

Phonak Target 6.1

Phonak Target 調整指南



Phonak Target 調整軟體供專業認證的聽力保健專家使用，以根據顧客特定需求為其進行助聽器的配置、程式設計和調整。本指南詳細介紹了如何使用 Phonak Target 調整軟體進行助聽器的調整。此外，您還可以在 Phonak Target 調整軟體的開始螢幕查看 [新聞]。

針對 Phonak Target 調整軟體的以下功能，我們提供了專門的調整指南。（* 僅限特定國家/地區）：

青少年模式

Naída Link

Phonak Remote 支援*

Phonak Target/ALPS*

SoundRecover2

目標匹配

耳鳴遮蔽

校驗




目錄

結構和導覽	2
準備助聽器和 CROS.....	2
峰力奧笛·神采試聽助聽器的準備.....	3
連接助聽器	3
受話器檢查	4
檢查聲學參數	4
附屬配件	4
調整.....	5
初調.....	5
微調.....	6
結束調整檔案	10
符號資訊和說明.....	10
系統要求.....	11

結構和導覽

[顧客]、[設備]和 [調整]三個標籤以及上方的儀表板可為您提供輕鬆導覽和狀態資訊。

儀表板顯示調整狀態，並提供快速鍵。

 Client Target, Phonak	Connect 	 Fitting Calm situation (J)
所有顧客資訊，例如個人資訊和聽力圖，均可在此標籤中找到。	所有的助聽器、聲學參數、遙控器和其他附屬配件也可在此找到。 注意： 將游標懸停在助聽器圖示上以獲取更多有關電池充電狀態（僅限可充電電池）和絡+ 許可證的資訊。	所有的裝置調整也在此進行。

準備助聽器和 CROS

iCube / iCube II / Noahlink Wireless

無需導線即可連接助聽器。只需插入電池，關閉電池門即打開助聽器。對於可充電助聽器，只需打開助聽器即可。

對於 CROS II 或 CROS B 的調整，建議使用 iCube II，它可以對 CROS 系統更快地進行微調，並可進行即時演示。

CROS II 只能透過 Venture 助聽器進行調整。

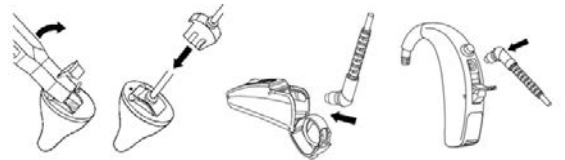
CROS B 只能透過 Belong™ 助聽器進行調整（可充電版本除外）。

CROS B-R 只能透過峰力奧笛 B-R 助聽器進行調整。

NOAHlink 或 HI-PRO

將程式設計導線連接至助聽器及調整裝置。

CROS 調整無法在連接程式設計線的情況下演示 CROS。



峰力奧笛·神采試聽助聽器的準備

峰力奧笛·神采試聽助聽器可在一個裝置中改變性能等級。按一下 **[試聽 & 工具]**，選擇 **[試聽助聽器]**，之後按一下 **[配置]** 開始。



選擇需要的性能等級，並按下 **[繼續]**。此過程完成後，裝置就可以進入調整檔案開始調整了。



連接助聽器

打開調整檔案，確認顯示的調整裝置正確無誤。要變更調整裝置，可使用儀表板調整裝置旁的下拉箭頭。



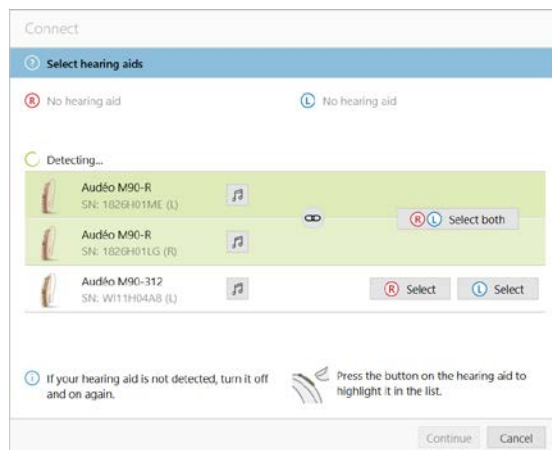
按一下 **[連接]** 開始調整。已連接的助聽器將顯示在儀表板中。

直接連接裝置：

- 能夠配對的裝置將自動顯示
- 如果裝置未找到，打開/關閉電池蓋或者打開/關閉可充電助聽器，進入配對模式。
- 當有多個裝置可用時，按下助聽器上的按鈕或多功能按鈕會在清單中突出顯示，也可用於確認要為顧客分配哪一側。
- 先前一起裝配的裝置被視為已連結對。

