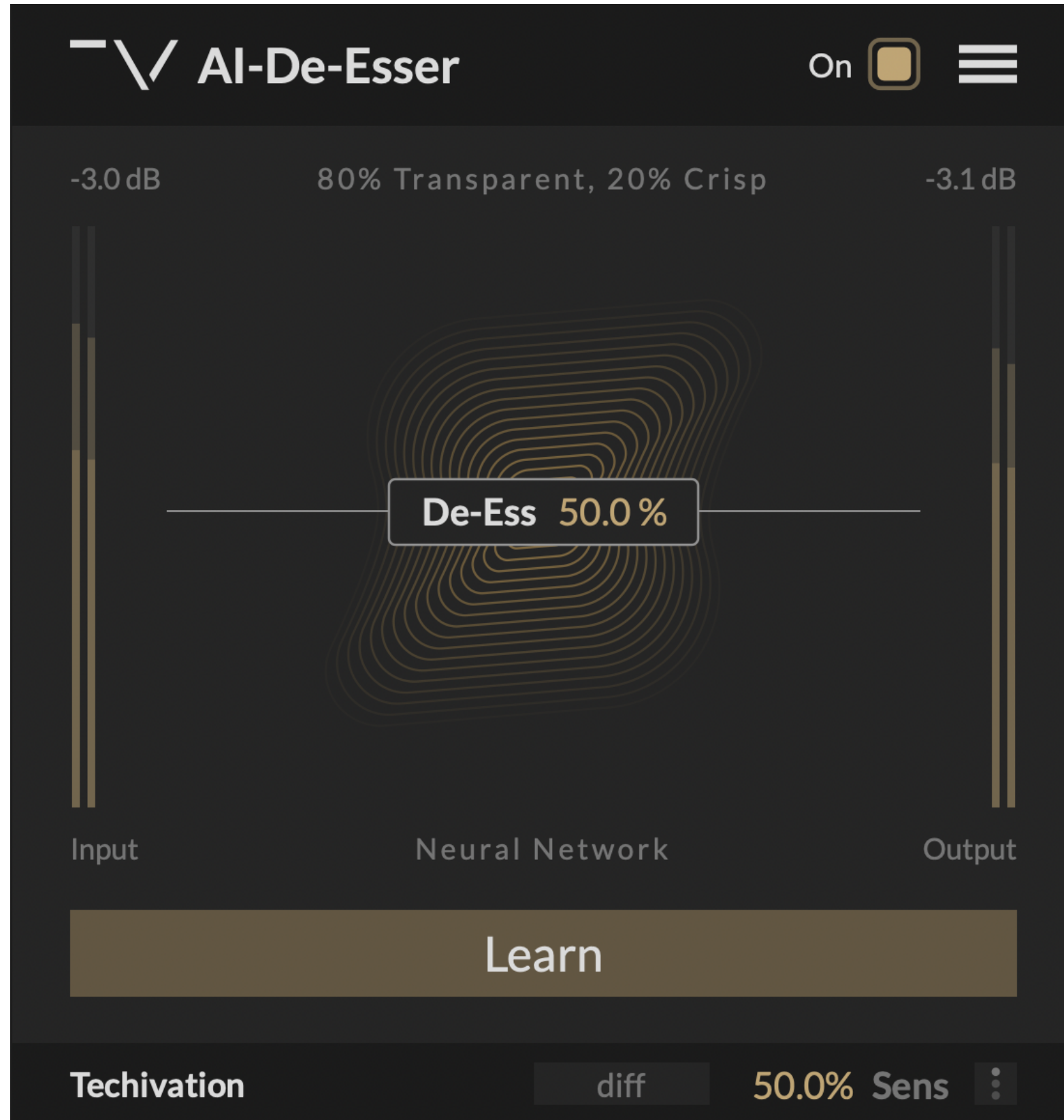


Techivation AI-De-Esser

Manual del usuario



Techivation AI-De-Esser

Visión general

AI-De-Esser es un de-esser preciso y transparente que destaca tanto en voces como en cualquier otro material de audio. Detrás de la interfaz de usuario optimizada se esconde un motor de audio completo y altamente adaptable, con aprendizaje automático que adapta su rendimiento a tu pista.

