显示
- 如果设备未找到，打开/ 关闭电池仓门或者打开/ 关闭可充电助听器，进入配对模式。
- 按下助听器上的按钮或多功能按钮，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视为一个相连的对。

对于所有新的验配，将根据验配程序的现有信息提供推荐的顾客体验验水平。

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。

受话器检查

在设备首次连接时，峰力 Target 验配软件会检查 Audeo B 和 Audeo M 设备上连接的受话器是否与 [声学参数] 屏幕中所选一致。

如果不一致，峰力 Target 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。

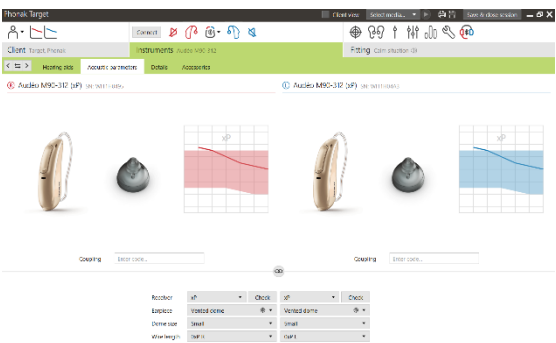
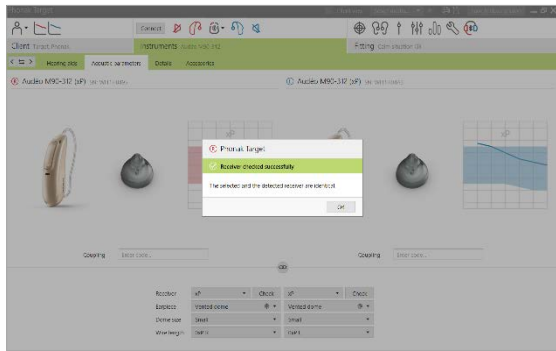
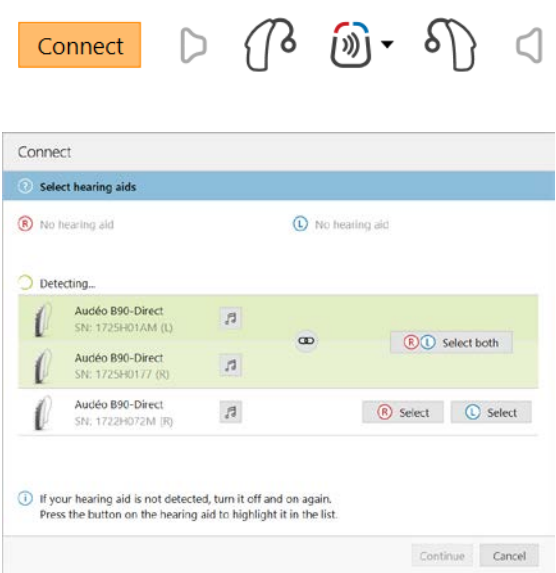
如要重新检查受话器，请在 [声学参数] 屏幕下单击 [检查]。

