

# Phonak

## Target 7.1

### Guía de adaptación de Tinnitus Balance

Esta guía contiene detalles sobre el uso y la adaptación de Tinnitus Balance (disponible en el software de adaptación Phonak Target). El generador de ruido Tinnitus Balance está disponible en los cuatro niveles de rendimiento de los audífonos Phonak (excluidos los productos pediátricos Phonak Sky). El ruido producido proporciona un medio de enriquecimiento sonoro que puede utilizarse como parte de un programa reconocido de tratamiento de los acúfenos, ya sea en el contexto de la terapia de enmascaramiento o de la terapia sonora.

Se pueden ajustar las características espectrales del generador de ruido para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente. Las características predeterminadas se calculan en base al audiograma del usuario; de manera alternativa, se puede seleccionar ruido blanco o rosa. El generador de ruido se puede incorporar al programa automático o a un programa manual adicional.

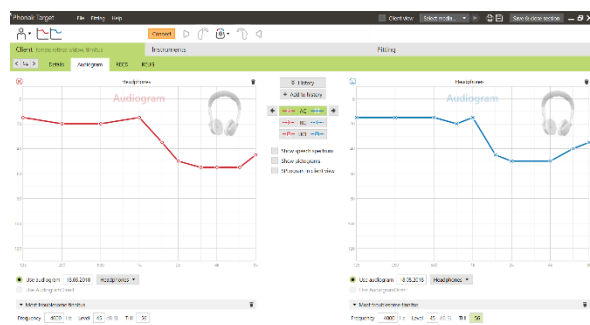
Para obtener más información sobre la programación y la adaptación de los audífonos de Phonak, consulte la guía de adaptación de Phonak Target.

### Audiograma

El nivel de ganancia y la forma del ruido generado se calcularán previamente de forma individual para cada oído en función del audiograma y de las características de ganancia/MPO del audífono. Para obtener un cálculo previo más preciso, también puede identificar la **[Medición del Tinnitus más molesto]** del paciente.

Haga clic en **[Cliente]** > **[Audiograma]** > **[Medición del Tinnitus más molesto]** debajo de las visualizaciones de curvas. Introduzca la frecuencia y el nivel de los acúfenos percibidos más molestos del usuario. Los intervalos para estos valores son 125 Hz a 16 000 Hz y 0 dB SL a 45 dB SL.

Si se dispone de él, se puede introducir el resultado del cuestionario Tinnitus Handicap Inventory (Evaluación de Incapacidad por Acúfenos, THI) en el campo **[THI]**. Este valor no se utiliza en el precálculo.



## Ajuste básico

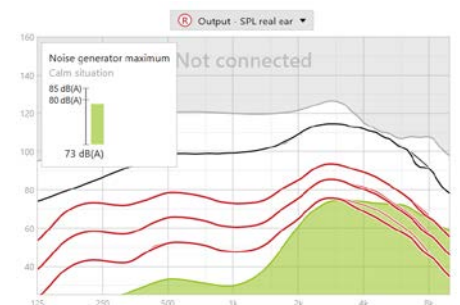
El generador de ruido se puede activar en **[Adaptación]** > **[Ajuste básico]** > **[Tinnitus Balance]**. Cuando se activa, la forma del ruido generado se muestra en verde.

**Nota:** la visualización de la curva debe estar configurada en **[Salida]**.

Debajo de las visualizaciones de curvas, puede aumentar o reducir el nivel de ruido y también cambiar la forma para enfatizar una frecuencia más baja o más alta. También se muestran para cada audífono los valores del nivel de ruido máximo.

En la esquina superior izquierda de cada visualización, un indicador muestra el nivel equivalente de campo libre en dB(A), el cual se amplía cuando pasa el cursor por encima.

En el menú desplegable **[Configuración Tinnitus Balance]**, la opción predeterminada **[Configurar según la pérdida auditiva]** puede cambiarse a **[Establecer ruido blanco]** o **[Establecer ruido rosa]**.

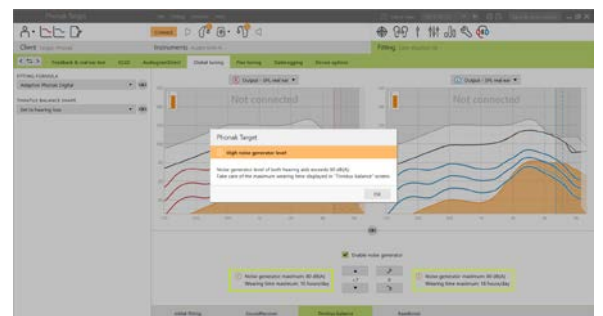


## Niveles altos de ruido

El nivel de salida máximo del generador de ruido Tinnitus Balance está limitado a 85 dB(A).

De acuerdo con las recomendaciones habituales sobre la exposición al ruido, se mostrará un mensaje de advertencia cuando el nivel del generador de ruido supere los 80 dB(A).

Si se produjera esta situación, aparecerá el tiempo de uso diario máximo recomendado debajo del nivel de ruido máximo. Además, el color de la forma del generador de ruido Tinnitus Balance cambiará de verde a naranja.



## Ajuste fino

Para efectuar ajustes más detallados en el generador de ruido Tinnitus Balance, vaya a **[Ajuste fino]** > **[Tinnitus Balance]**. El acceso a todos los canales del audífono seleccionado le permite realizar un ajuste preciso de la intensidad y la forma del ruido generado.

