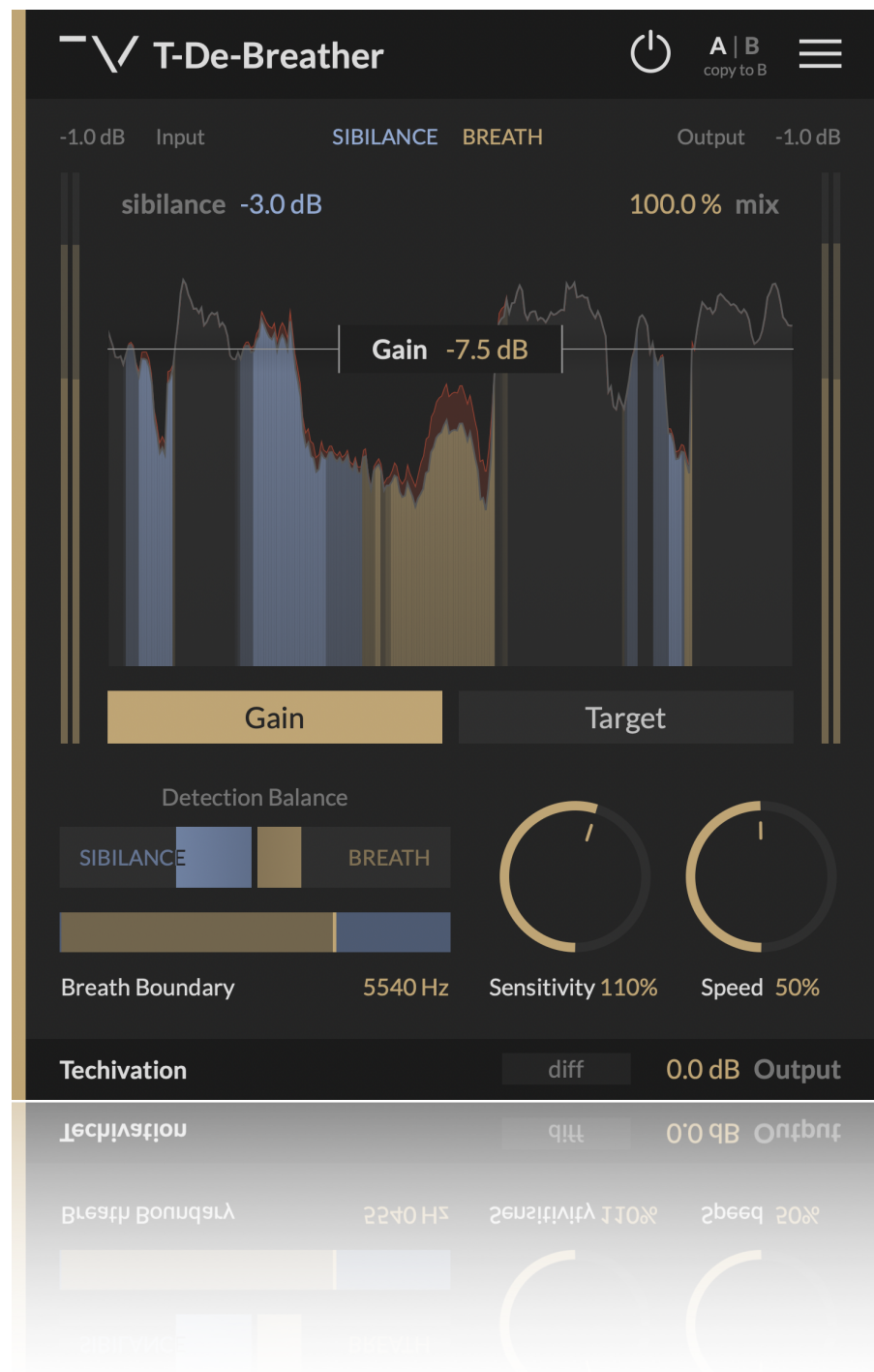




Techivation T-De-Breather

Manual de usuario





Techivation T-De-Breather

Resumen

T-De-Breather es un plugin de audio flexible para la supresión de respiraciones, sin latencia, destinado a voces y diálogos.

Reducir manualmente los niveles de las respiraciones es una tarea tediosa y que requiere mucho tiempo, tanto para los productores musicales como para los editores de diálogos. **T-De-Breather** automatiza esta tarea a la perfección, al tiempo que ofrece un control exhaustivo sobre su algoritmo de detección para garantizar que se capturen todas las respiraciones. Y gracias a su funcionamiento sin latencia, ¡puedes utilizar **T-De-Breather** en directo!

Esto es posible gracias al motor de audio híbrido de **T-De-Breather**, que combina un análisis algorítmico profundo del audio con predicciones en tiempo real mediante una red neuronal recurrente. Las respiraciones se identifican en función de su firma espectral y temporal única, lo que significa que el proceso de detección es totalmente independiente del nivel de volumen. **T-De-Breather** puede suprimir las respiraciones independientemente de lo fuertes o débiles que sean.

La diferencia entre el sonido de la respiración y el sibilante puede ser sutil, por lo que **T-De-Breather** detecta ambos y te permite elegir el equilibrio. Controla la respiración y atenúa el sibilante al mismo tiempo para conseguir una voz limpia y homogénea.



Techivation T-De-Breather

Características

- Target Mode
- Gain Mode
- Target
- Gain
- Detection Balance
- Breath Boundary
- Sensitivity
- Speed
- Sibilance
- Mix
- Diff
- Output
- Internal On-Off Switch
- Presets
- A/B Switch
- Undo-Redo Options
- Scaleable Graphic User Interface (GUI)
- Show/Hide Tooltips
- Internal Menu
- Stereo and Mono



Techivation T-De-Breather

Características

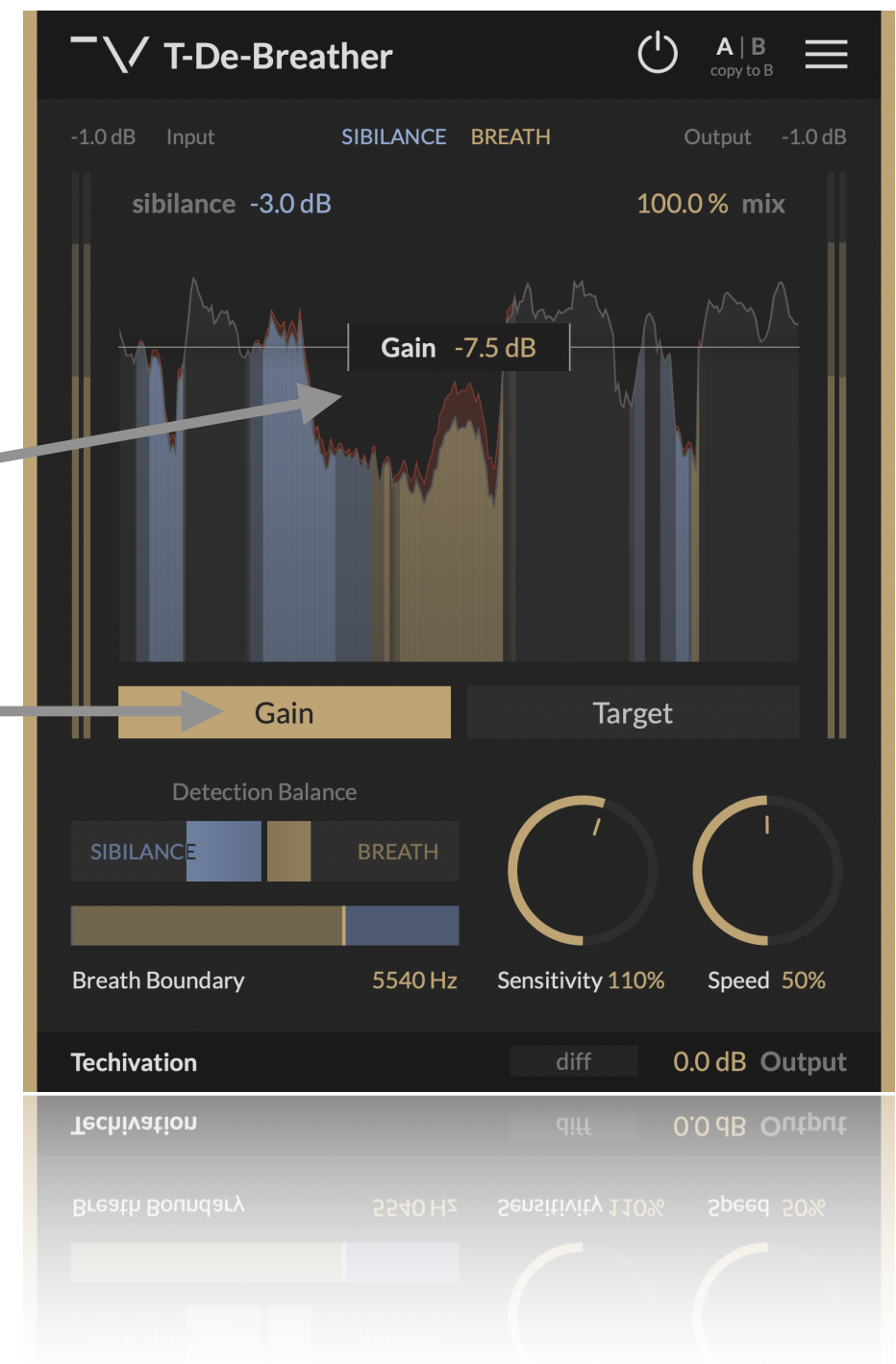
Gain Mode

T-De-Breather ofrece dos modos de supresión de respiraciones: el modo absoluto «**Gain**» y el modo relativo «**Target**».

