Phonak Target 6.2

Guía de adaptación de SoundRecover2 para adultos

Esta guía contiene detalles sobre el uso y la adaptación de SoundRecover2 (disponible en el software de adaptación Phonak Target). La siguiente guía de adaptación está destinada a adultos. Para ver las adaptaciones pediátricas, consulte la guía de adaptación del modo Junior. SoundRecover2 es un sistema de compresión frecuencial con comportamiento adaptativo. Se define por dos frecuencias de corte: CT1 y CT2. El nuevo comportamiento adaptativo en SoundRecover2 permite definir la frecuencia de corte CT1 a frecuencias más bajas que antes. En consecuencia, las proporciones de compresión típicas serán más bajas en SoundRecover2. Para la adaptación de SoundRecover2, hay disponibles dos controles en el software.

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

Índice

Audiograma 1

Pantalla de valores y curva por defecto 2

Ajuste Fino 3

Recalcular 3

Verificación: 4

Información y explicación de los símbolos y los requisitos del sistema 4

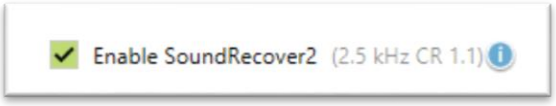
Audiograma

Los parámetros por defecto de SoundRecover2 se calcularán previamente en función del audiograma correspondiente al mejor oído. Los parámetros por defecto se calcularán/definirán para el mejor oído y se aplicarán a ambos oídos.
Haga clic en **[Cliente]** y, a continuación, en **[Audiograma]** para ingresar al audiograma.

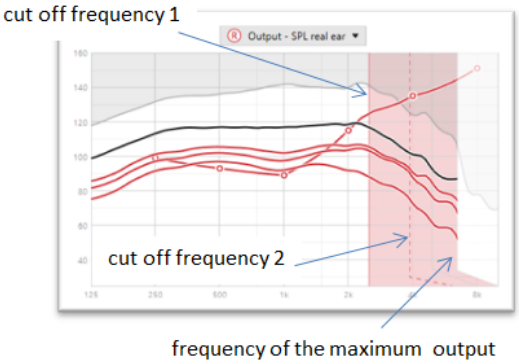
Pantalla de valores y curva por defecto

SoundRecover2 es un algoritmo complejo que sigue esta regla general de activación:
SoundRecover2 está

- ENCENDIDO por defecto para pérdidas auditivas constantes o con pendiente donde el umbral auditivo de 8 kHz es 45 dBHL o peor.
- APAGADO por defecto para pérdidas con pendiente en graves (a 8 kHz ≥ 30 dB mejor que a 3 kHz).



Cuando está ENCENDIDO por defecto, SoundRecover2 estará activado por defecto en todos los programas de audífonos, automáticos y manuales. Puede desactivarse al hacer clic en la casilla de verificación Habilitar SoundRecover2.

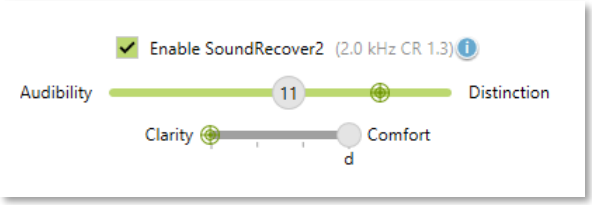


Los ajustes de SoundRecover2 pueden verse en la pantalla de curva objetiva.

El área sombrada, en rojo para el oído derecho y azul para el oído izquierdo, proporciona información sobre el rango de frecuencia de SoundRecover2 que está activo. El algoritmo se define mediante tres parámetros. La primera frecuencia de corte de línea sólida1, la segunda frecuencia de corte de línea discontinua2 y la tercera frecuencia de salida máxima de línea. Las frecuencias fuera del área sombreada 1 siempre quedan sin comprimir.