對於所有新的調整，將根據調整檔案的現有資訊提供推薦的顧客體驗水平。

NOAH 的聽力圖資料將自動匯入到 Phonak Target 調整軟體中，並作為預計算的考慮因素。在獨立版 Phonak Target 調整軟體中，在 **[聽力圖]** 標籤中輸入聽力圖。

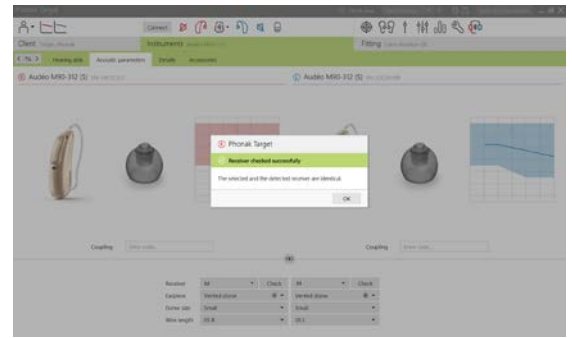


受話器檢查

在裝置首次連接時，Phonak Target 調整軟體會檢查奧笛 B 和 奧笛 M 裝置上連接的受話器是否與 **[聲學參數]** 螢幕中所選一致。

如果不一致，Phonak Target 將會通知您，並提示您檢查受話器。之後，可以更換受話器或變更聲學參數選擇。

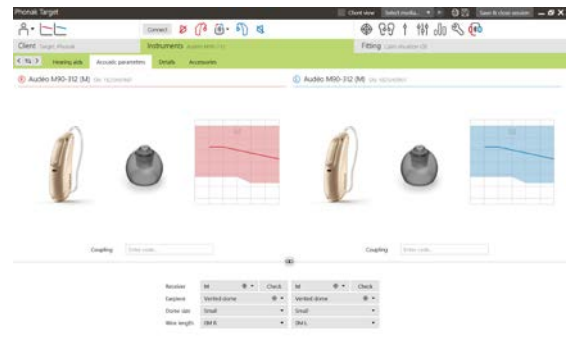
如要重新檢查受話器，請在 **[聲學參數]** 螢幕下按一下 **[檢查]**。



檢查聲學參數

Phonak Target 調整軟體在聲學參數相同的情況下將自動進行連接。您可以隨時瀏覽、變更或解除聲學參數的連接。

按一下 **[設備]** > **[聲學參數]** 標籤。輸入或確認正確的耦合資訊。



附屬配件

根據連接的助聽器，Phonak Target 調整軟體可以在調整檔案中自動識別連接的附屬配件。已識別的附屬配件將會顯示在已連接助聽器旁的儀表板中。

還可以在 **[設備]** > **[附屬配件]** 標籤中手動選擇附屬配件。



在儲存步驟中，附屬配件會列在儲存對話中。

重要資訊：從附屬配件進行無線傳輸時，CROS 將自動斷開。無線傳輸停止時，CROS 將自動重新連接。

調整

按一下 **[調整]** 標籤進入 **[回饋音及實耳測試]**。

回饋音測試可以對雙耳進行，也可以每次測試一個耳朵。按一下 **[R]** / **[開啟雙耳]** / **[L]** 開始測試。

要使用測試結果來計算預估 RECD 和聲學參數設定，請選取核取方塊 **[使用預估的 RECD 以及氣孔]**。只有當系統能夠進行 RECD 和通氣孔估算時，才會顯示核取方塊。

聽力測試

確認 **[回饋音及實耳測試]** 已經運行，然後再使用聽力測試。

按一下 **[聽力測試]** > **[開始]** 測試聽力閾值和使用已連接助聽器的 UCL。對於空氣傳導閾值，可使用 **[Pulsed signals]**。