En el modo «**Gain**», el plug-in aplica una reducción de ganancia fija a todas las respiraciones, independientemente de su nivel. El grado de supresión se determina mediante el control deslizante «**Gain**».

El modo «**Gain**» conserva la dinámica original de la respiración. Las respiraciones fuertes siguen siendo más fuertes que las suaves, aunque en general suenan más bajas. Este modo puede ofrecer un sonido más natural al procesar interpretaciones limpias y bien grabadas, y al utilizar un nivel de supresión bajo o medio.

El funcionamiento del T-De-Breather en el modo «**Gain**» es totalmente independiente del nivel. Si ajustas la ganancia antes del T-De-Breather en el modo «**Gain**», el procesamiento no se verá afectado.





Techivation T-De-Breather

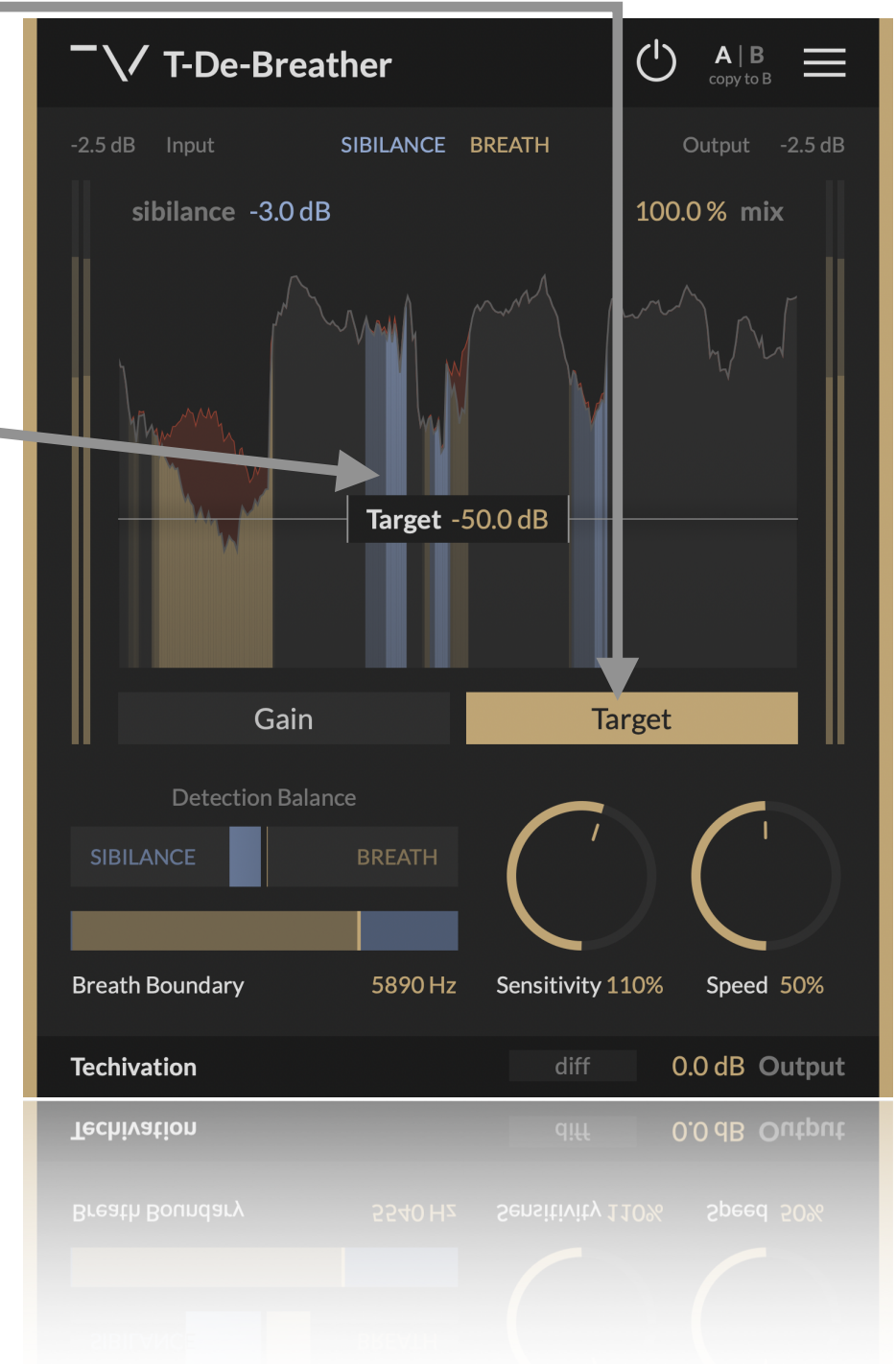
Características

Target Mode

En el modo «**Target**», los sonidos de respiración se suprimen hasta el nivel de salida deseado, establecido mediante el control deslizante «**Target**». Los sonidos de respiración que superan el nivel «**Target**» se atenúan hasta dicho nivel. Los sonidos de respiración que están por debajo del nivel «**Target**» no se modifican.

El **T-De-Breather**, en el modo «**Target**», ajusta dinámicamente el nivel de supresión en función de la intensidad de la respiración. Las respiraciones más fuertes se atenúan más, mientras que las más suaves reciben una menor reducción de ganancia. Este modo puede ofrecer un sonido más natural al procesar grabaciones con ambiente sostenido (por ejemplo, reverberación o ruido de fondo) y cuando se utilizan niveles elevados de supresión. También es el modo recomendado para el procesamiento de diálogos en directo, especialmente cuando se trata a varios interlocutores simultáneamente.

El modo «**Target**» establece el nivel de salida absoluto para los sonidos de respiración. Por lo tanto, el grado de supresión aplicado depende del nivel que llega a la entrada del plug-in. Si ajustas la cadena de ganancia antes del **T-De-Breather** en el modo «**Target**», deberías volver a revisar el valor del control deslizante «**Target**».





