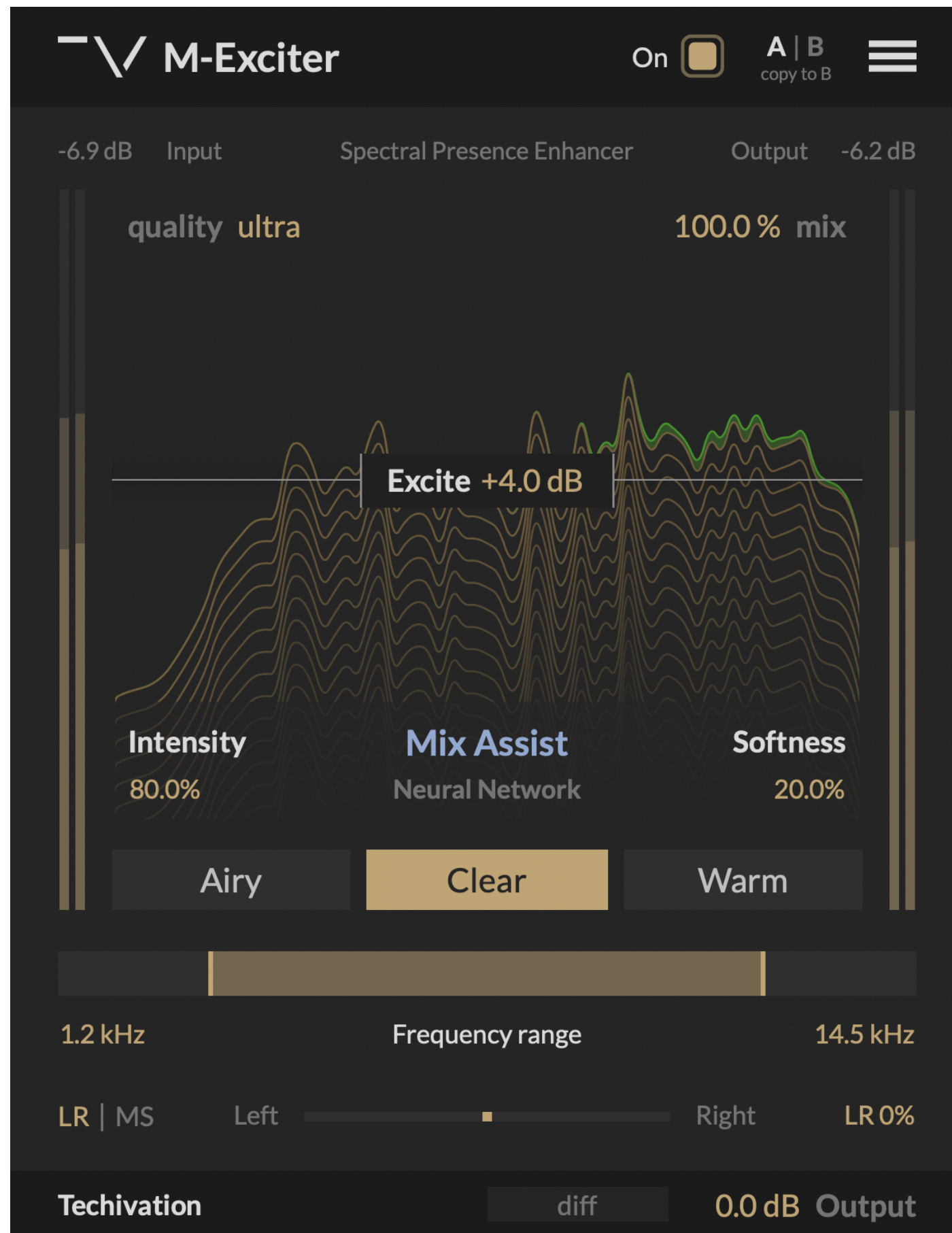


Techivation M-Exciter

Manual del usuario



Techivation M-Exciter

Visión general

M-Exciter es un procesador de calidad de masterización que añade presencia y brillo a cualquier fuente, sin asperezas ni distorsiones. Utiliza un procesamiento espectral avanzado para garantizar que la energía de alta frecuencia se añada solo donde sea necesario y cuando sea necesario.

M-Exciter funciona generando nuevos armónicos para los tonos fundamentales de la entrada. El nuevo contenido armónico se genera siempre basándose en todo el rango del audio, pero se puede ajustar el rango de frecuencias en el que se añaden los nuevos armónicos. Los armónicos se mezclan espectralmente con una preservación perfecta de la fase, lo que significa que los transitorios conservan toda su fuerza e impacto originales.

Puedes potenciar aún más los armónicos generados para encontrar la cantidad perfecta de brillo de alta gama para tu mezcla. Nuestra tecnología de supresión espectral, pionera en M-Clarity y M-De-Esser, se asegurará de que la energía de alta frecuencia añadida nunca resulte excesiva.

El resultado es una extensión armónica natural del audio original más allá de lo que es posible con solo saturación o un ecualizador.

Techivation M-Exciter

Características

- Excite
- Spectrum visualiser
- Intensity
- Softness
- Airy/Clear/Warm
- Frequency Range
- Quality
- Mix
- Output
- Diff
- LR/MS and Stereo Balance
- Level meters
- Internal On-Off Switch
- Internal Menu
- Presets
- Scaleable GUI
- Guided Tour
- A/B Switch
- Undo-Redo Options
- Show/Hide Tooltips
- Stereo and Mono

Techivation M-Exciter

Características

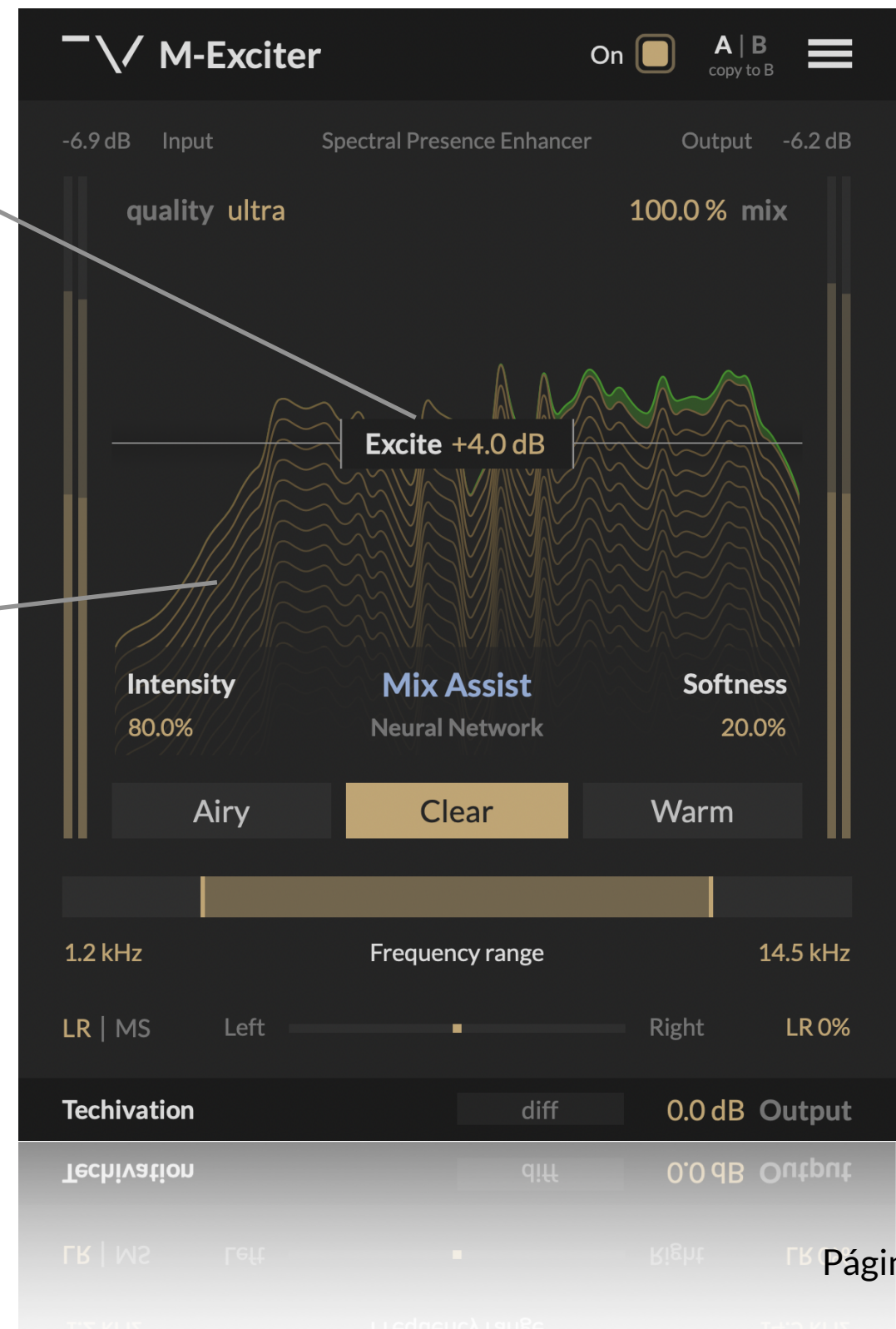
Excite

«**Excite**» establece la cantidad de refuerzo en decibelios para los armónicos generados en el rango de frecuencias seleccionado. Los valores más altos de «Excite» añaden más presencia y brillo a la pista.