可以按一下 **[歷史]** 來比較和查看之前的聽力測試。

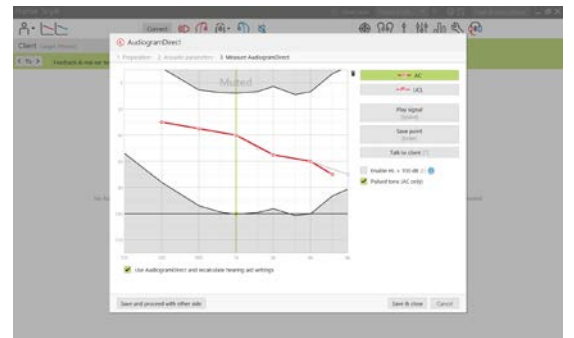
如果要變更預設 AC 和 UCL 測量行為，請轉至 **[開始]** > **[調整檔案]** > **[聽力測試]**。

初調

如果需要調整增益量、堵耳效應補償或壓縮，請轉至 **[初調]** > **[開啟調整]**。增益量和壓縮設定基於顧客的使用經驗和選定的調整公式。

根據連接的助聽器，可以透過螢幕底部的標籤來存取其他工具，例如 **[耳鳴遮蔽]** 和 **[CROS 平衡]**。

- 如要調整 CROS 裝置與助聽器之間的響度比，請按一下 **[CROS 平衡]**。

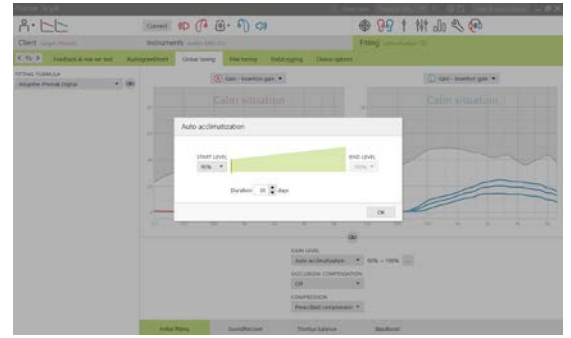


自動適應性

確認 **[回饋音及實耳測試]** 已經運行，然後再使用自動適應性功能。

選擇 **[開啟調整]** 標籤增益量功能表中的 **[自動適應性]**。

按一下 **[...]** 指定開始級別、結束級別和持續時間。在設定的持續時間內，助聽器增益量會自動增加至設定的結束音量。

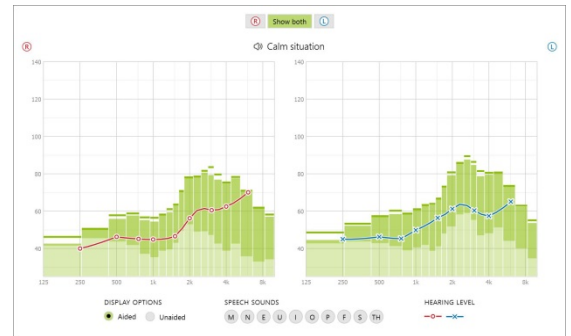


即時顯示

按一下 **[顧客視圖]** 進入即時顯示。

在顧客友好的放大視圖或第二螢幕上，所有助聽器均可以使用即時顯示作為調整曲線顯示選項。

言語可懂度的改善、增益量、輸出、高頻重塑和通道解析度可以輕鬆演示，尤其是提供了立體聲或環繞立體聲樣本的情況下。



微調

[微調] 螢幕的左側用於程式的處理。

按一下 **[所有程式]** 同時調整所有程式。

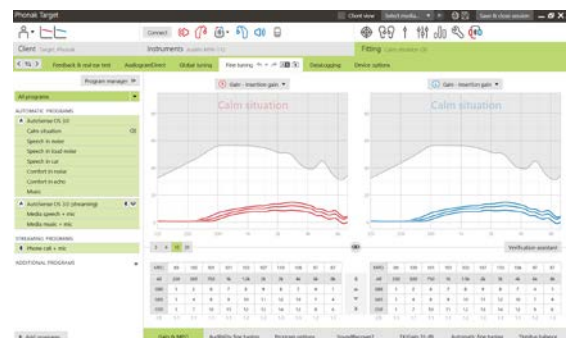
按一下 **[AutoSense OS 3.0]** 來修改所有自動聲學程式或 **[AutoSense OS 3.0 (串流)]** 來修改全時聲感追蹤系統，以進行傳輸。