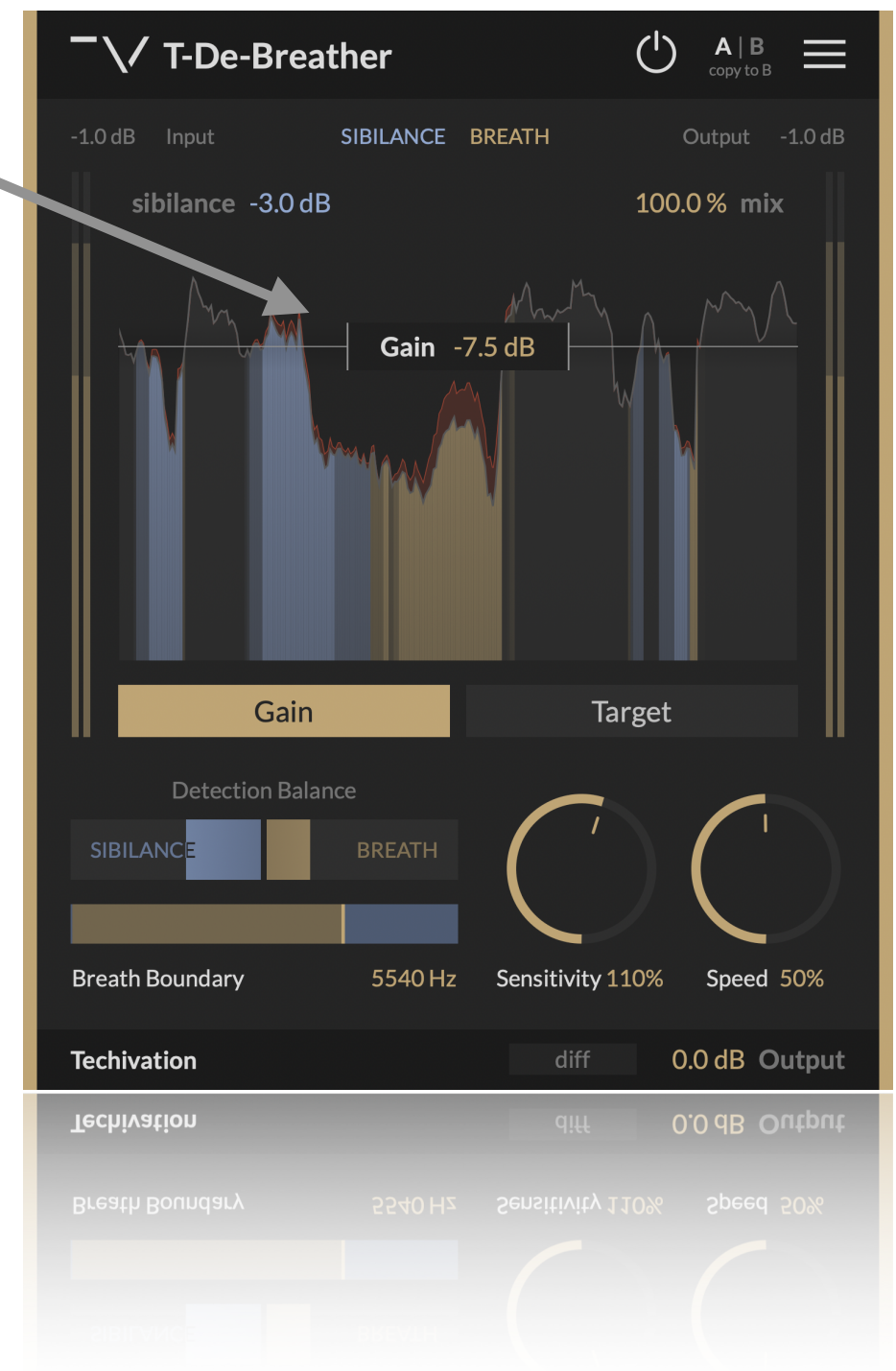
Techivation T-De-Breather

Características

Waveform Display

La «**waveform display**» ofrece una vista en tiempo real de las detecciones de respiración y sibilancias, junto con el nivel de supresión aplicado. La señal de salida que no se reconoce ni como respiración ni como sibilancia se muestra en gris. Las detecciones de respiración se resaltan en dorado, mientras que las de sibilancias se resaltan en azul. El nivel de reducción de ganancia aplicado al audio se muestra en rojo.

Puedes utilizar la pantalla de forma de onda para ajustar con precisión el nivel de salida «**Target**» de las respiraciones en el modo «**Target**». La pantalla también muestra claramente el efecto del parámetro «**Speed**» sobre el inicio de la supresión.





Techivation T-De-Breather

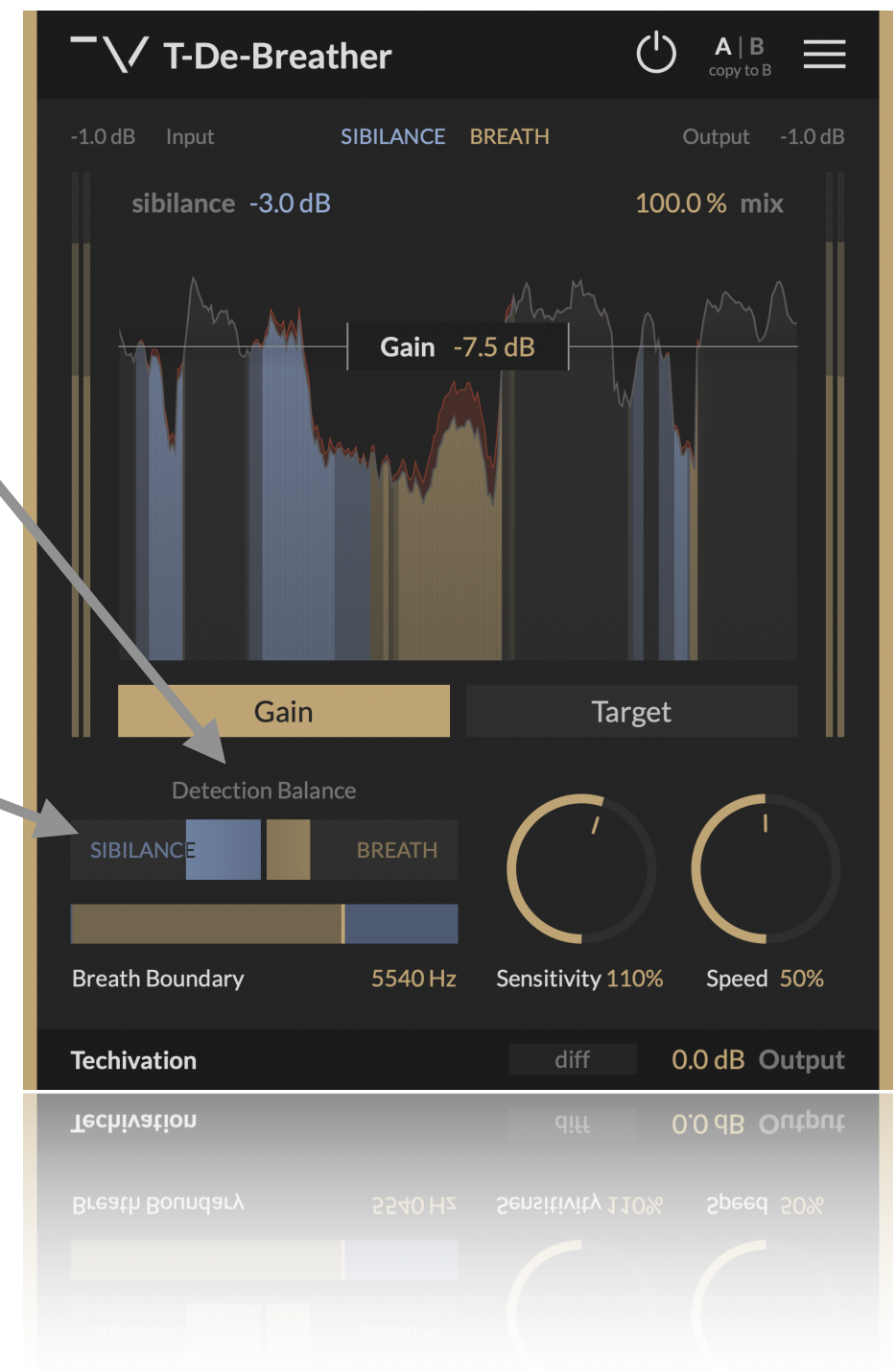
Características

Detection Balance

La sección «**Detection Balance**» te permite ajustar con precisión la forma en que el **T-De-Breather** distingue entre las respiraciones y los silbidos.

Detection Meter

Utiliza «**Detection Meter**» para supervisar cómo identifica el plug-in la entrada de corriente en tiempo real. Cuando detecta una exhalación, la parte derecha del medidor se llena de color dorado. Cuando detecta sibilancias, la parte izquierda del medidor se llena de color azul.