Analiza continuamente el audio entrante para centrarse sólo en la parte del espectro donde se concentra la mayor parte de la energía de alta frecuencia. A continuación, el plug-in evalúa en qué medida el rango seleccionado se parece a la sibilancia y si la energía en ese rango es excesiva, aplicando la compresión espectral en consecuencia. El resultado es una supresión de la sibilancia limpia y transparente con un impacto mínimo en el tono y la dinámica originales.

Su funcionamiento independiente del nivel garantiza un rendimiento excelente incluso con material muy dinámico. Y por si fuera poco, el refuerzo opcional «Air» garantiza que la pista nunca suene apagada ni pierda presencia, ni siquiera con los niveles más altos de de-essing.

Techivation AI-De-Esser

Historia

Cuando desarrollamos los algoritmos DSP para nuestros plug-ins, a menudo nos encontramos con funciones o parámetros que funcionan muy bien en algunas situaciones, pero no en otras. Por lo general, este tipo de funciones no se incluyen en el plug-in final, ya que debe funcionar igual de bien con cualquier material.

Por eso nos centramos en el aprendizaje automático. Si el plug-in puede saber exactamente lo que está procesando, podremos utilizar incluso las funciones más especializadas de nuestros algoritmos DSP. La serie AI de plug-ins está diseñada para analizar la entrada mediante un sistema de redes neuronales convolucionales y configurar la versión ampliada y mejorada de un algoritmo de la serie M para que se adapte de forma exclusiva a tu pista.

Techivation AI-De-Esser

Características

Como complemento basado en IA, AI-De-Esser funciona de forma inteligente entre bastidores, proporcionando resultados excelentes sin necesidad de realizar grandes ajustes en los controles. En consecuencia, el plug-in solo cuenta con un puñado de controles para los usuarios, y la mayoría de las tareas las gestiona su motor de IA.

- 'Learn'
- De-Ess
- Sens
- Output control
- Dry/wet mix
- Diff
- Air Mode
- Enable/Disable Mid-Side
- Internal On-Off Switch
- Input-Output Level Meters
- Copy/Paste State
- Undo-Redo Options
- Scaleable Graphic User Interface (GUI)
- Internal Menu
- Show/Hide Tooltips
- Stereo and Mono