如要修改單個程式，請按一下清單中的程式，例如 **[安靜環境]**，然後根據需要進行調整。

按一下 **[+]** 圖示新增額外的手動程式。

您可以按一下程式上部的 **[程式管理]** 對程式進行管理。您可以對程式進行進一步的調整。

復原/取消復原功能位於螢幕頂部的功能表列中，可用於復原/取消復原微調螢幕中的步驟。



螢幕下方的標籤將為您提供調整工具的存取方式。每個工具提供特定的修改功能對助聽器進行微調。

增益量及 MPO

用游標選定增益量值進行調整。輕微、中等和響亮的輸入聲音增益量值可調整。如果將個人的 UCL 值輸入到顧客的聽力圖中，則可獲得最佳的調整範圍。

要在所有通道中同時修改 MPO，按一下 MPO 值左側顯示的 **[MPO]**。按一下 **[增益量]** 可以變更總體增益量。

每個通道的壓縮比率顯示在增益量值正下方的行中。

微調可聽度

在曲線顯示中顯示可選擇的聲音樣本和相關增益量。聲音樣本可以播放以類比特定的聽音環境。

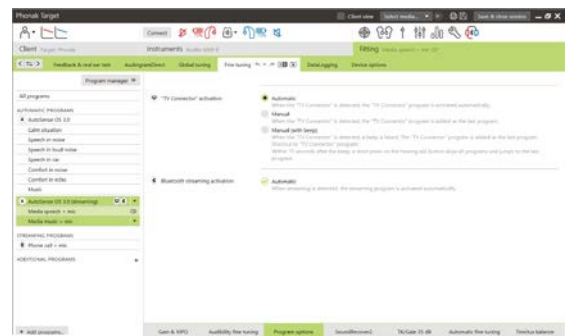
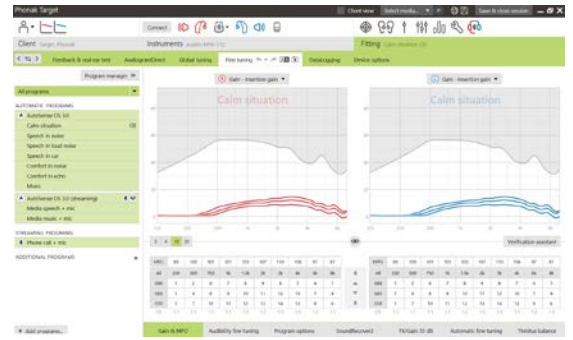
顯示輕微、中等和響亮的輸入聲音增益量值。調整只影響與之相關的增益量和頻率 增強所選刺激的可聽度，表示為紅色/右側和藍色/左側的不同陰影。

程式選項

程式選項可以從預設設定中進行調整。當前設定位於編號為 0 至 20 的標度上。此外，每個標度均會顯示可用範圍，具體取決於性能等級。

對於直連助聽器，可以修改存取無線傳輸的預設切換行為（例如電視連接器、絡+™、Phonak PartnerMic™）：

- **[自動]** - 助聽器將自動切換並接收傳輸的訊號（預設）。
- **[手動（具備警示聲）]** - 會在助聽器中聽到警示聲，顧客手動接收傳輸的訊號。
- **[手動]** - 不會聽到警示聲，程式將新增為最後一個程式。
- 這些行為適用於電視連接器、絡+ 和 Phonak PartnerMic。