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] 标签。

在 [声学参数] 屏幕下输入正确的耦合信息。

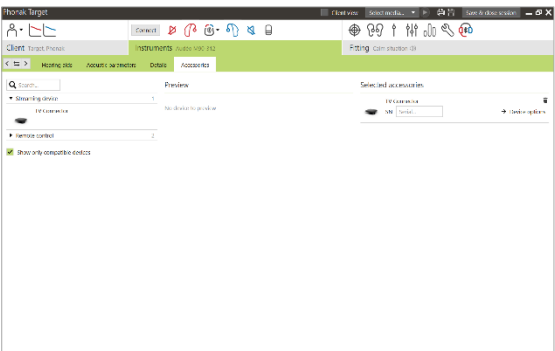


配件

峰力 Target 验配软件会自动识别已连接的配件，只需在验配过程中将其插入。已识别的配件将会显示在已连接助听器旁的仪表板中。

还可以在【设备】>【配件】标签中手动选择配件。

在保存步骤中，配件会列在保存对话中。



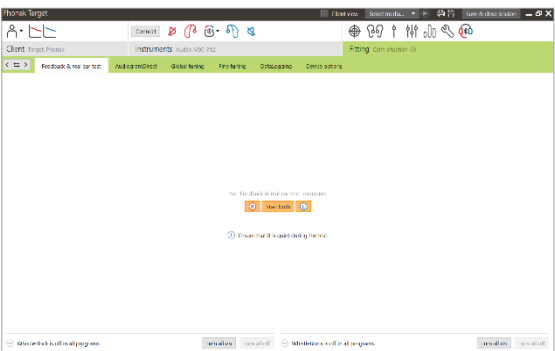
验配

单击【验配】标签进入【反馈和真耳测试】。

单击【R】/【同时开始】/【L】运行测试。测试可以双耳不间断连续进行，或者每次测试一个耳朵。

要使用测试结果来计算预估 RECD 和声学参数设置，选择复选框【使用预估的 RECD 和通气孔】。只有当系统能够进行 RECD 和通气孔估算时，才会显示复选框。

建议在使用 内置测听进行测试前，运行反馈和真耳测试。



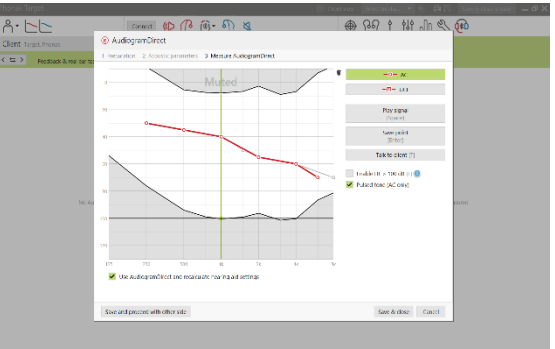
内置测听

单击【内置测听】测试听力阈值和使用已连接助听器的里用户的不适阈。

单击【开始】并按照说明操作。对于气导阈值，如果需要，可使用【脉冲信号】。

打开【历史记录】进入之前的听力测试，比较所有的测试，以对听力损失的发展进行评估。

在峰力 Target 验配软件的设置（通过开始屏幕进入）中，您可以确定所需的测量行为。



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]**。

[耳鸣平衡] 工具可通过屏幕底部的标签访问。

增益水平和压缩设置基于顾客的使用经验和选定的验配公式。

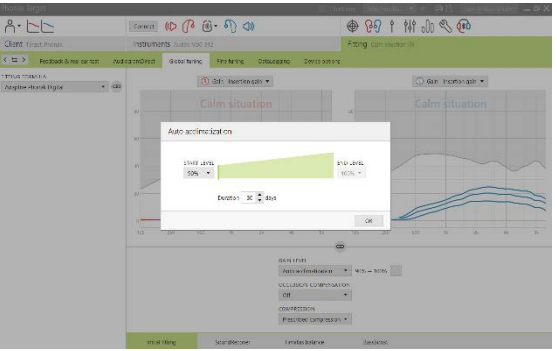


渐进聚焦功能

选择 **[初次验配]** 标签增益级别菜单中的 **[渐进对焦]**。

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水平。

建议在使用渐进对焦功能之前做 **[反馈和真耳测试]**。



实时显示

单击 **[顾客视图]** 进入实时显示。

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。



精细调节

[精细调节] 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**] 修改所有的自动程序，或单击列表中的一个程序，例如【**安静环境**】，调整这一个具体程序。

单击【+】 图标添加额外的手动程序。

您可以通过单击程序上部的【**打开程序选项**] 对程序进行管理。您可以对程序进行进一步的调整。

撤销/ 恢复功能位于屏幕顶部的菜单栏中。如果您想要撤销或者恢复微调屏幕的步骤，请点击【**验配**】。

增益及 MPO

用光标选定增益值进行调整。轻微、中等和响亮的输入声音增益值可调整。如果将个人的不适阈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。