Techivation T-De-Breather

Características

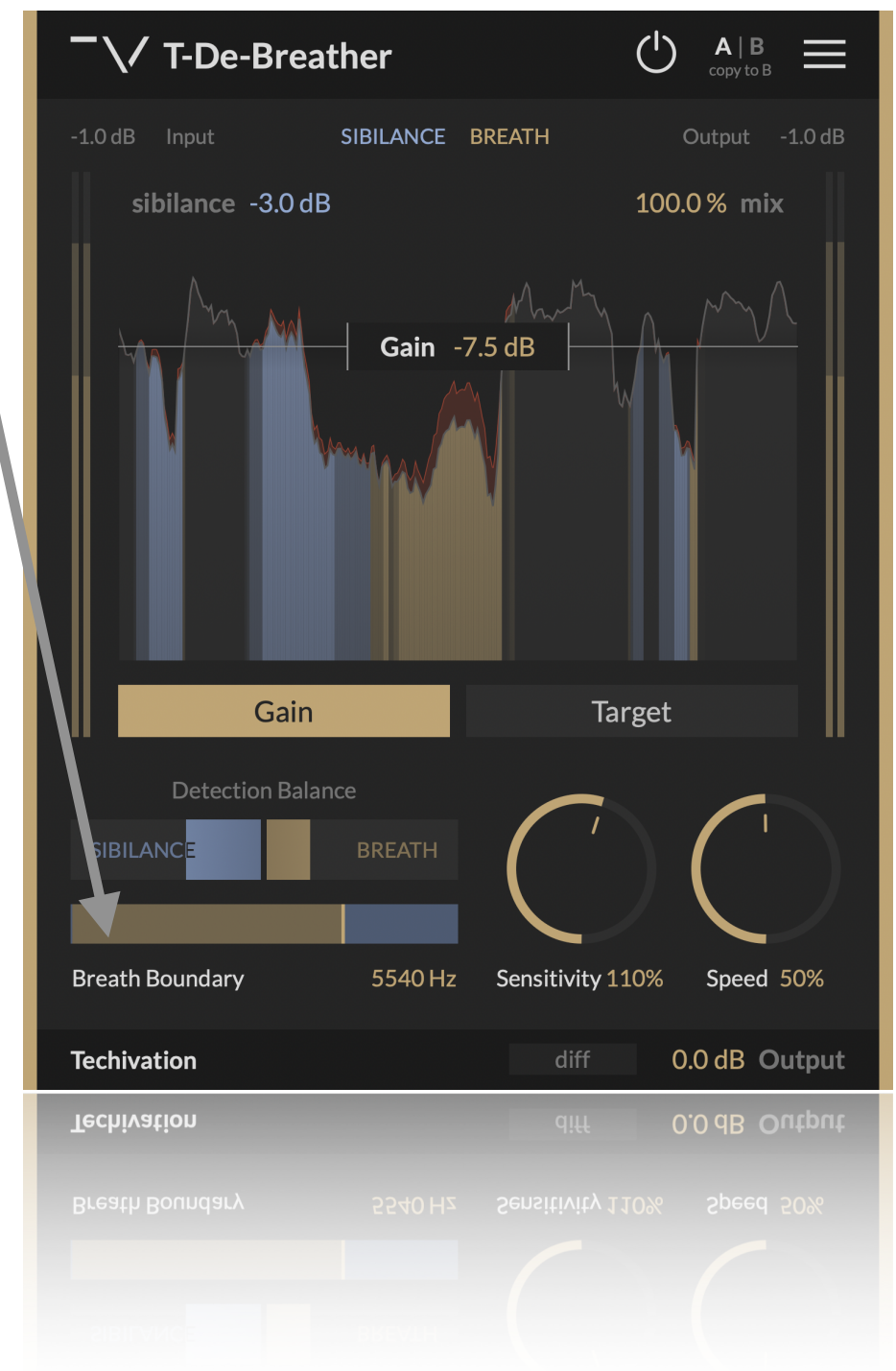
Breath Boundary

El control deslizante «**Breath Boundary**», situado debajo del medidor, ajusta la forma en que **T-De-Breather** clasifica las detecciones como respiración o sibilancia. La energía espectral por debajo de esta frecuencia contribuye a la detección de respiración, mientras que la energía por encima contribuye a la detección de sibilancia.

Cuanto más altos sean los valores de «**Breath Boundary**», más detecciones se identificarán como respiraciones. Cuanto más bajos sean los valores, más detecciones se identificarán como sibilancias.

El valor predeterminado de «**Breath Boundary**», 3800 Hz, debería proporcionar una buena distinción entre la respiración y las sibilancias en una voz típica. Si se detectan algunas respiraciones como sibilancias, aumenta el valor de «**Breath Boundary**». Si algunos sonidos sibilantes se reconocen como respiraciones, reduce el valor de «**Breath Boundary**».

Las voces muy brillantes suelen requerir aumentar el valor de «**Breath Boundary**» por encima de los 3800 Hz, mientras que las voces muy oscuras pueden requerir reducirlo por debajo de los 3800 Hz.





Techivation T-De-Breather

Características

Sensitivity

«**Sensitivity**» controla el nivel de sensibilidad de **T-De-Breather** a la hora de determinar qué se puede identificar como respiración o sibilancia.

Los valores de «**Sensitivity**» superiores al 100 % permiten procesar una mayor parte de la voz, lo que ayuda a detectar las respiraciones que se hayan pasado por alto.

Los valores de «**Sensitivity**» inferiores al 100 % reducen el número de detecciones, lo que permite eliminar los falsos positivos.

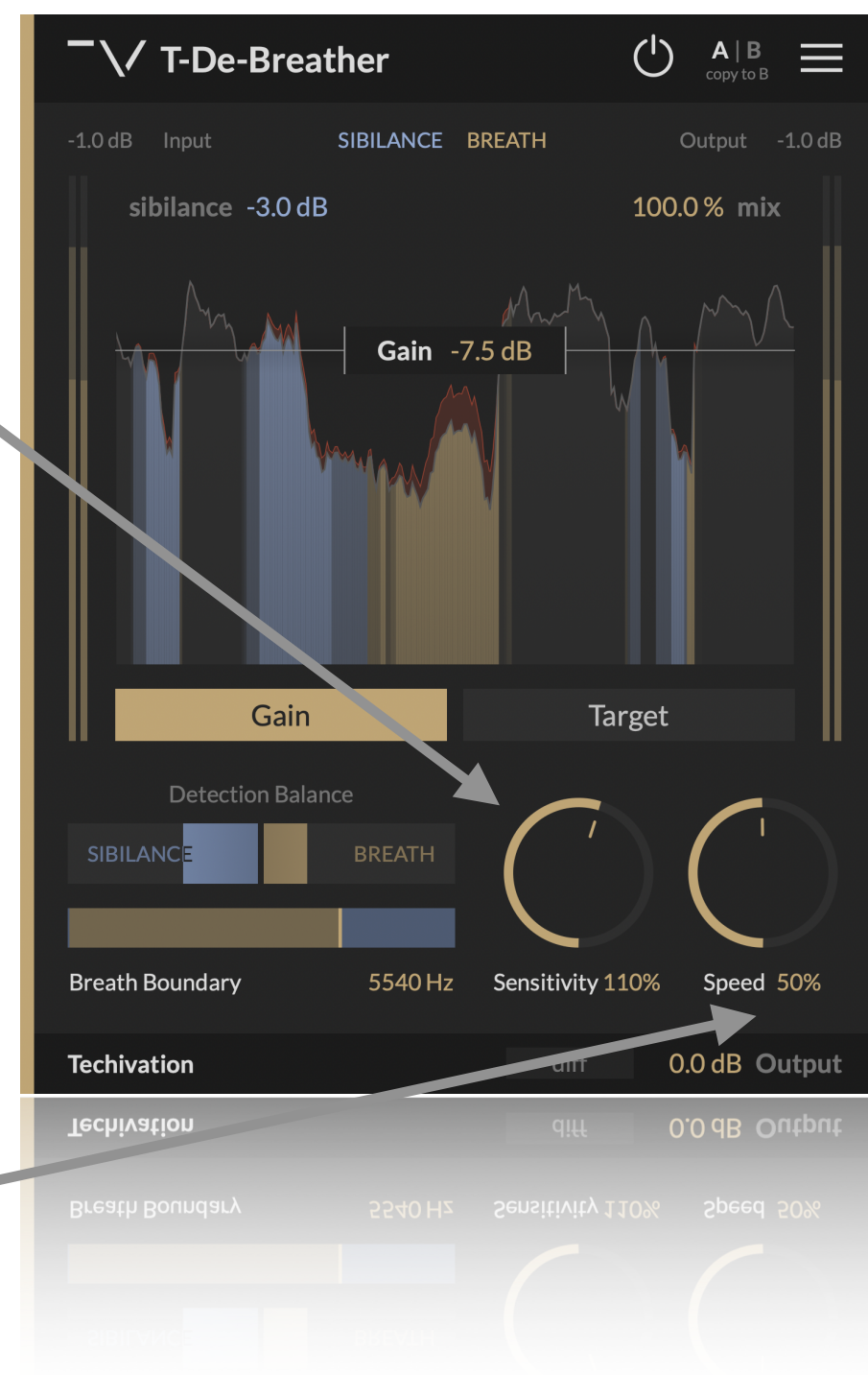
Speed

«**Speed**» controla la rapidez con la que se activa la supresión de la respiración.

Los valores altos de «**Speed**» proporcionan una atenuación rápida de las respiraciones, similar a la de una puerta.

Los valores bajos de «**Speed**» ralentizan el inicio de la supresión, lo que da como resultado un efecto más suave y natural que permite que pase parte de la respiración.

El control «**Speed**» solo afecta a la dinámica de la supresión de la respiración. No tiene ningún efecto sobre el comportamiento de la reducción de sibilancias mediante el control «**Sibilance**».