雙軌高頻重塑/高頻重塑

可以微調預計算設定的高頻重塑設定。對於雙耳調整，截止頻率和頻率壓縮比率是根據更靈敏的耳朵計算的。

如果要在一個檔案中調整不相容的助聽器，請檢查高頻重塑設定。

SoundRecover2

根據客戶的「可聽度」或「區別」偏好設定 SoundRecover2 的強度。

「可聽度」能讓高頻聲音的可聽度更高，因為這些聲音會被轉化到更佳的低頻區域。而「區別」會增加 S 和 SH 等可聽到的高頻聲音的差異。

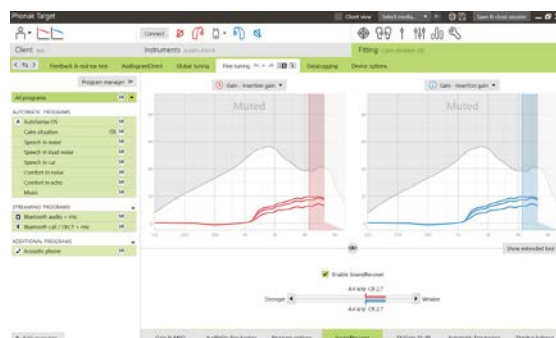
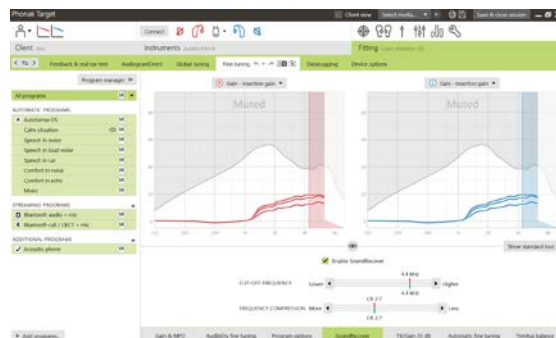
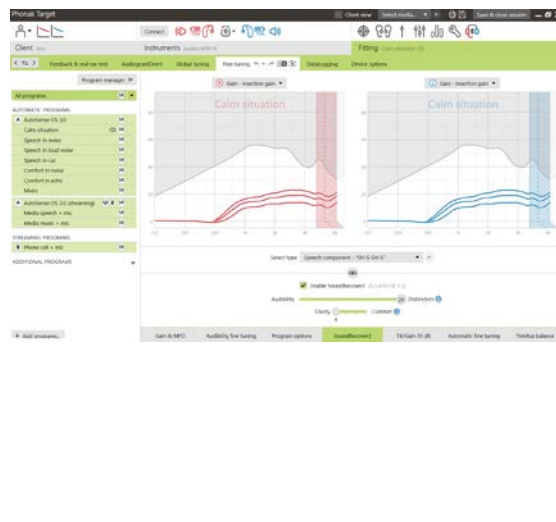
根據「可聽度」和「區別」設定，調整「清晰度」和「舒適度」設定。

「舒適度」能讓聲音 - 例如男聲、自己的聲音或音樂 - 更加自然。
「清晰度」可在高頻聲音發生改變後調整其可聽度和區別。

SoundRecover

可以根據需要提高或降低頻率壓縮的強度，以改善言語清晰度、可聽度和音質。

可以將 SoundRecover 調整工具擴展為單獨調整截止頻率和壓縮比率。按一下 **[顯示更多選項]** 來執行該操作。



TK/Gain 35 dB

非常輕 (G35) 的輸入聲音的放大程度可以調整。非常輕的輸入聲音增益量的增加會降低閾值的拐點 (TK)，反之亦然。

用游標選定數值進行調整。在增益量值下方顯示每個通道的 TK 值。非常輕的輸入聲音的增益量/輸出曲線顯示在曲線顯示幕中。



自動微調

這一微調工具基於不同的情景。根據顧客對聲音情景的評估進行調整。

在應用行動前，微調的步驟會清楚地顯示。根據所選的程式，預選推薦的聲音樣本。

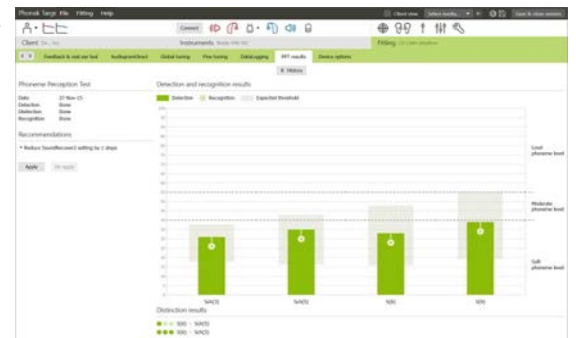
聲音樣本可以播放以類比聽音環境。



音素測驗結果

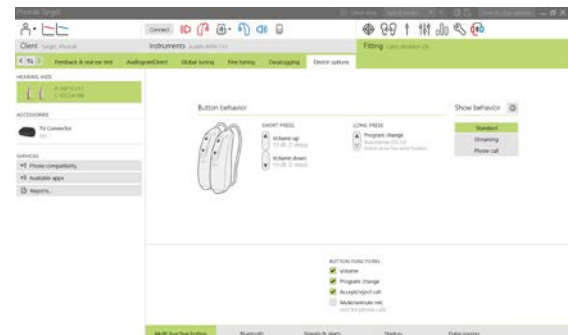
顯示上一步音位知覺測驗的結果，並應用這一結果對調整進行改進。只有在 NOAH 檔案清單中提供相容的測試結果，才能進入【音素接收測試結果】螢幕。