Los cambios del generador de ruido en **[Programas automáticos]** se aplicarán automáticamente a los demás programas automáticos (es decir, el ruido es constante en todos los programas automáticos).



La mayoría de los pacientes con acúfenos utilizarán la amplificación y el generador de ruido en todas las situaciones, por lo que si se activa, el generador de ruido se enciende de manera predeterminada en todos los programas automáticos y programas manuales añadidos.

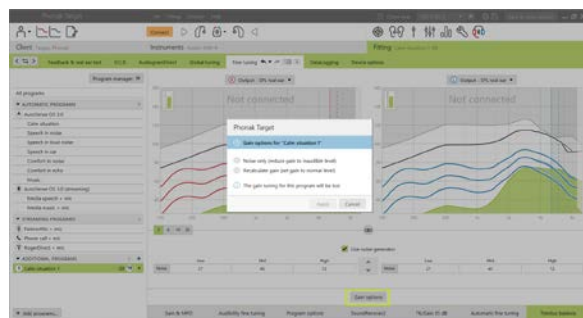
**[Programas adicionales]** puede agregarse para casos de uso específicos.

- **Personalización del programa: ganancia y generador de ruido**

Para aquellos usuarios que desean tener activados el generador de ruido y la ganancia en una situación específica (p. ej., para utilizarlos cuando más les molestan los acúfenos), el generador de ruido Tinnitus Balance puede utilizarse en un programa manual individual y desactivarse en los programas automáticos.

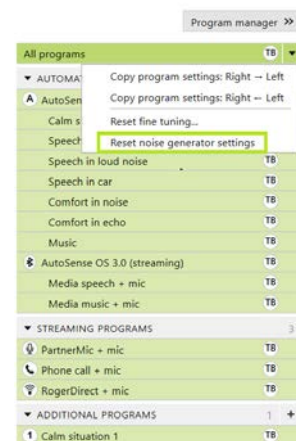
- **Personalización del programa: solo el generador de ruido**

Para aquellos usuarios que únicamente desean el generador de ruido (p. ej., usuarios normoyentes o que solo quieren un programa de ruido), se puede silenciar la ganancia con haciendo clic en **[Opciones de ganancia]** siempre que el generador de ruido Tinnitus Balance esté activo. Tenga en cuenta que la opción para silenciar solo está disponible en programas adicionales en la pestaña **[Tinnitus Balance]**.



Si es necesario, puede reiniciar la ganancia y la configuración del generador de ruido de todos los programas o de uno de ellos haciendo clic en el menú contextual de los programas y seleccionando **[Reiniciar ajustes del generador de ruido]**. Esta acción deshacerá todos los ajustes manuales que haya aplicado a la configuración de ruido calculada original.

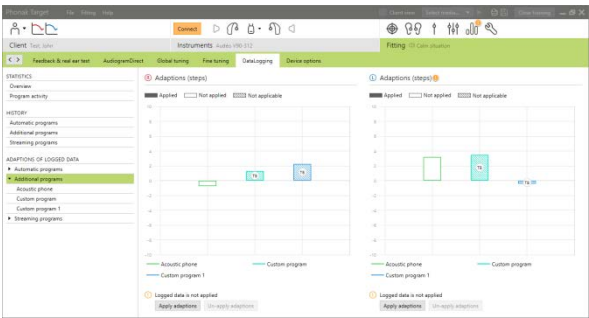
Si hace clic en **[Nuevo cálculo]** en la pantalla podrá utilizar la opción **[Reiniciar ajuste fino]** del generador de ruido Tinnitus Balance.



# DataLogging

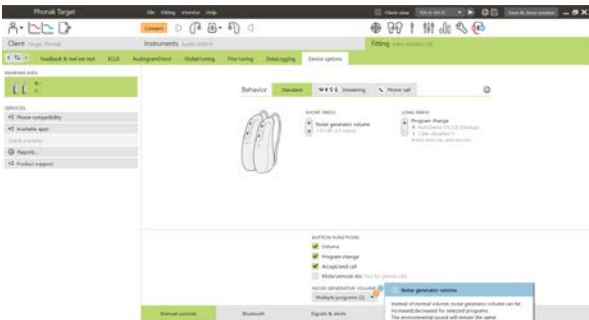
En [Adaptación] > [DataLogging], puede revisar los ajustes que ha realizado el usuario en el generador de ruido. Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible si ha seleccionado el control de volumen para acceder a los cambios del ruido generado (en lugar de la ganancia del audífono).

La opción Preferencias de usuario aprendidas no se encuentra disponible para el generador de ruido Tinnitus Balance. Los cambios que ha realizado el usuario en el generador de ruido no pueden aplicarse.



# Opciones del dispositivo

Al hacer clic en [Opciones del dispositivo], puede configurar el comportamiento de control de volumen para controlar el volumen del generador de ruido o ganancia del audífono.



# Información y explicación de los símbolos y los requisitos del sistema

Puede consultar información y explicaciones de los símbolos y una descripción general de los requisitos del sistema en la Guía de adaptación de Phonak Target.

Marca CE aplicada en 2021



Fabricante:  
Sonova AG  
Laubisruetistrasse 28  
CH-8712 Stäfa