Techivation T-De-Breather

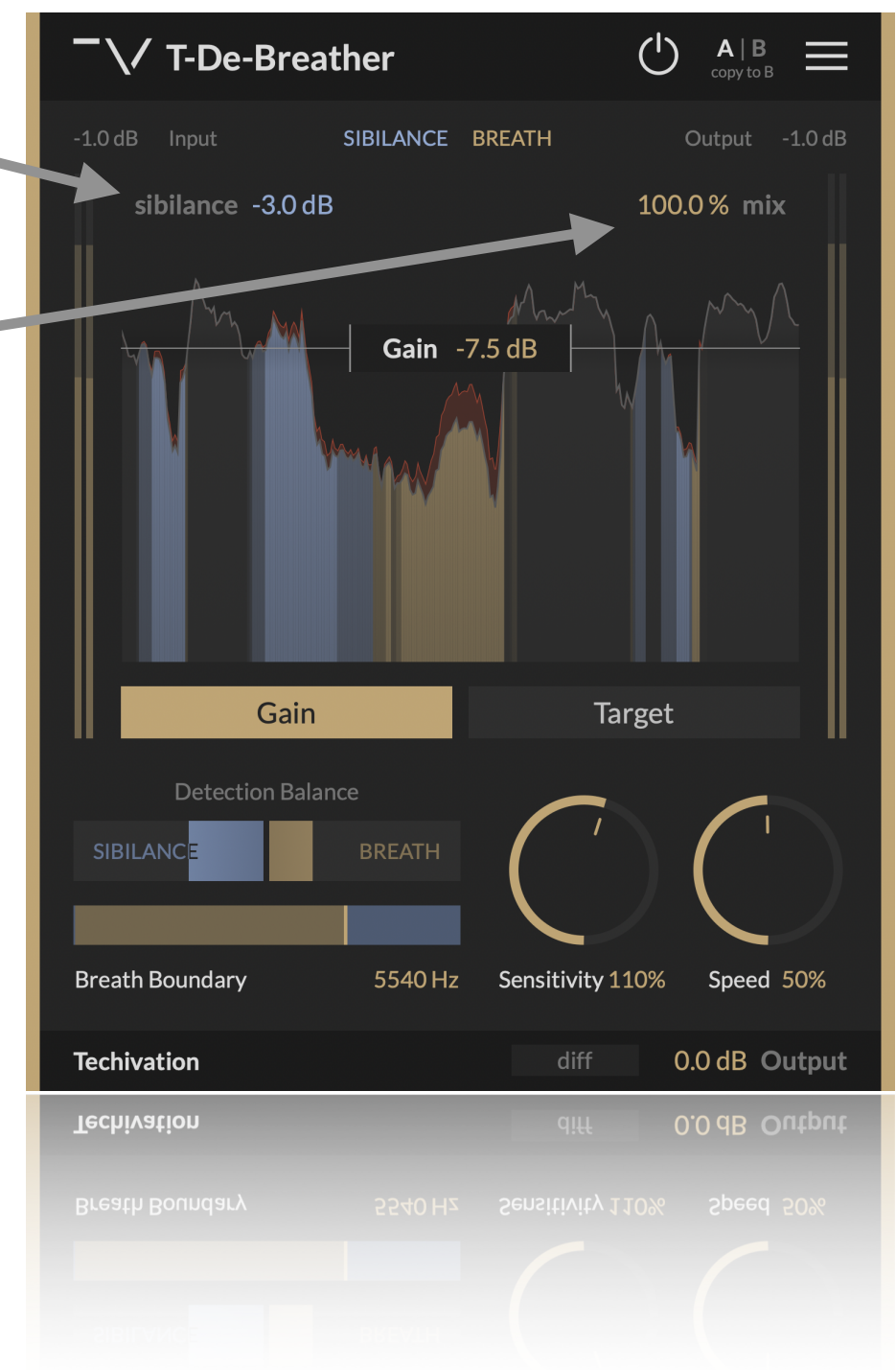
Características

Sibilance

«Sibilance» establece el grado de atenuación que se aplica a las colas de los sonidos sibilantes. Utiliza este control para atenuar los sonidos sibilantes y reducir su energía.

Mix

El control «Mix» mezcla la señal procesada con la original, lo que te permite acceder rápidamente al procesamiento paralelo.





Techivation T-De-Breather

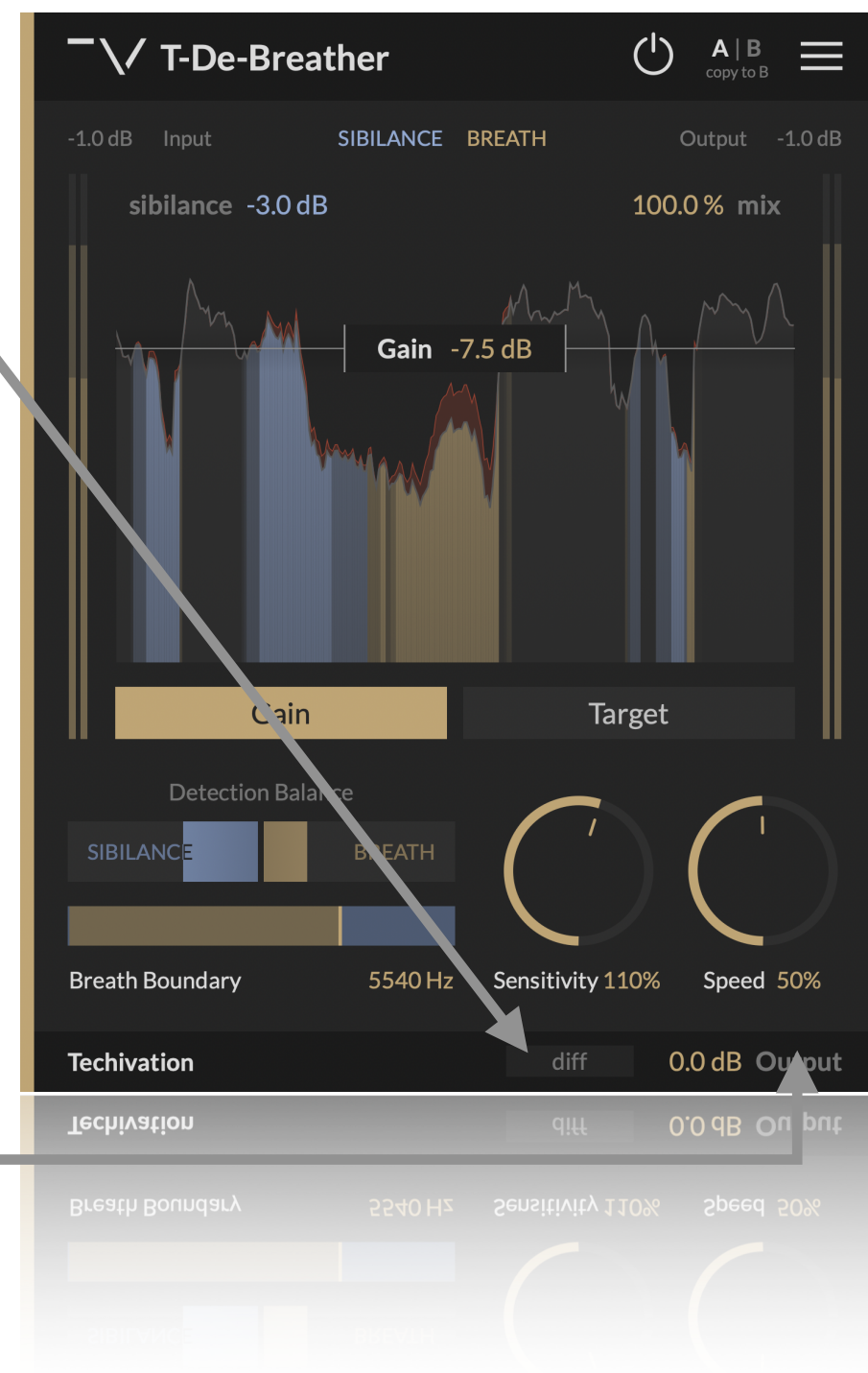
Características

Diff

«Diff» te permite escuchar la diferencia entre la señal procesada y la original. Cuando está activado, solo se enviarán a la salida las respiraciones y las sibilancias suprimidas por el plug-in. Esto puede resultar útil a la hora de ajustar los parámetros «Breath Boundary» y «Sensitivity» de T-De-Breather.

Output

El control «Output» regula la cantidad de ganancia limpia que se aplica a la señal procesada.