La compresión adaptativa se aplica a frecuencias en el área sombreada que se clasificarán entre ambas frecuencias de corte. Esta región de frecuencia se comprime si la entrada está dominada por energía de alta frecuencia, de lo contrario, permanece sin comprimir.
Las frecuencias en el área sombreada que se clasifican en frecuencias más altas que el corte de la frecuencia 2 (la línea discontinua) siempre se comprimen.

Para realizar ajustes finos binaurales al cálculo previo de SoundRecover2, se deben mover los controles.



Haga clic en **[Ajuste Fino]** > **[SoundRecover]** > **[SoundRecover2]** > ajuste los valores con los controles.

Ajuste Fino

El cambio de un control influirá en las frecuencias de corte, la proporción de compresión y la frecuencia máxima de la salida. Los controles pueden ajustarse si hace clic directamente en el control o si mantiene el clic y se mueve sobre el círculo del número en el control.

El rendimiento de SoundRecover2 se describe a través de dimensiones porcentuales y los controles se etiquetan para reflejar las tres dimensiones porcentuales importantes:

- **Audibilidad** de los sonidos de alta frecuencia como fonemas /s/, /f/ y /th/.
- **Distinción o discriminación** de los sonidos de alta frecuencia reducidos como /s/ y /sh/.
- **Calidad sonora** de sonidos de baja y media frecuencia, como las vocales /a/, /e/, /i/.

Deslícese hacia **[Audibilidad]** para aumentar la capacidad de detectar un fonema /s/ y /sh/.

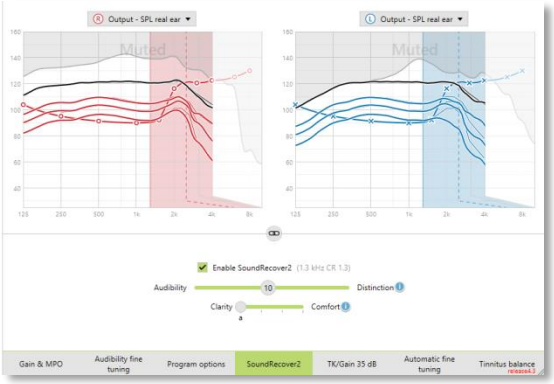
Deslícese hacia **[Distinción]** para aumentar la capacidad de distinguir la diferencia entre /s/ y /sh/.

Deslícese hacia **[Confort]** para aumentar la naturalidad de los sonidos de vocales.

Ajuste el control Audibilidad-Distinción primero durante el ajuste fino.

Tenga en cuenta que el control Claridad-Confort se restablecerá automáticamente siempre que se ajuste el control Audibilidad-Distinción para optimizar automáticamente la calidad sonora de las vocales.

Cuando ambos controles estén completamente a la izquierda, en **[Audibilidad]** y **[Claridad]**, entonces se produce la reducción máxima, se esperaría que esto proporcione la máxima audibilidad o detección de altas frecuencias.



Recalcular

Al hacer clic en **[Recalcular]** podrá **[Reiniciar todos los ajustes finos cambiados]** a la configuración calculada previamente. La configuración calculada previamente también se indica en los controles mediante símbolos objetivos.

Verificación:

Se recomienda realizar la siguiente verificación para los adultos:

1. **Buena**: /sh/ o /s/ a viva voz o "Mississippi" para comprobar la detección. Una palabra como "moon" o "name" para comprobar las vocales.
2. **Mejor**: Verificación en acoplador 2cc
3. **La mejor**: Test de Percepción Fonética: especialmente para ajustes finos para adultos con pérdida auditiva severa a profunda.

Consulte también la
Instrucciones de uso para Phoneme Perception Test.
Protocolo de mejores prácticas: Verificación pediátrica para SoundRecover2.

Información y explicación de los símbolos y los requisitos del sistema

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

Marca de CE aplicada en 2020

CE
0459

Fabricante:
Sonova AG
Laubisruetistrasse 28
CH-8712 Staefa
Suiza

V1.00/2020-02/AaH ©2019-2020 Sonova AG. All rights reserved