A 0.0 dB, los armónicos siguen generándose, pero no se refuerzan.

Spectrum visualiser

El visualizador de espectro (spectrum visualiser) integrado te ayuda a ver los cambios que M-Exciter está realizando en tu audio en tiempo real. Muestra el espectro de entrada en dorado y los armónicos añadidos en verde.



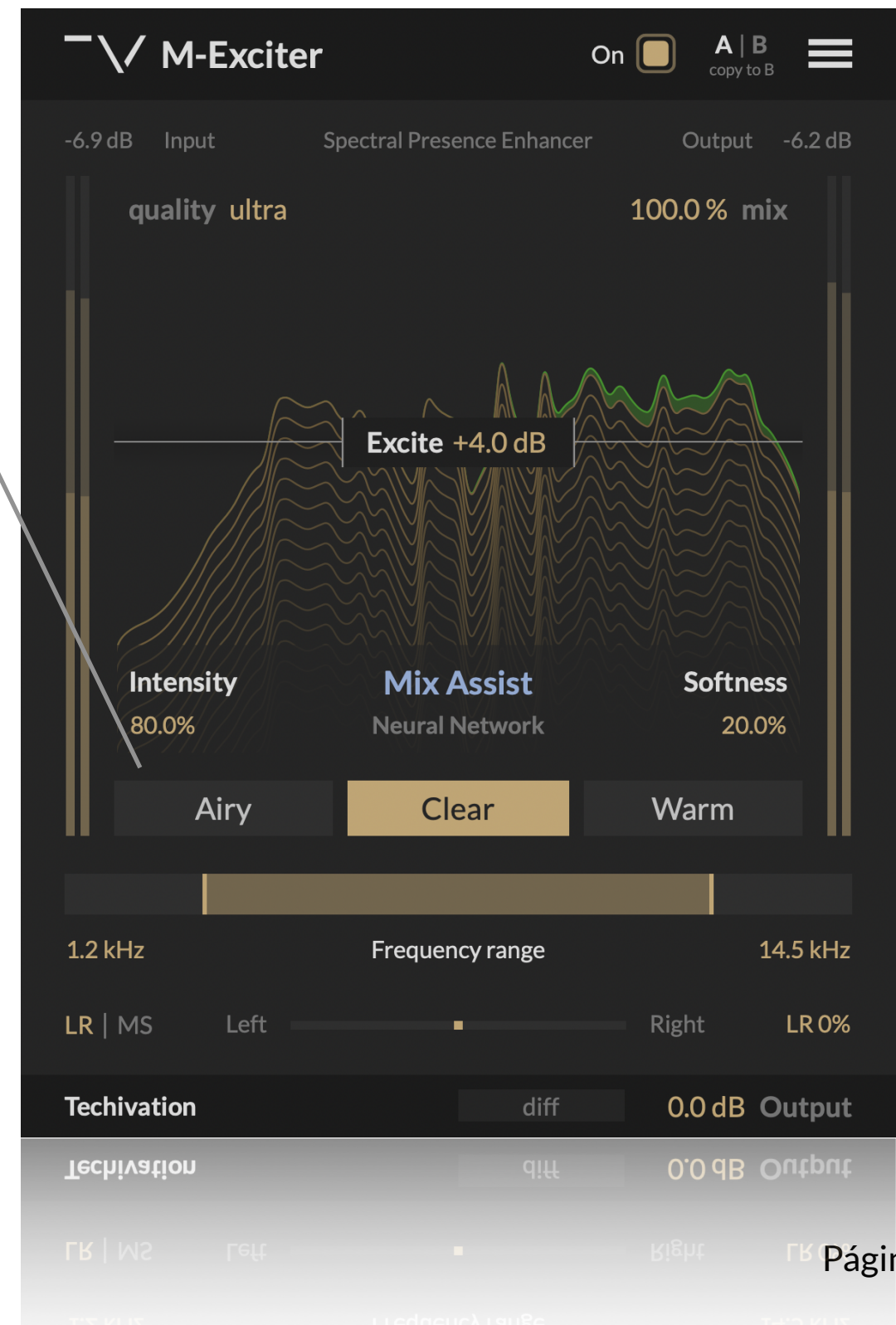
Techivation M-Exciter

Características

Airy/Clear/Warm

Con los botones «**Airy/Clear/Warm**», puedes elegir el carácter de los armónicos añadidos por el plug-in.

- Los armónicos «**Warm**» (cálidos) son más fuertes y pronunciados.
- Los armónicos «**Airy**» (aireados) son más sutiles y tienen un carácter más suave.
- Los armónicos «**Clear**» (claros) logran el equilibrio entre las otras dos opciones, ofreciendo un sonido abierto y exuberante.



Techivation M-Exciter

Características

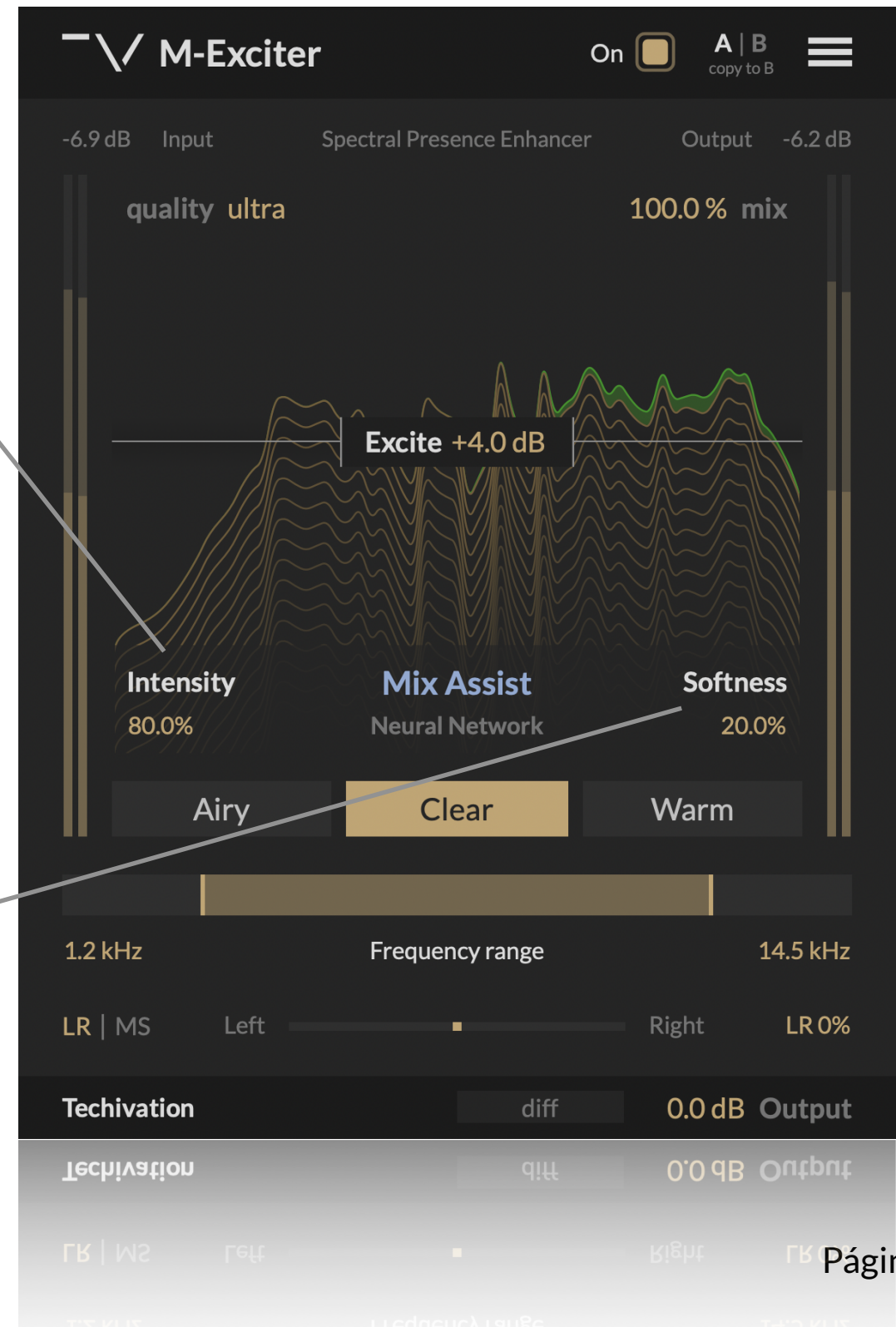
Intensity

«**Intensity**» controla la intensidad de los armónicos generados en el rango de frecuencias seleccionado. Los valores más altos de «Intensity» dan como resultado armónicos más densos y ricos generados por el plug-in, mientras que los valores más bajos producen un efecto más sutil.