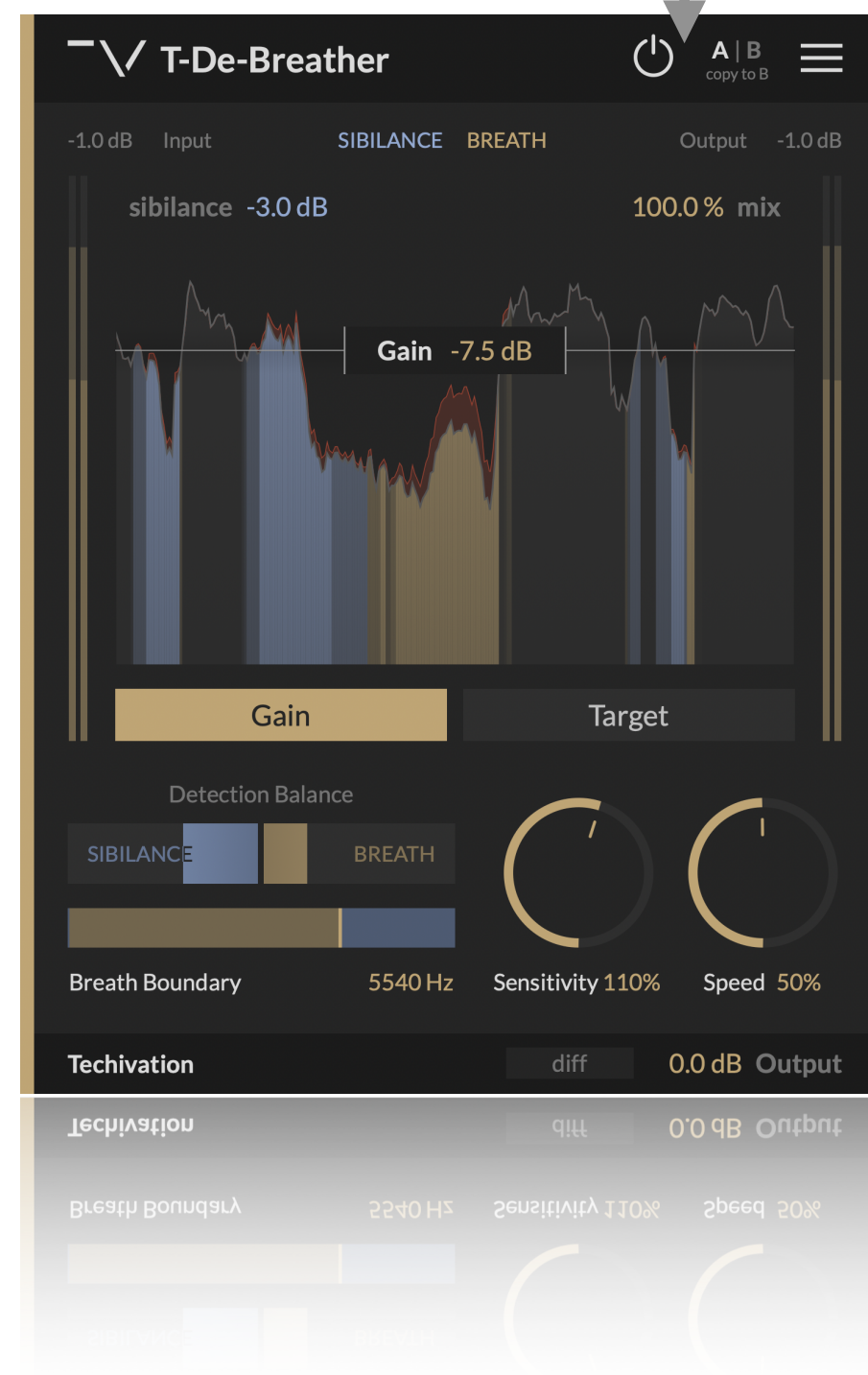
Techivation T-De-Breather

Características

Comparación A | B

Los botones **A/B** ofrecen una forma cómoda de comparar diferentes opciones y encontrar la configuración óptima para tus necesidades de procesamiento de audio. Con solo un clic, puede cambiar fácilmente entre dos versiones diferentes de la misma cadena de procesamiento y comparar los resultados. Además, las funciones «**Copy A to B**» (Copiar A a B) y «**Copy B to A**» (Copiar B a A) te permiten probar rápidamente pequeños ajustes y modificaciones copiando la configuración de una versión a otra y comparando sus efectos.

Al utilizar los botones **A/B** junto con las funciones «**Copy**», puede evaluar de manera eficiente las variaciones sutiles en tu procesamiento y tomar decisiones informadas sobre el mejor enfoque a seguir. Este flujo de trabajo optimizado te ahorra tiempo y esfuerzo, lo que te permite centrarse en los aspectos creativos de tu mezcla.





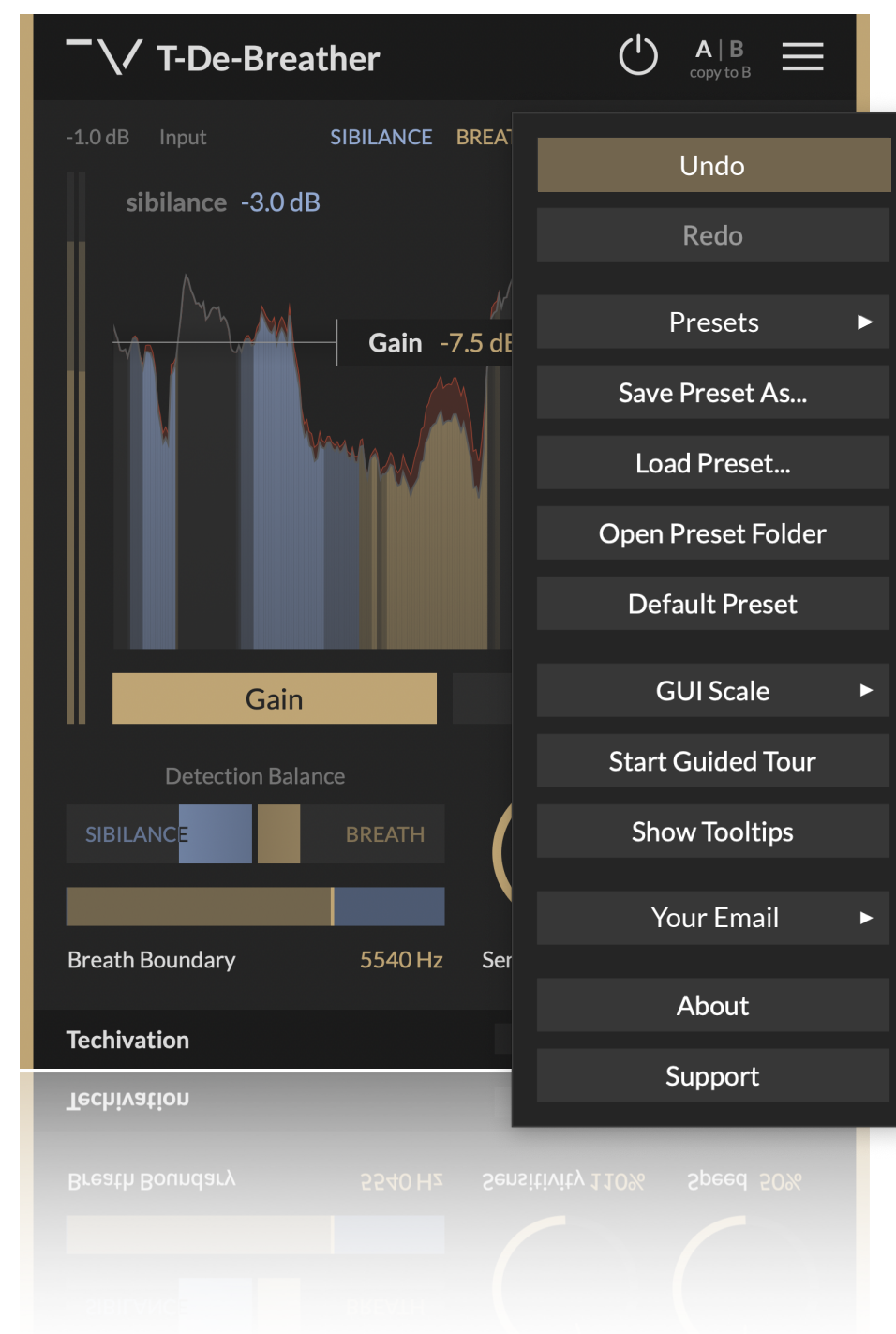
Techivation T-De-Breather

Características

Plug-in Menu

Un menú rápido de funciones útiles:

- Undo
- Redo
- Presets
- Save Preset As...
- Load Preset...
- Open Preset Folder
- Default Preset
- GUI Scale
- Start Guided Tour
- Show/Hide Tooltips
- [Your email]/Sign in
- About
- Support