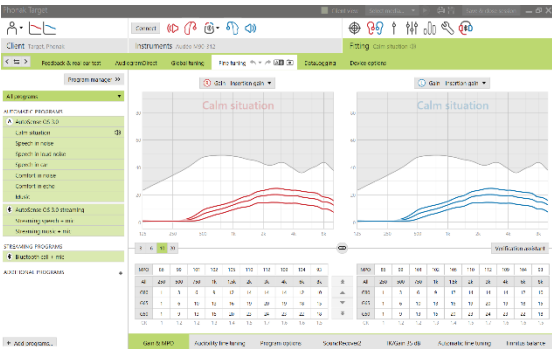
每个信道的压缩比显示在增益值正下方的行中。

可听度微调

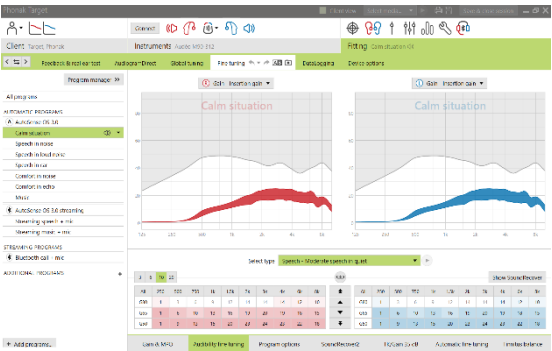
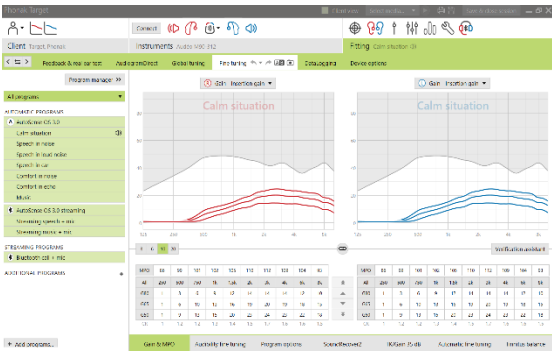
在曲线显示中显示可选择的声音样本和相关增益。声音样本可以播放以模拟特定的听音环境。

显示轻微、中等和响亮的输入声音增益值。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。



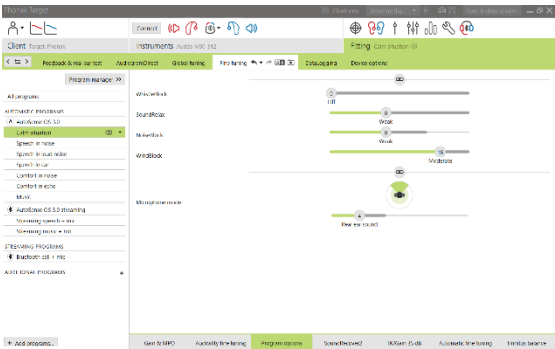
屏幕下方的标签将为您提供验配工具的访问。每个工具提供特定的修改功能对助听器进行微调。



程序选项

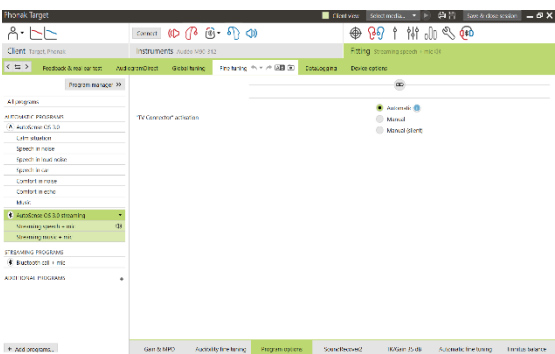
如有需要，可以单独对程序选项进行微调。当前设置位于标号为 0 和 20 之间的刻度上，并且每个尺度内的可用范围是可见的。

定制程序可作为一个附加程序。



对于直连助听器，顾客如何访问直接传输的默认行为可以被修改：

- 当选择了【自动】激活，助听器将自动开始传输。
- 当选择了【手动】激活，助听器会跳出通知，顾客可以手动接收现有传输。
- 在使用 Audeo M 设备时，还备有【手动（静音）】配置选项，以便顾客在使用手动激活时不想被通知打扰。
- 选择【自动】、【手动】或【手动（静音）】修改默认传输行为，以满足不同顾客的需求。