Softness

«**Softness**» (suavidad) limita la cantidad de energía que M-Exciter puede añadir al rango de frecuencias seleccionado. Este control garantiza que los armónicos solo se añadan a la señal cuando sea necesario, evitando que la salida suene áspera o frágil.

Internamente, «Softness» establece el umbral relativo para la supresión espectral dinámica de los armónicos. Esta supresión solo afecta al contenido espectral generado por M-Exciter, por lo que la salida nunca puede ser menos brillante que la señal original.



Techivation M-Exciter

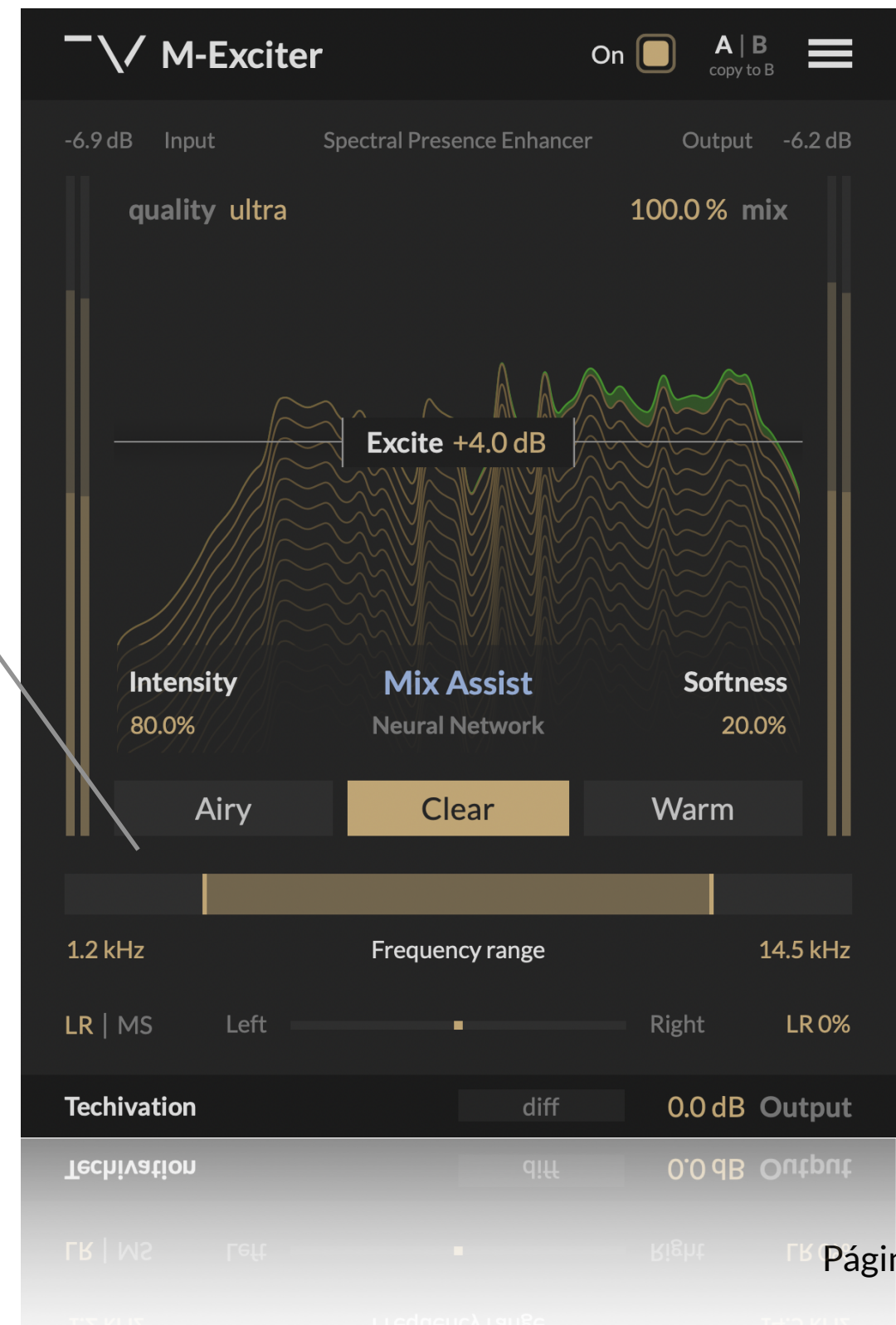
Características

Frequency range Part 1

Utiliza el control deslizante «**Frequency range**» (rango de frecuencia) para seleccionar el rango en el que se añaden los armónicos. Esto te permite controlar dónde M-Exciter aumentará la presencia y el brillo de tu pista.

El extremo inferior del control deslizante «Frequency range» determina la frecuencia por encima de la cual se añade el contenido de alta frecuencia generado por M-Exciter. Al ajustar este valor, es importante asegurarse de que el contenido armónico generado se mezcle bien con la señal original. Puede utilizar «Mix Assist» para establecer automáticamente un valor óptimo basado en el perfil espectral de su pista.

El extremo superior del control deslizante «**Frequency range**» suele dejarse en su posición máxima. Sin embargo, puede bajarlo para obtener un sonido más oscuro.



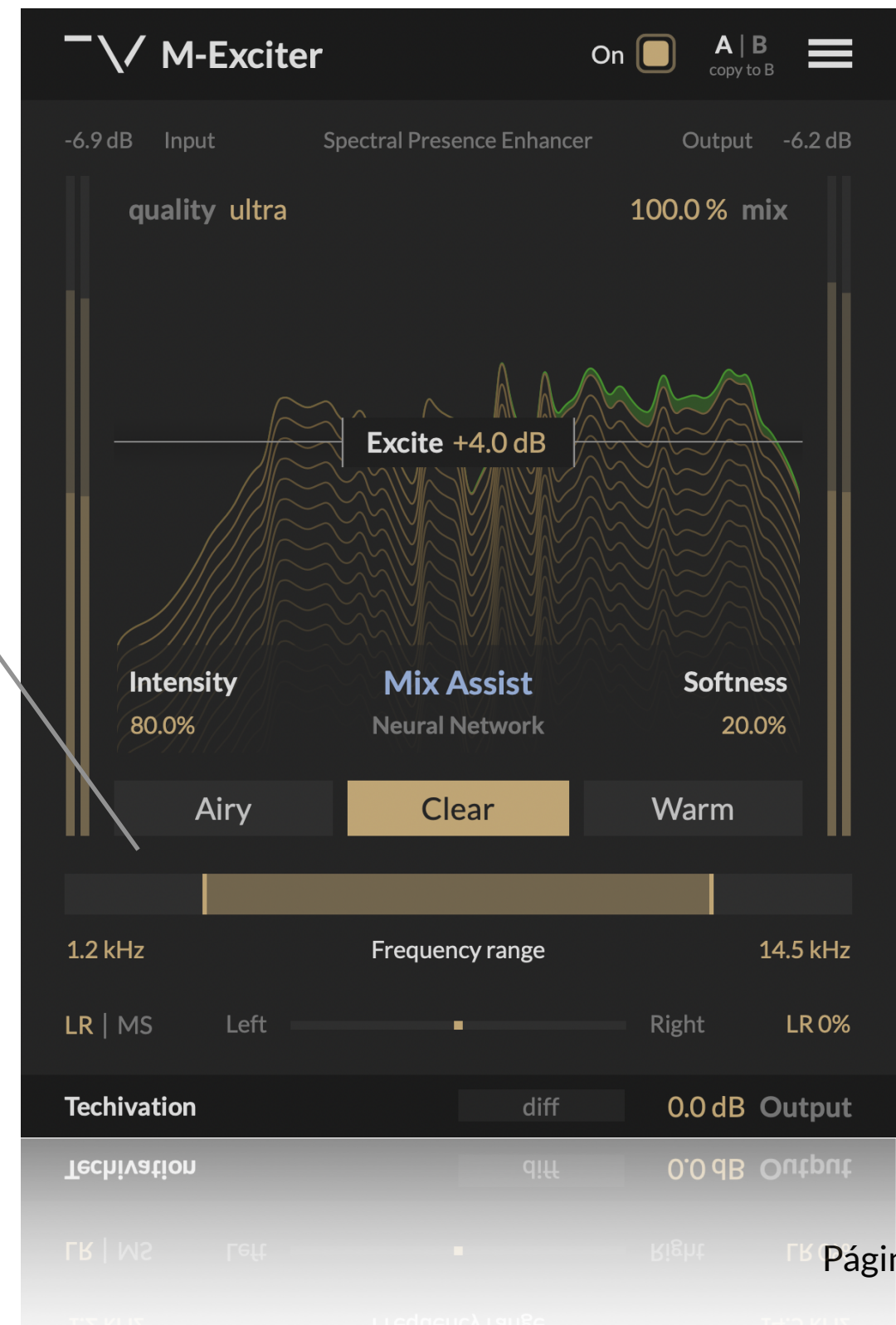
Techivation M-Exciter

[Características](#)