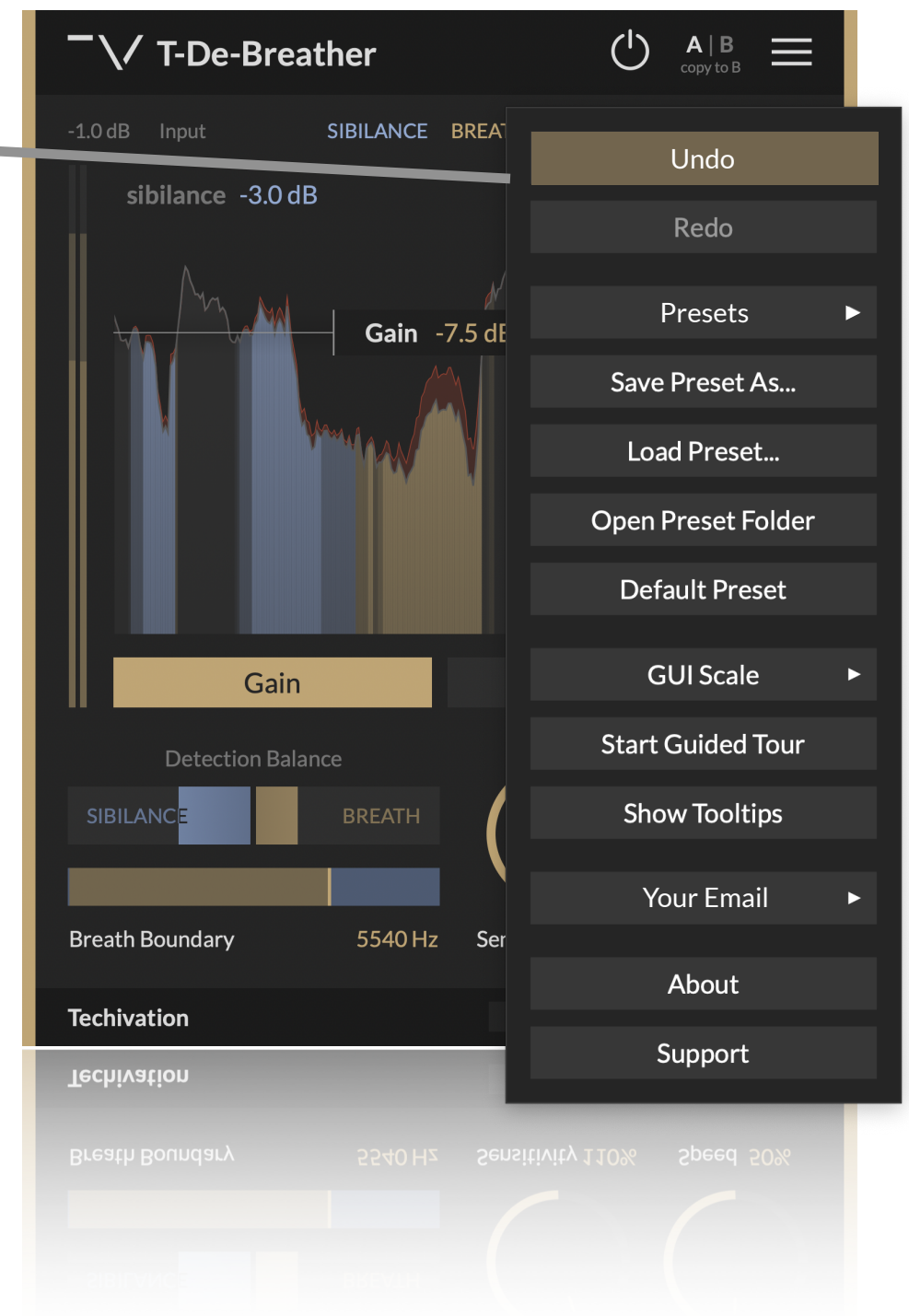
Techivation T-De-Breather

Características

Undo/Redo

El plug-in **T-De-Breather** viene equipado con la práctica función de opciones integradas «**Undo**» y «**Redo**» (Deshacer y Rehacer), lo que proporciona mayor tranquilidad al trabajar en el procesamiento de audio. Con estas funciones, puede volver fácilmente a los ajustes anteriores o rehacer los cambios que se hayan realizado por error, lo que ahorra tiempo y elimina el estrés de perder ajustes valiosos.

Las opciones «Undo» y «Redo» te permiten experimentar con diferentes ajustes y configuraciones sin temor a alterar permanentemente tu audio. Además, esta función mejora tu flujo de trabajo al proporcionar una forma eficaz de retroceder y explorar vías de procesamiento alternativas, lo que te permite tomar decisiones más informadas en tu producción de audio.





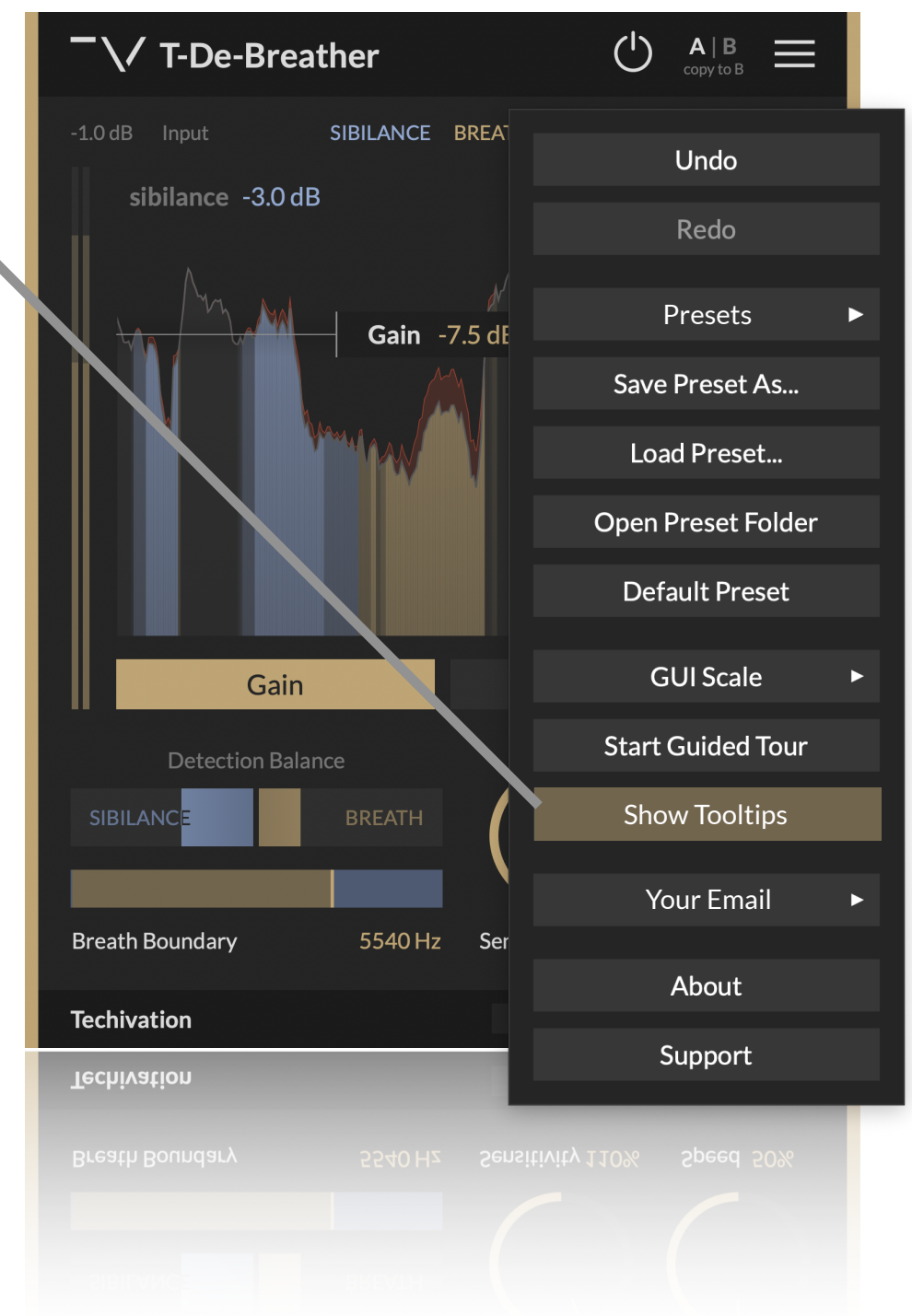
Techivation T-De-Breather

Características

Tooltips

T-De-Breather cuenta con una práctica opción de «**tooltips**» (información sobre herramientas) que se puede activar o desactivar desde el menú del complemento. Cuando esta opción está activada, basta con mantener el cursor del ratón sobre una sección concreta para ver una breve descripción de cada parte de la interfaz de usuario. La información sobre herramientas es una forma excelente de familiarizarse rápidamente con los distintos controles y ajustes del complemento, lo que facilita la navegación y el uso eficaz de la interfaz.

Proporcionan información útil sobre cada parámetro, incluyendo su función, rango y cómo afecta a la señal de audio. Activar la opción de información sobre herramientas es una forma estupenda de acelerar tu flujo de trabajo y facilitar el uso del complemento **T-De-Breather**. Si no estás seguro de qué hace un control en particular, simplemente pasa el ratón por encima para obtener una información rápida y útil.