請注意：只有使用了適應性 Phonak 數位公式調整程式，才會提供微調建議。



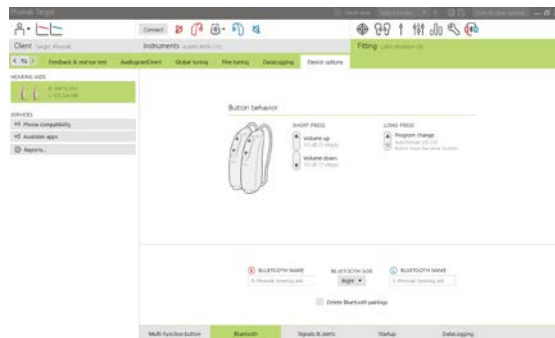
裝置選項

透過按一下【裝置選項】，您可以配置助聽器選項，如按鈕或多功能按鈕行為、訊號和警報、啟動行為或資料儲存。



直接連接裝置：

- 其他設定，如配置藍牙名稱、分配到哪一側和管理配對，可以透過按一下 **【藍牙】** 標籤找到。



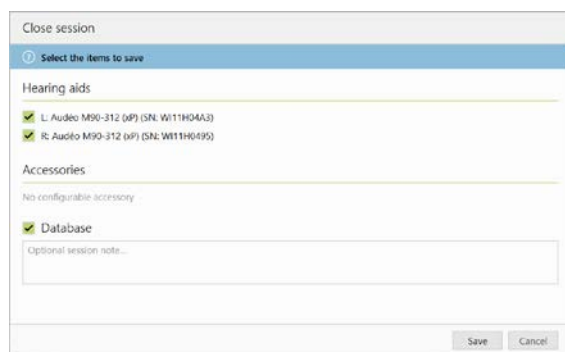
結束調整檔案

您可以透過按一下螢幕右上角的 **【儲存 & 關閉檔案】** 隨時關閉檔案。選擇項目進行儲存。峰力奧笛·神采試聽助聽器將會自動預設最長 6 週試用期。


標準儲存對話將確認成功儲存助聽器以及附屬配件。

儲存後，Phonak Target 調整軟體將帶您進入開始螢幕。


如果您使用 NOAH，可以按一下 開始螢幕右上角的 **【回到 NOAH】**。





符號資訊和說明

 Sonova AG 透過 CE 標誌確認此產品符合醫療器械指令 93/42/EEC 的要求。CE 符號後的數字與根據上述指令進行諮詢的認證機構的代碼一致。

 表示 EU 指令 93/42/EEC 中定義的醫療器械製造商。

 表示製造商的目錄號，以便識別醫療器械。

 請參見使用說明。請登入 www.phonakpro.com 網站獲取說明。

 提供有關功能的進一步說明或重點介紹適用的相關調整資訊

 指明可能影響最終使用者體驗的功能限制或重點介紹需要引起注意的重要資訊

系統要求

作業系統	<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
處理器	Intel Core 或更高性能
RAM	4 GB 或更多
硬碟空間	3 GB 或更多
螢幕解析度	1280 x 1024 像素或更高
圖形卡	1600 萬色（24 位元）螢幕或更高
驅動器	DVD
序列 COM 連接埠	僅在使用 RS-232 HI-PRO 時
USB 連接埠 每個用途一個：	<ul style="list-style-type: none">• 採用 Bluetooth® 技術的無線配接器*• 附屬配件程式設計• HI-PRO（若透過 USB 連接埠使用）• Noahlink Wireless
程式設計介面	Noahlink Wireless / iCube II / iCube / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
Noahlink 驅動程式	可用的最新版
Noahlink Wireless 驅動程式	可用的最新版
網際網路連線	推薦
音效卡	立體聲或環繞聲 5.1
播放系統	20 Hz - 14 kHz (+/- 5 dB)，90 dB
NOAH 版本	最新版（NOAH 4.4 或更高） 請在以下網址檢查 Windows 64 為作業系統的 NOAH 限制 http://www.himsa.com
目標匹配	NOAH 4.4.2280 或更高版本 Otometrics Otosuite 4.84.00 或更高版本 用於 REM 的 Otophones AURICAL FreeFit & 用於測試方塊測量的 AURICAL HIT

* Bluetooth® 是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標。

CE 標記加貼於 2019 年



0459



製造商：
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa



058-0125-061

Phonak Target 6.1 DVD