Frequency range Part 2

M-Exciter utiliza todo el rango de la señal de entrada para generar armónicos y, a continuación, los mezcla espectralmente solo en el «Frequency range» seleccionado. Esto significa que la selección del «Frequency range» no afecta a la generación de armónicos, sino que solo elige cuáles de los armónicos generados se añaden a la pista.

La mezcla espectral de los armónicos añadidos garantiza que no haya problemas de fase y que se conserve perfectamente la fuerza transitoria.

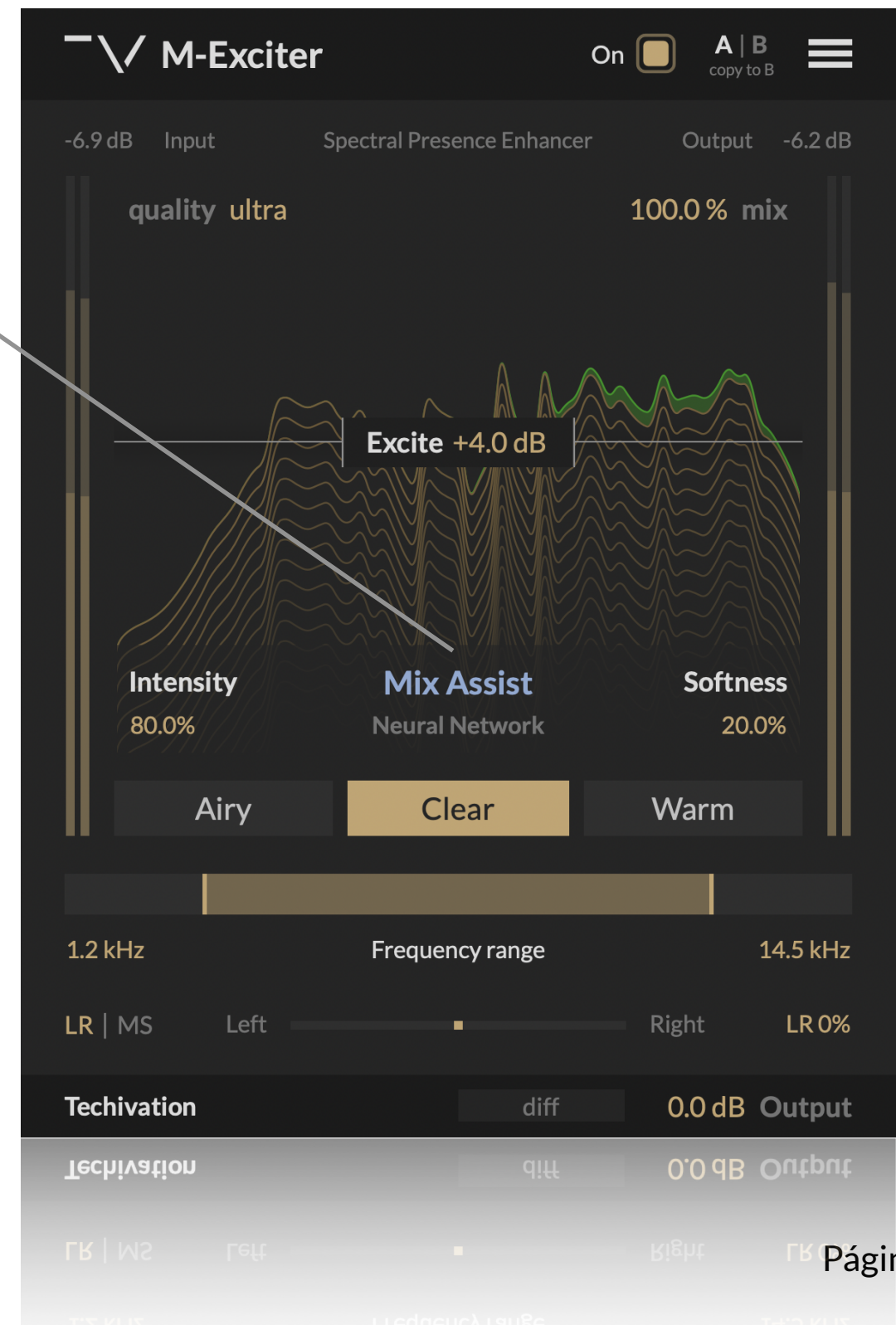


Techivation M-Exciter

[Características](#)

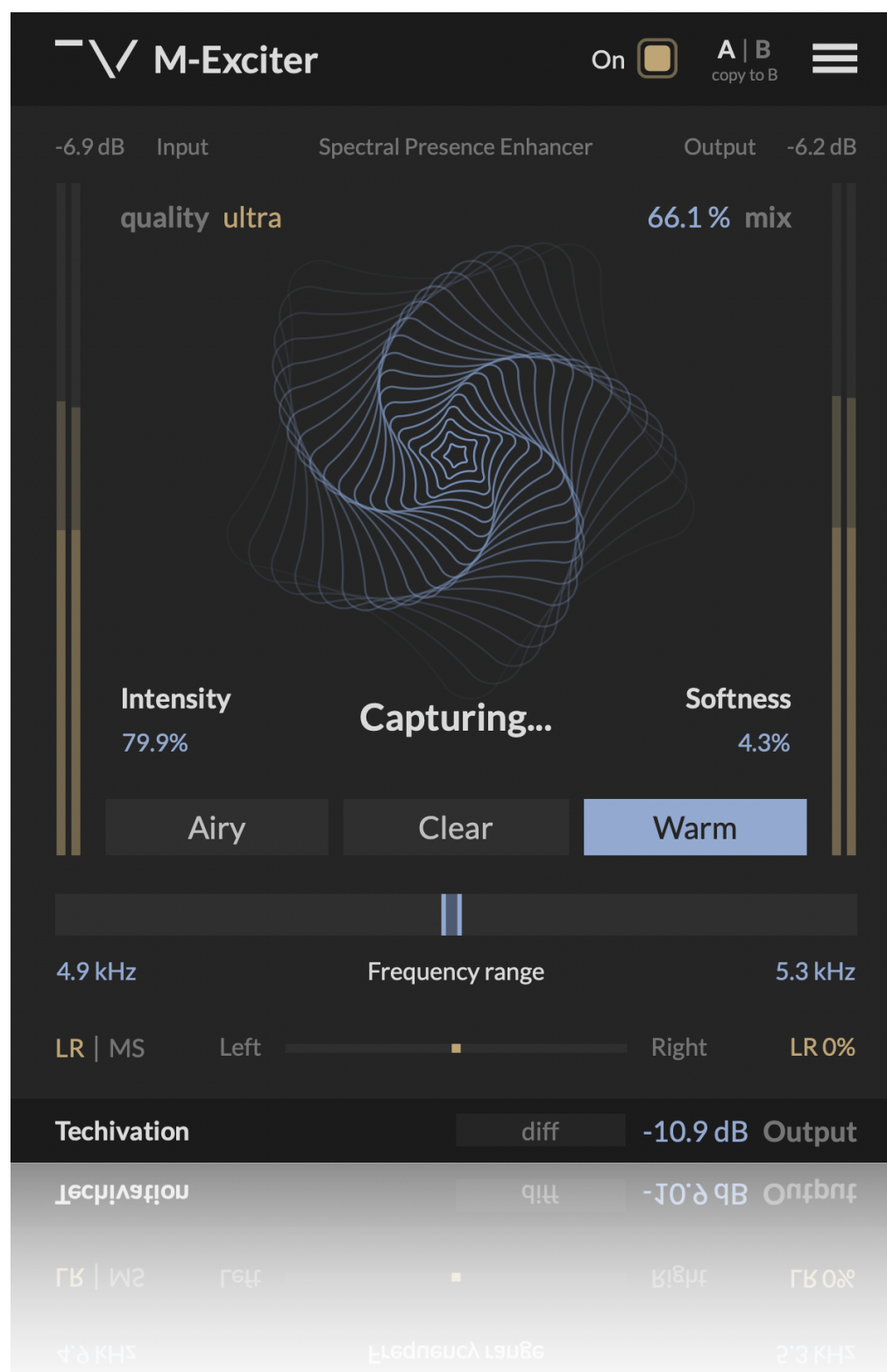
Mix Assist

El botón «**Mix Assist**» permite al plug-in capturar y analizar la entrada y establecer de forma inteligente los parámetros de procesamiento. M-Exciter capturará 3,5 segundos de audio para el análisis. Asegúrate de reproducir la parte más intensa de tu pista al realizar la captura para obtener los mejores resultados.