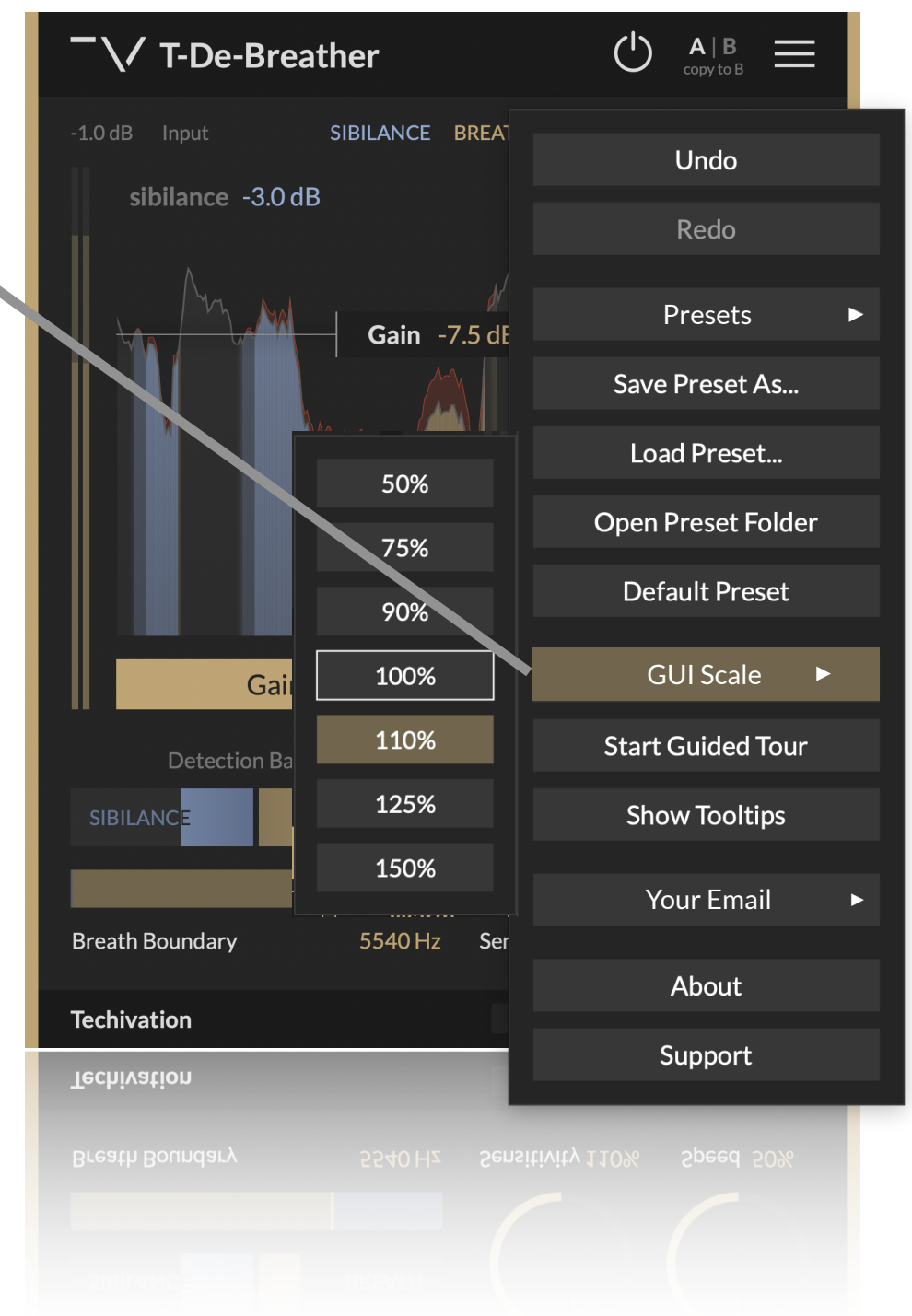


Techivation T-De-Breather

Características

GUI Scale

La función de escalado de la interfaz de **T-De-Breather** te permite personalizar el tamaño de la interfaz gráfica de usuario (GUI) según tus preferencias y optimizar tu flujo de trabajo. Con una gama de opciones de escalado disponibles, desde el 50 % hasta el 150 %, puedes personalizar la interfaz para que se adapte a tu estilo visual y de trabajo. Una de las grandes ventajas de esta función es que la calidad visual del plug-in se mantiene constante, independientemente de la escala que elijas. Esto garantiza que la interfaz siga siendo clara y legible, incluso cuando se amplía o reduce para adaptarse al tamaño de visualización que prefieras. Además, la función de escalado de la interfaz en **T-De-Breather** está optimizada para monitores de alta calidad, incluidas las pantallas Retina, lo que garantiza que el plug-in se vea muy bien y funcione de forma fiable en una gran variedad de dispositivos.





Techivation T-De-Breather

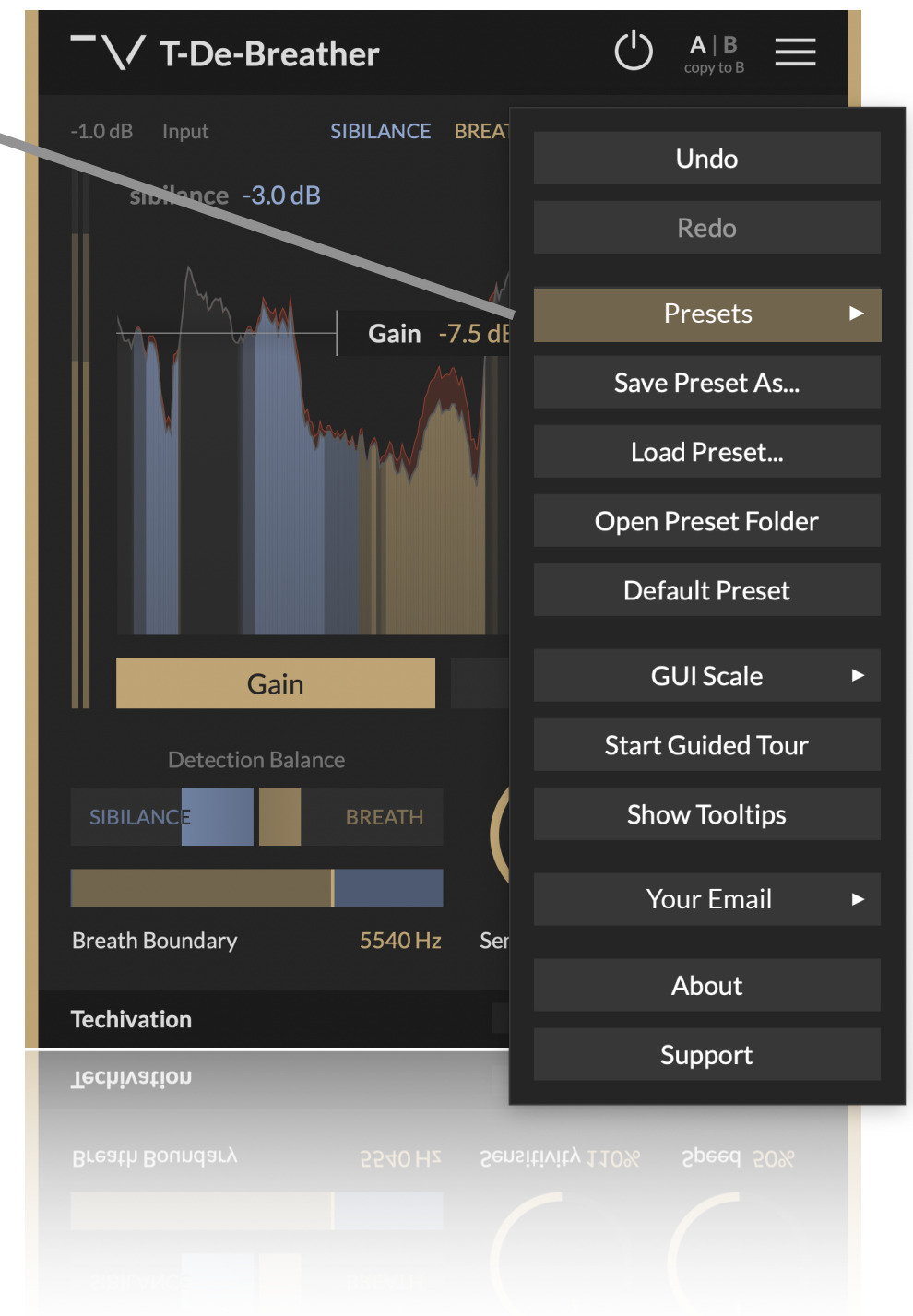
Características

Presets

El complemento ofrece la comodidad de cargar ajustes preestablecidos preexistentes, así como crear y guardar sus propios ajustes personalizados utilizando el menú situado en la esquina superior derecha.

Esta función te permite acceder rápidamente y aplicar una variedad de ajustes adaptados a necesidades de mezcla específicas, lo que agiliza tu flujo de trabajo y te proporciona un punto de partida coherente para tus tareas de procesamiento de audio.

Además, al guardar tus propios ajustes preestablecidos personalizados, puede recuperar fácilmente sus ajustes preferidos en diferentes proyectos, lo que garantiza un enfoque coherente y eficiente para tu producción de audio.





Techivation T-De-Breather

Compatibilidad

Formatos de los plugins: VST, VST3, AU, AAX.

Plataformas compatibles: El instalador de macOS es compatible a partir de 10.15 (Catalina)

A partir de Windows 7. Sólo 64 bits

DAW compatibles: Ableton Live, Logic Pro, Avid Protools, FL Studio, Cubase, Nuendo, Reaper, y otros programas DAW importantes del mercado.

Activación

T-De-Breather requiere una licencia adquirida en nuestro sitio web, para activarse de acuerdo con nuestros términos y condiciones. En cuanto nos compre una licencia, su cuenta de Techivation activará automáticamente el plug-in para usted, después de que inicie sesión en el plug-in. Toda persona con una licencia adquirida puede utilizar el plug-in en un máximo de dos máquinas al mismo tiempo.

Ayuda

Para cualquier consulta de asistencia, visite techivation.com/support

Consulta techivation.com/terms-conditions para obtener más información sobre los derechos.

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros por correo electrónico: info@techivation.com o techivation@gmail.com.

Instalación

Si adquieres una licencia de **T-De-Breather**, puedes iniciar sesión en el plug-in para activarlo y utilizarlo de por vida.

Se suministra una descarga de software con su registro/compra, sin embargo siempre puede ir a Techivation.com para las últimas actualizaciones de software.

Tras la descarga, descomprime el archivo y selecciona el instalador para Mac o PC en función de tu sistema. (Advertencia: no ejecute el archivo de PC en un Mac y viceversa).

- Mac: Haga doble clic en el instalador PKG y siga las instrucciones
- PC/Windows: Extraiga el contenido del archivo. Haga doble clic en el archivo de instalación y siga las instrucciones.



Techivation T-De-Breather

Ubicaciones de desinstalación

macOS

AU: /Library/Audio/Plug-ins/Components/

VST: /Library/Audio/Plug-ins/VST/

VST3: /Library/Audio/Plug-ins/VST3/

AAX: /Library/Application Support/Avid/Audio/Plug-Ins/

Otros datos: ~/Library/Application Support/Techivation

Windows

VST: Ruta personalizada del instalador

VST3: \Program Files\Common Files\VST3\

o \Program files(x86)\Common Files\VST3

AAX: \Program Files\Common Files\Avid\Audio\Plug-Ins\

Otros datos: C:\ProgramData\Techivation 'Nota: esta carpeta está oculta, por lo que primero debes cambiar la configuración para ver los archivos ocultos.'