双轨高频重塑 / 高频重塑

可以微调预计算设置的高频重塑设置。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。

如果要在一个界面中验配不兼容的助听器，请检查高频重塑设置。

双轨高频重塑

根据顾客的“可听度”或“区别”首选项设置双轨高频重塑的强度。

“可听度”能让高频声音的可听度更高，因为这些声音会被转化到更佳的低频区域。而“区别”会增加 S 和 SH 等可听到的高频声音的差异。

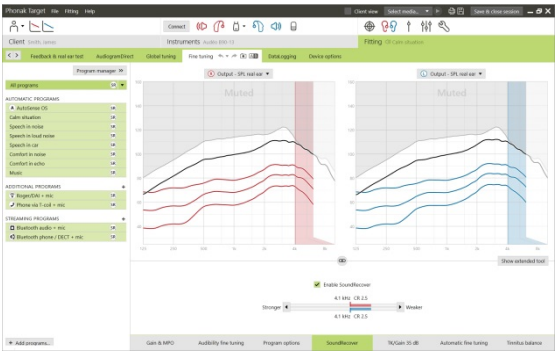
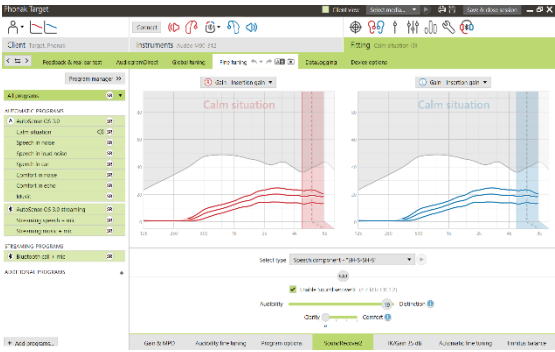
根据“可听度”和“区别”设置，调整“清晰度”和“舒适度”设置。

“舒适度”能让声音 - 例如男声、自己的声音或音乐 - 更加自然。
“清晰度”可在高频声音发生改变后调整其可听度和区别。

高频重塑

可以根据需要提高或降低频率压缩的强度，以改善言语可懂度、可听度和音质。

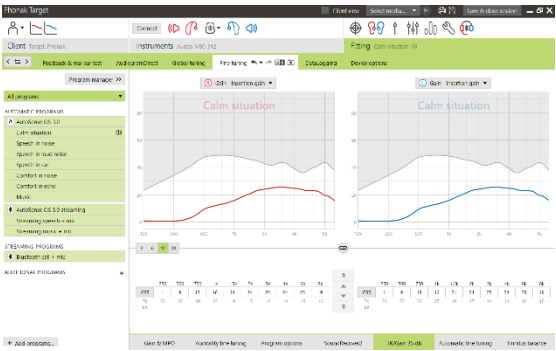
可以将高频重塑验配工具扩展为单独调整截止频率和压缩比。单击 **[显示扩展工具]** 来执行该操作。



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通道的拐点值。非常轻的输入声音的增益/输出曲线显示在曲线显示屏中。

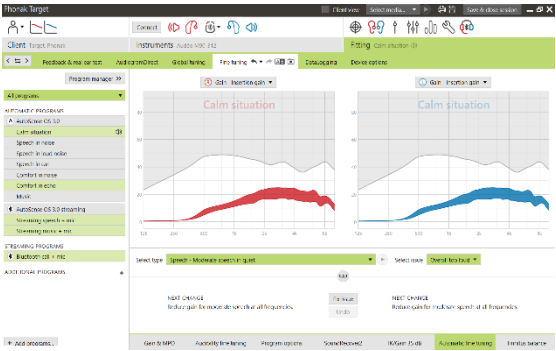


自动微调

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，微调的步骤会清楚地显示。根据所选的程序，预选推荐的声音样本。