Techivation M-Exciter

Características



Techivation M-Exciter

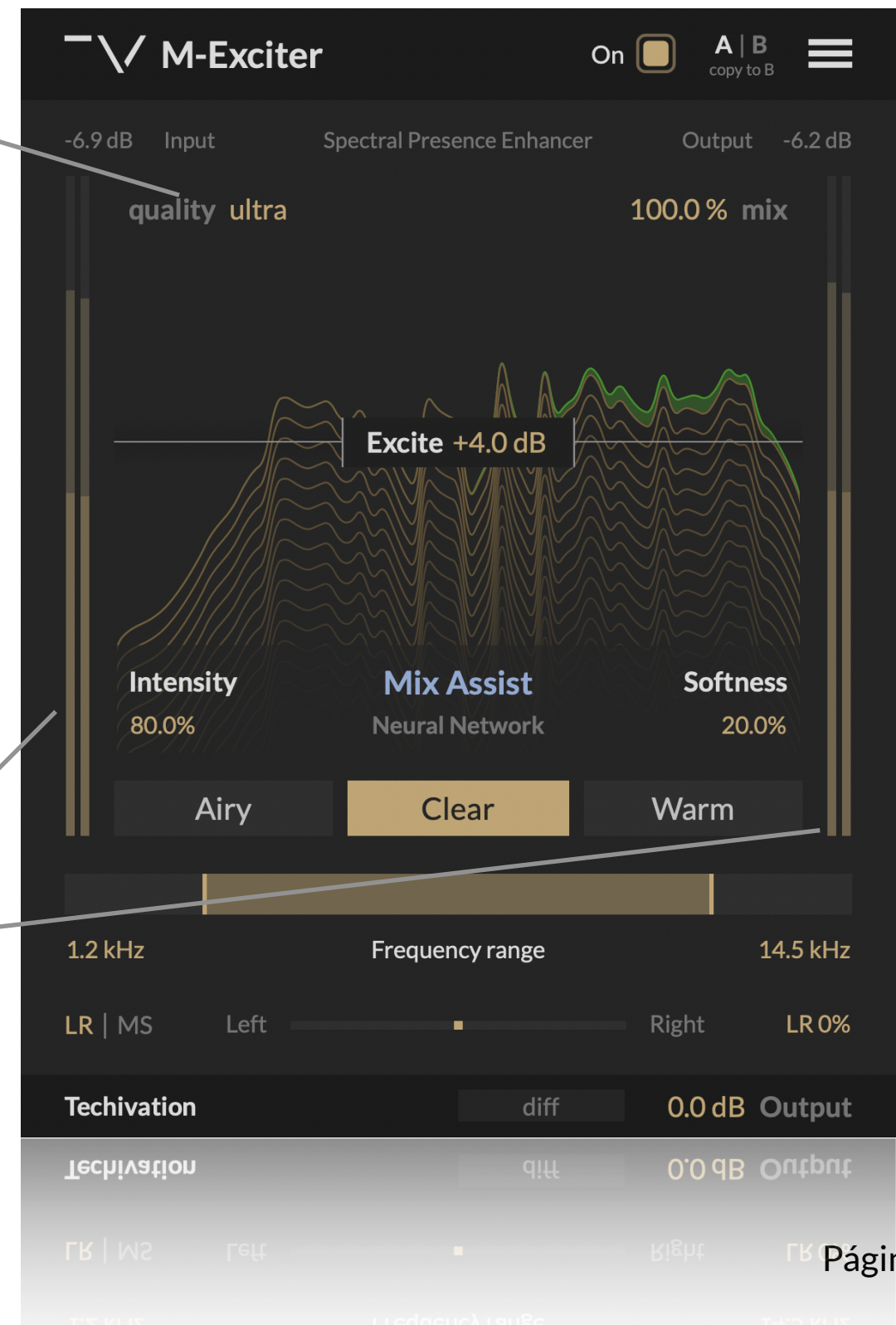
Características

Quality

Al hacer clic en «**quality**» (calidad), puede seleccionar la configuración de sobremuestreo (oversampling) óptima en función de sus necesidades individuales y las capacidades del sistema, equilibrando la relación entre la potencia de procesamiento y la calidad del audio. Si bien las tasas de sobremuestreo más altas proporcionan mejores resultados, también requieren más recursos de procesamiento. Por lo tanto, la elección de la calidad de sobremuestreo debe hacerse teniendo en cuenta la potencia computacional disponible de su sistema para garantizar un funcionamiento eficiente y un rendimiento óptimo.

Input-Output Level Meters

Los medidores de entrada (Input) y salida (Output) muestran los niveles de audio de la señal antes y después del procesamiento en tiempo real.



Techivation M-Exciter

Características

Mix

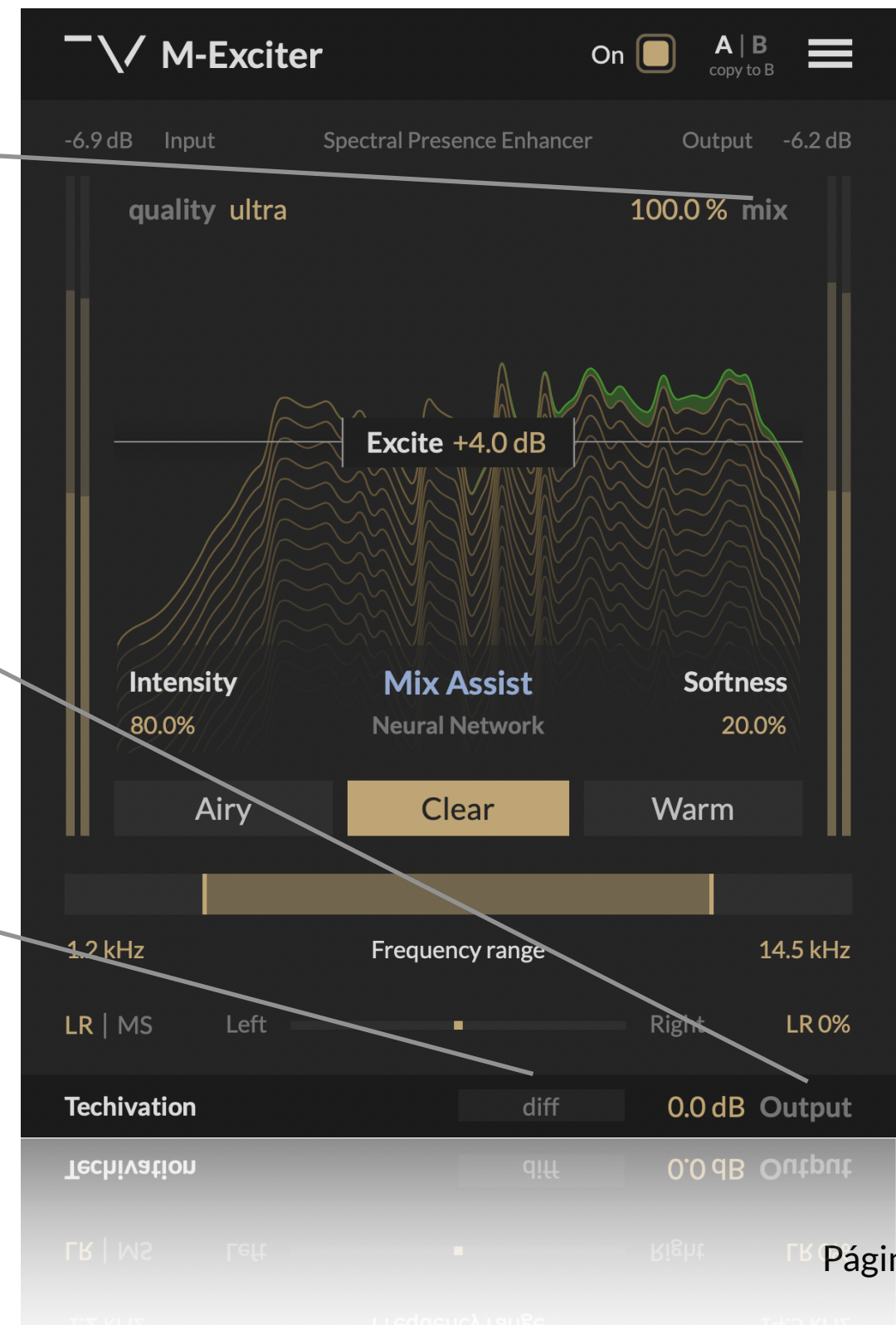
El control «**mix**» te permite mezclar entre las señales procesadas y las originales, lo que te da acceso rápido al procesamiento paralelo.