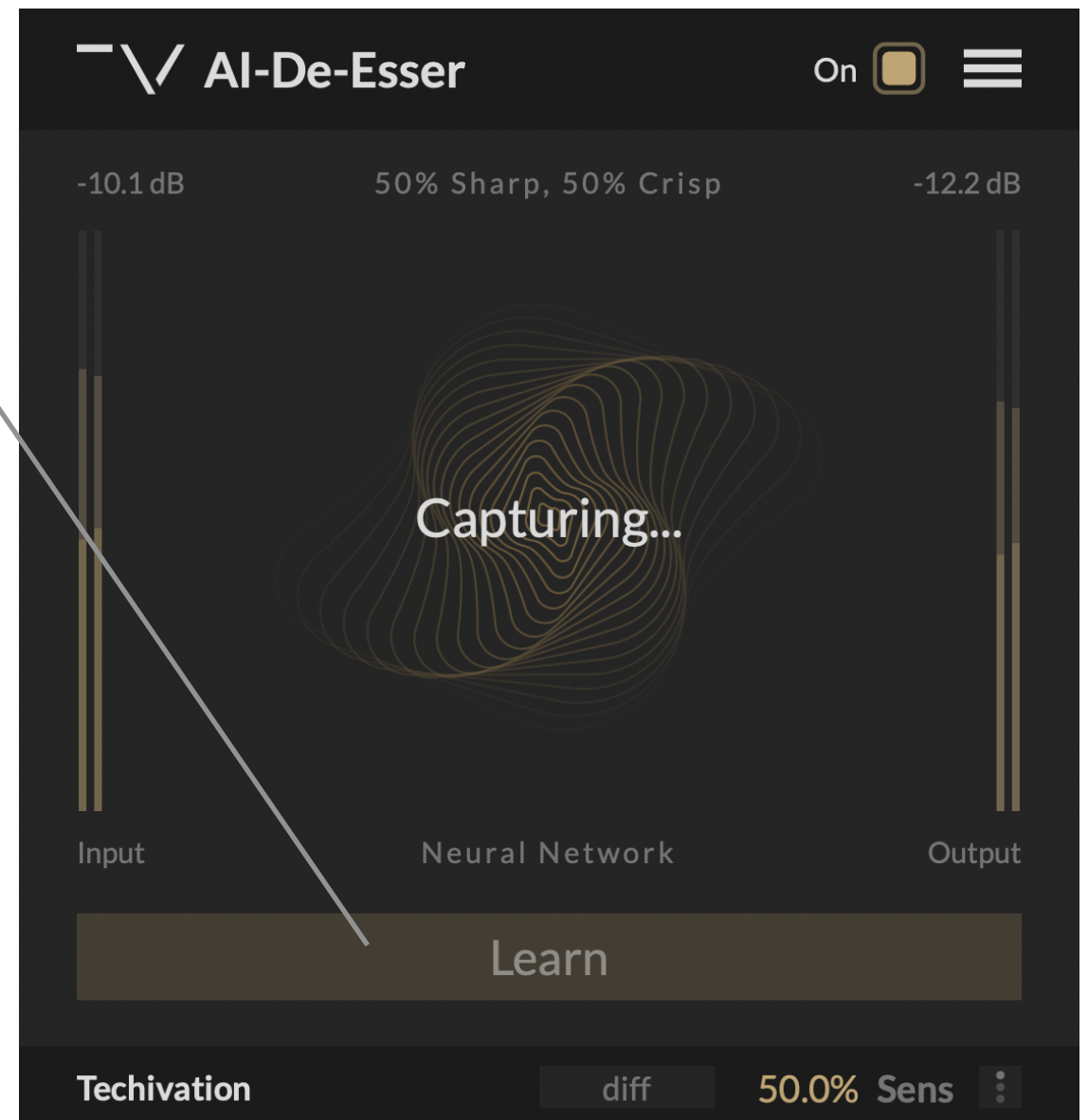
Techivation AI-De-Esser

Características

‘Learn’

El botón «Learn» (Aprender) permite al plug-in capturar y analizar la entrada y ajustar de forma inteligente los parámetros de procesamiento. AI-De-Esser capturará 4 segundos de audio para el análisis. Asegúrate de reproducir la parte más sibilante de tu pista durante el aprendizaje para obtener los mejores resultados.

Una vez finalizado el proceso de aprendizaje, el plugin mostrará el estado de su motor de procesamiento, por ejemplo «80% Focused, 20% Smooth». El estado del motor del plug-in se guarda con tu sesión DAW, por lo que no necesitas volver a aprender cuando abras una sesión existente que contenga AI-De-Esser.