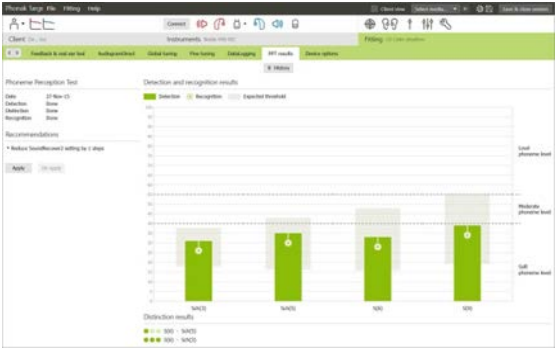
声音样本可以播放以模拟听音环境。



音位知觉测验结果

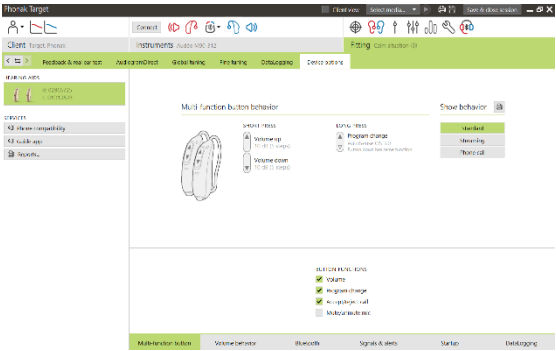
显示上一步音位知觉测验的结果，并应用这一结果对验配进行改进。只有在 NOAH 会话列表中提供兼容的测试结果，才能进入【PPT 结果】屏幕。

请注意：只有使用了 Adaptive Phonak Digital 验配程序，才会提供微调建议。



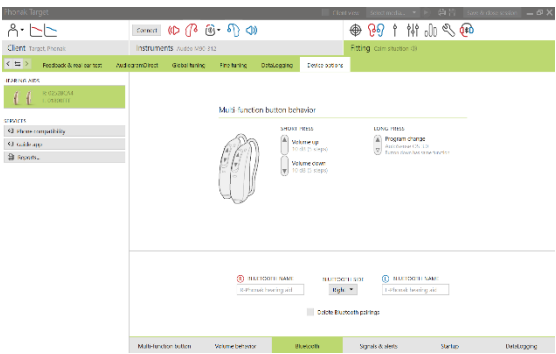
设备选项

通过点击【设备选项】，您可以配置助听器选项，如按钮或多功能按钮、信号和警报、开机设置或数据储存。



直连助听器：

- 对于直连的助听器，还有这些其他设置：如配置蓝牙名称、左右耳和管理配对，可以通过单击 **【蓝牙】** 标签找到。



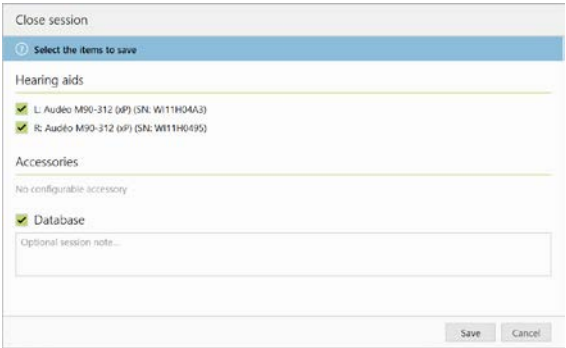
结束验配程序

您可以通过单击屏幕右上角的**【保存和关闭会话】**随时关闭会话。选择项目进行保存。峰力 Audeo M 试用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和配件。

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 **【返回 NOAH】**。



符号信息和说明

-  Sonova AG 通过 CE 标志确认此产品符合医疗器械指令 93/ 42/ EEC 的要求。CE 符号后的数字与根据上述指令进行咨询的认证机构的代码一致。
-  表示 EU 指令 93/ 42/ EEC 中定义的医疗器械制造商。
-  表示制造商的目录号，以便识别医疗器械。
-  请参见使用说明。请登录 www.phonakpro.com 网站获取说明。

系统要求

操作系统	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10, Home / Pro / Enterprise 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
RAM	4 GB 或更多
硬盘空间	3 GB 或更多
屏幕分辨率	1280 x 1024 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® 技术无线适配器* 附件编程 HI-PRO (如果通过 USB 端口使用) Noahlink Wireless
编程接口	Noahlink Wireless/iCube II / iCube / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
Noahlink 驱动程序	可用的最新版
Noahlink Wireless 驱动程序	可用的最新版
Internet 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 (NOAH 4.0 或更高) 请在以下网址检查 Windows 64 为操作系统的 NOAH 限制 http://www.hi-mea.com
TargetMatch	NOAH 4.4.2280 或更高版本 Otometrics Otosuite 4.82.00 或更高版本 用于 REM 的 Otometrics AURAL FreeFit & 用于测试框测量的 AURAL HIT

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

2018 年应用的 CE 标志



制造商:
Sonova AG
Laubisueti strasse 28
CH-8712 Staefa



058-0125-060
峰力 Target 6.0 DVD

sonova
HEAR THE WORLD