Output

«**Output**» controla la cantidad de ganancia limpia aplicada a la señal procesada.

Diff

El botón «**diff**» te permite escuchar la diferencia entre las señales procesadas y las originales. Esto te permite percibir de forma audible las adiciones espectrales realizadas por el plug-in, lo que facilita el ajuste fino de sus parámetros.

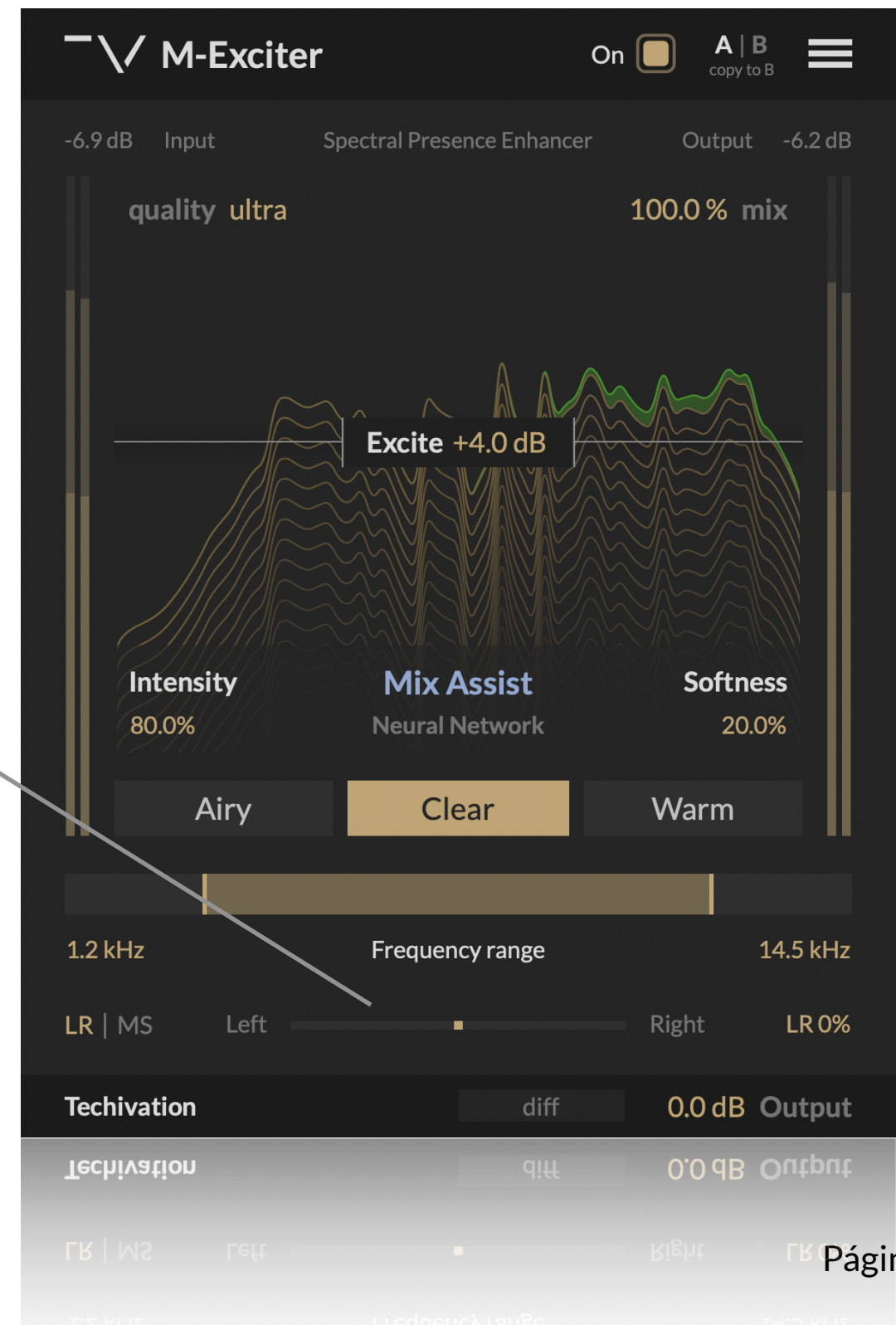


Techivation M-Exciter

Características

Left-Right / Mid-Side

La sección «**Left-Right / Mid-Side**» (Izquierda-Derecha / Centro-Lateral) de M-Exciter te permite cambiar el procesamiento entre los modos LR (izquierda-derecha) y MS (centro-lateral), y controlar el equilibrio del efecto del plug-in en los canales estéreo. En el modo LR, el plug-in procesa los canales izquierdo y derecho de forma independiente. Si necesitas conservar el equilibrio estéreo de tu pista, cambia el procesamiento al modo MS. Puedes cambiar el modo haciendo clic en «LR | MS» en el lado izquierdo del control deslizante de balance y ajustar la cantidad arrastrando el control deslizante o haciendo doble clic y escribiendo el valor porcentual.



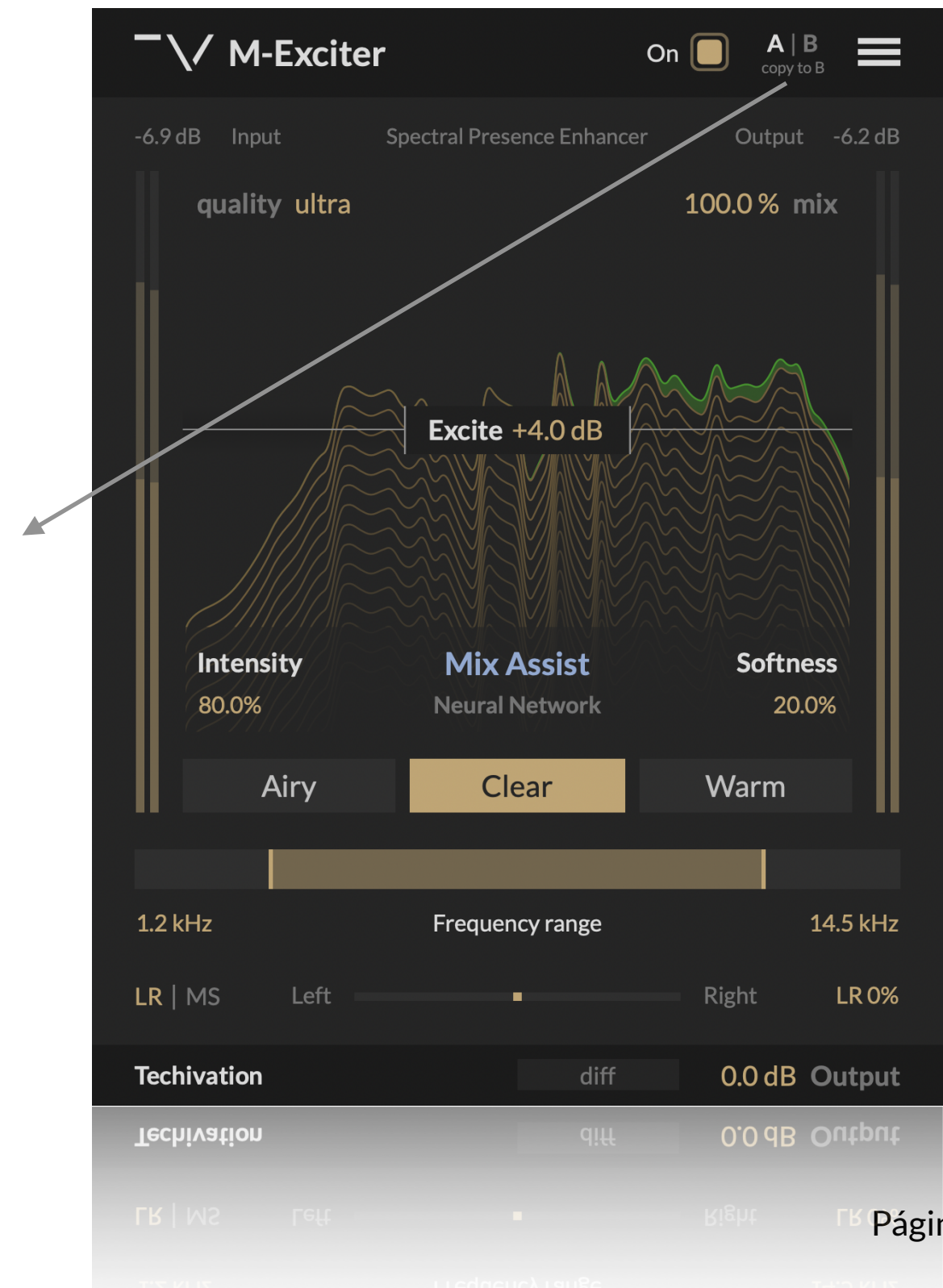
Techivation M-Exciter

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 M-Exciter

[Características](#)

Tooltips

M-Exciter 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 M-Exciter. 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 M-Exciter

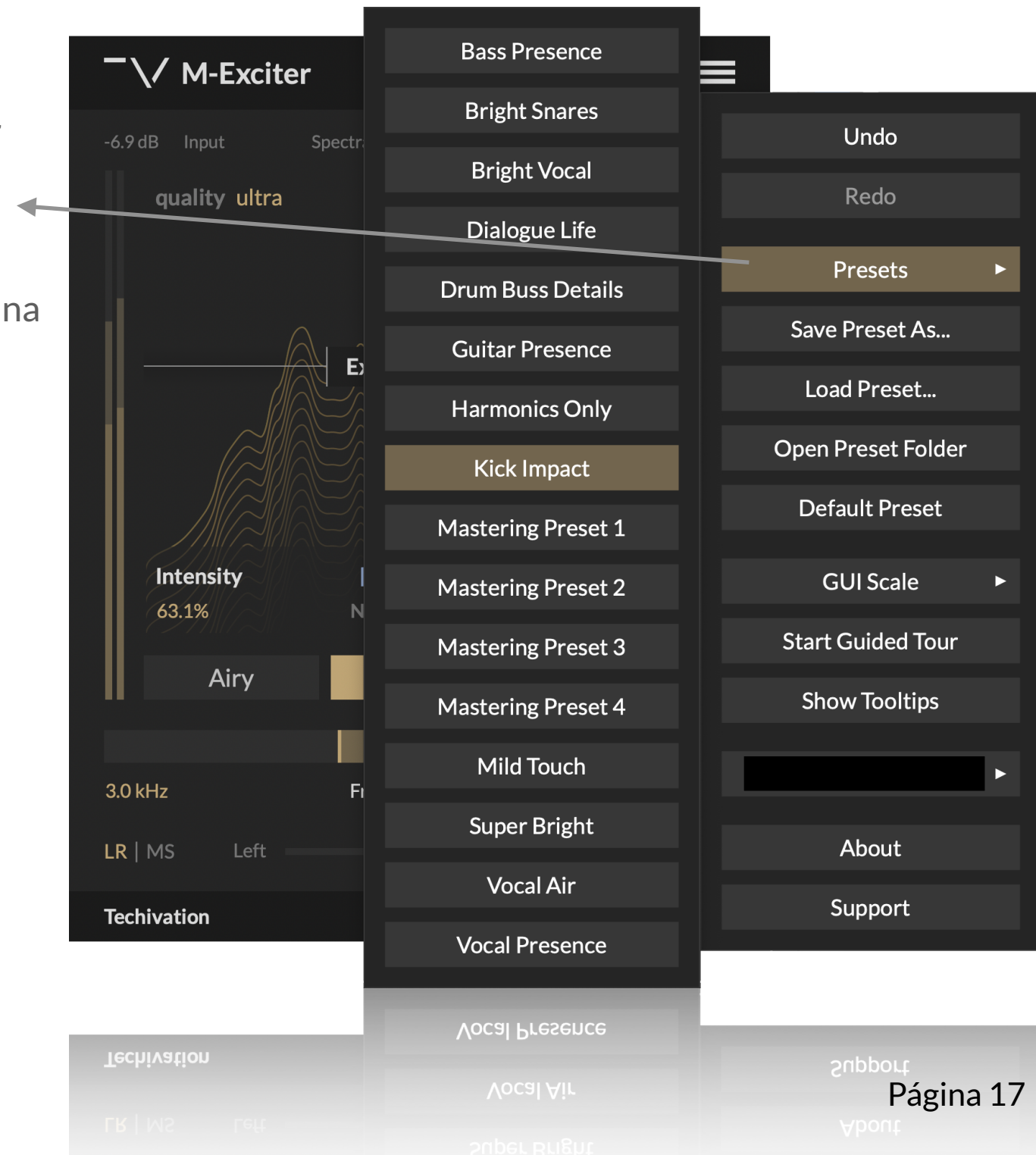
Características

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.

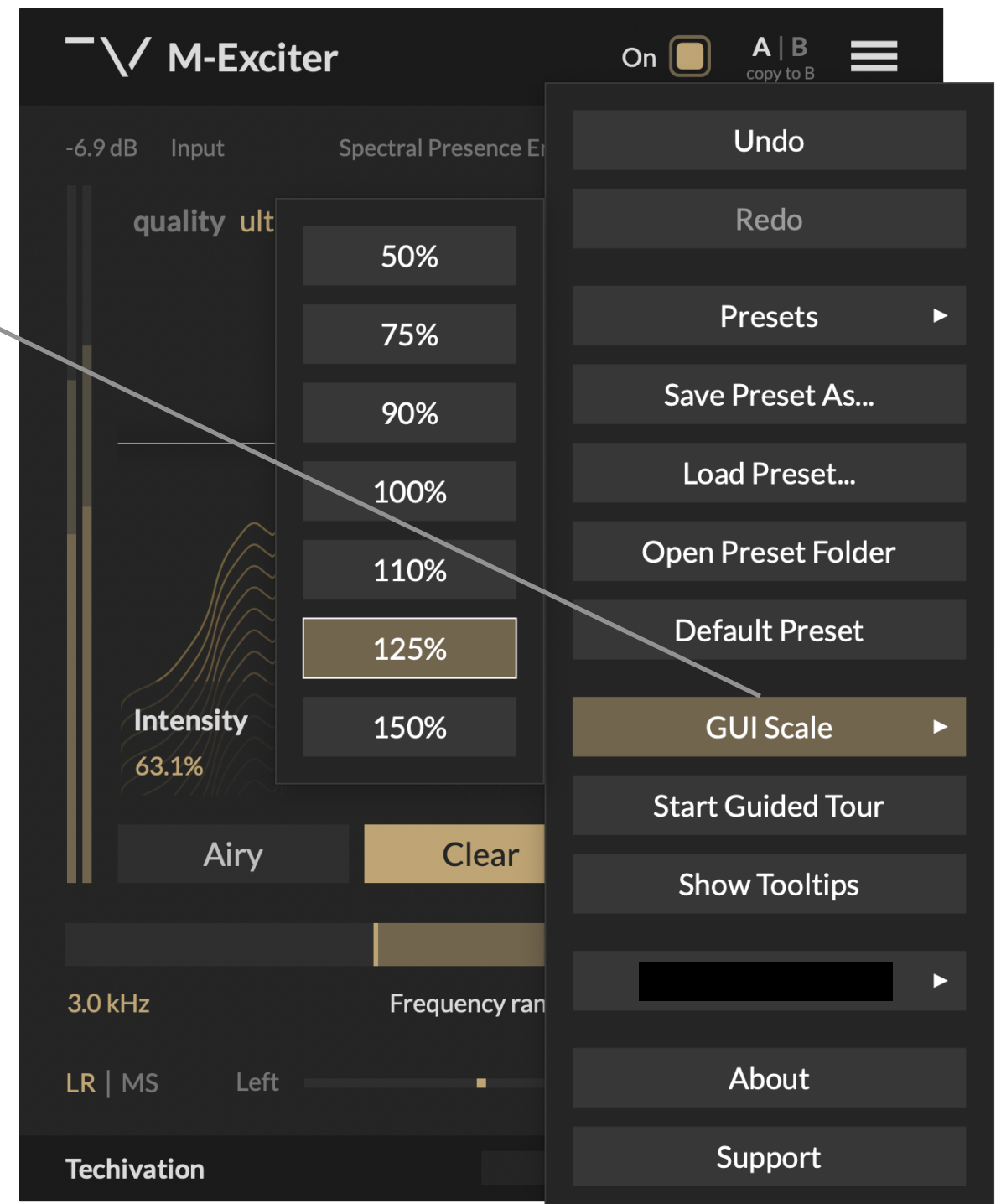


Techivation M-Exciter

Características

GUI Scale

La función de escalado de la interfaz de M-Exciter te permite ajustar el tamaño de la GUI para un flujo de trabajo óptimo. Elige entre opciones de escalado del 50% al 150% para adaptar la interfaz a tus preferencias. A pesar del escalado, la calidad visual se mantiene constante, garantizando la claridad. Optimizado para monitores de alta calidad, incluidas las pantallas retina, el plugin mantiene su rendimiento en todos los dispositivos.



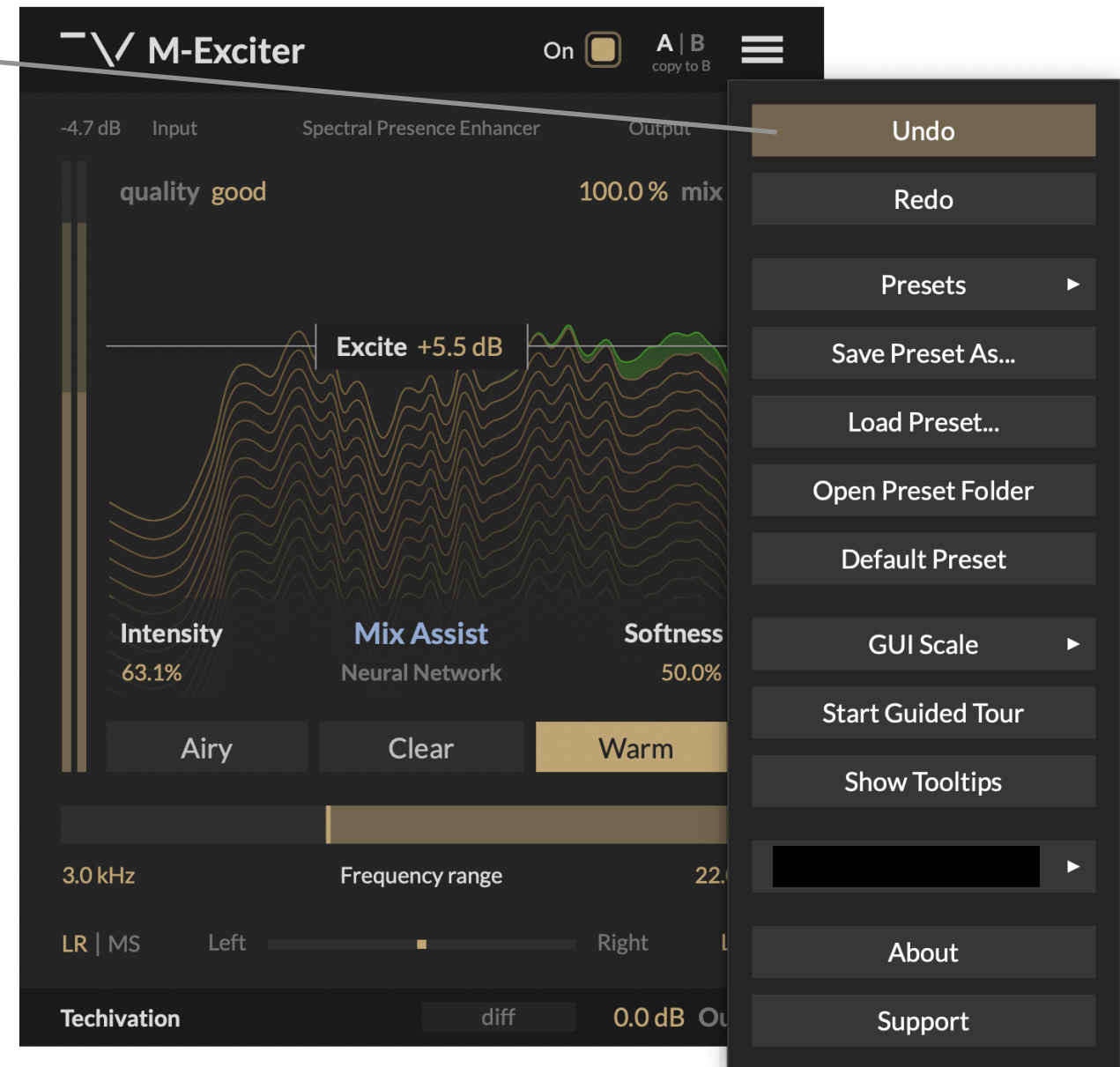
Techivation M-Exciter

Características

Undo/Redo

El plug-in M-Exciter 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.



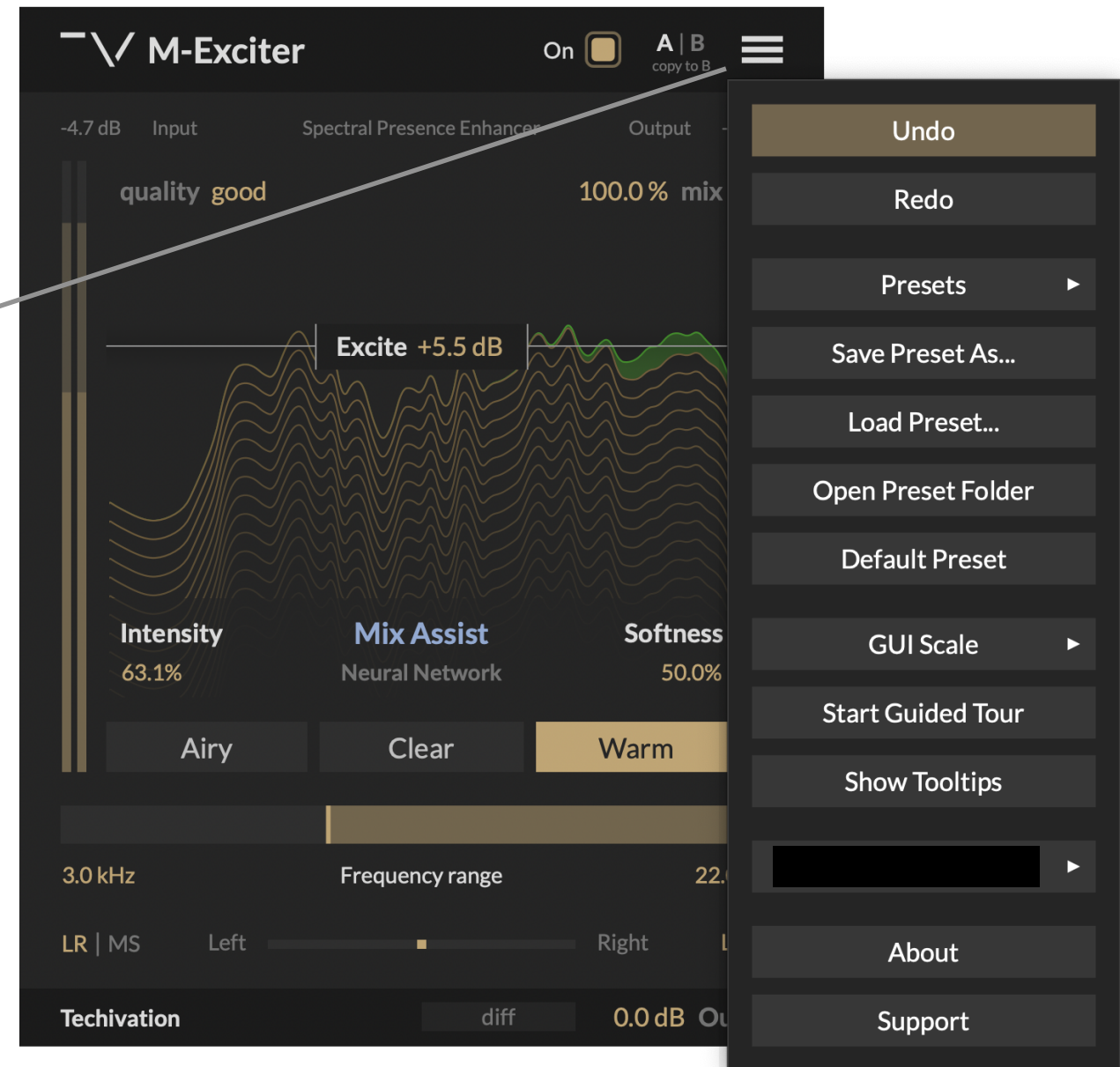
Techivation M-Exciter

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
- [Tu correo electrónico]/Sign in
- About
- Support



Techivation AI-Compressor

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

M-Exciter 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 M-Exciter, 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 AI-Compressor

Ubicaciones de desinstalación

MAC OS

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'.