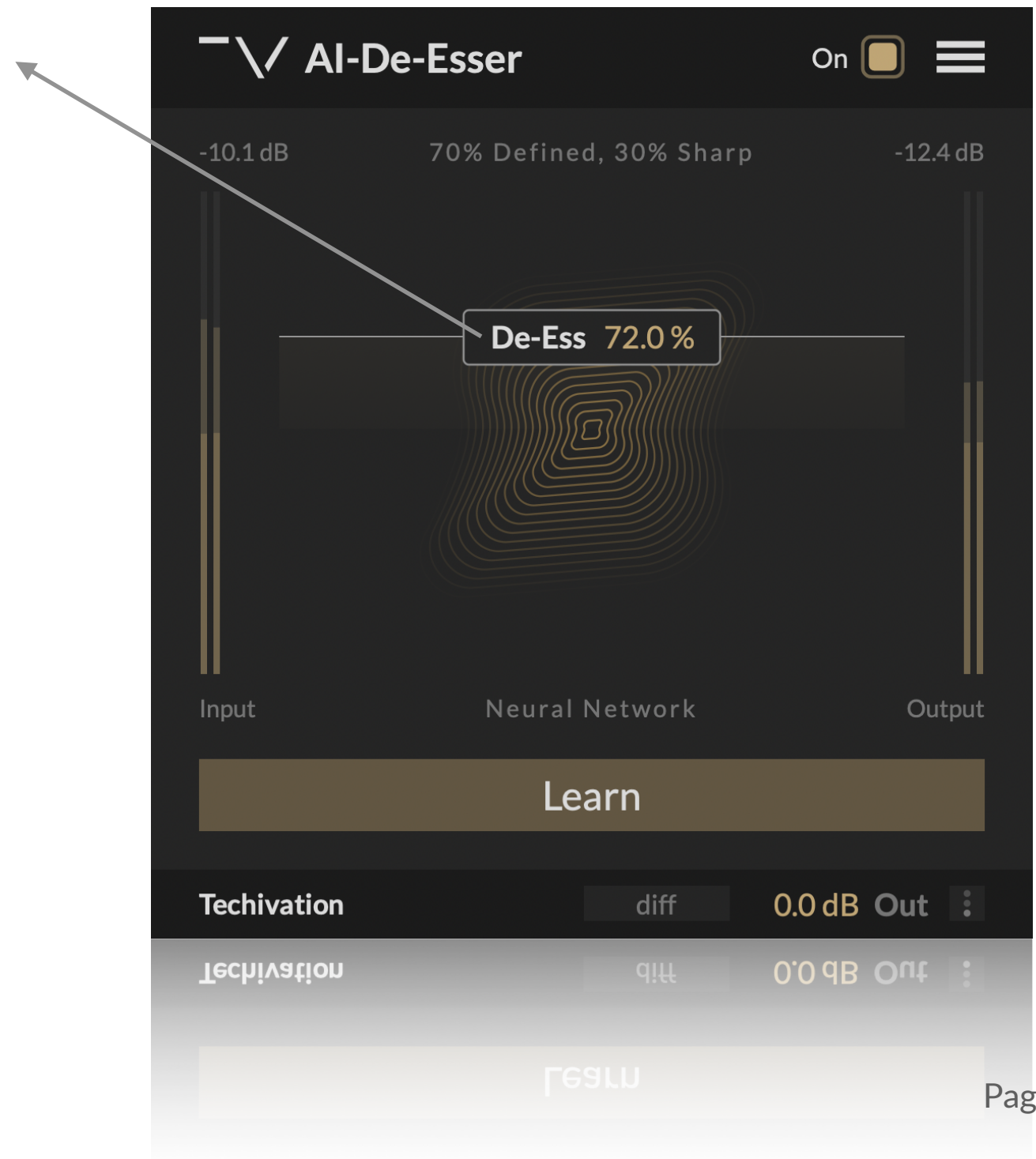
Techivation AI-De-Esser

Características

De-Ess

«De-Ess» es el control principal del plug-in. Determina la intensidad con la que el plug-in suprimirá selectivamente las frecuencias sibilantes.

Si el «Modo Aire» del menú principal del plug-in está activado, el «De-Ess» controla además la cantidad de saturación de «Aire» de alta frecuencia que se mezcla con la señal. Una mayor intensidad de «De-Ess» hace que se introduzca más «Aire» para compensar la pérdida de presencia.



Techivation AI-De-Esser

Características

El conmutador de tres puntos permite cambiar entre los controles «Sens», «Mix» y «Output».

Sens

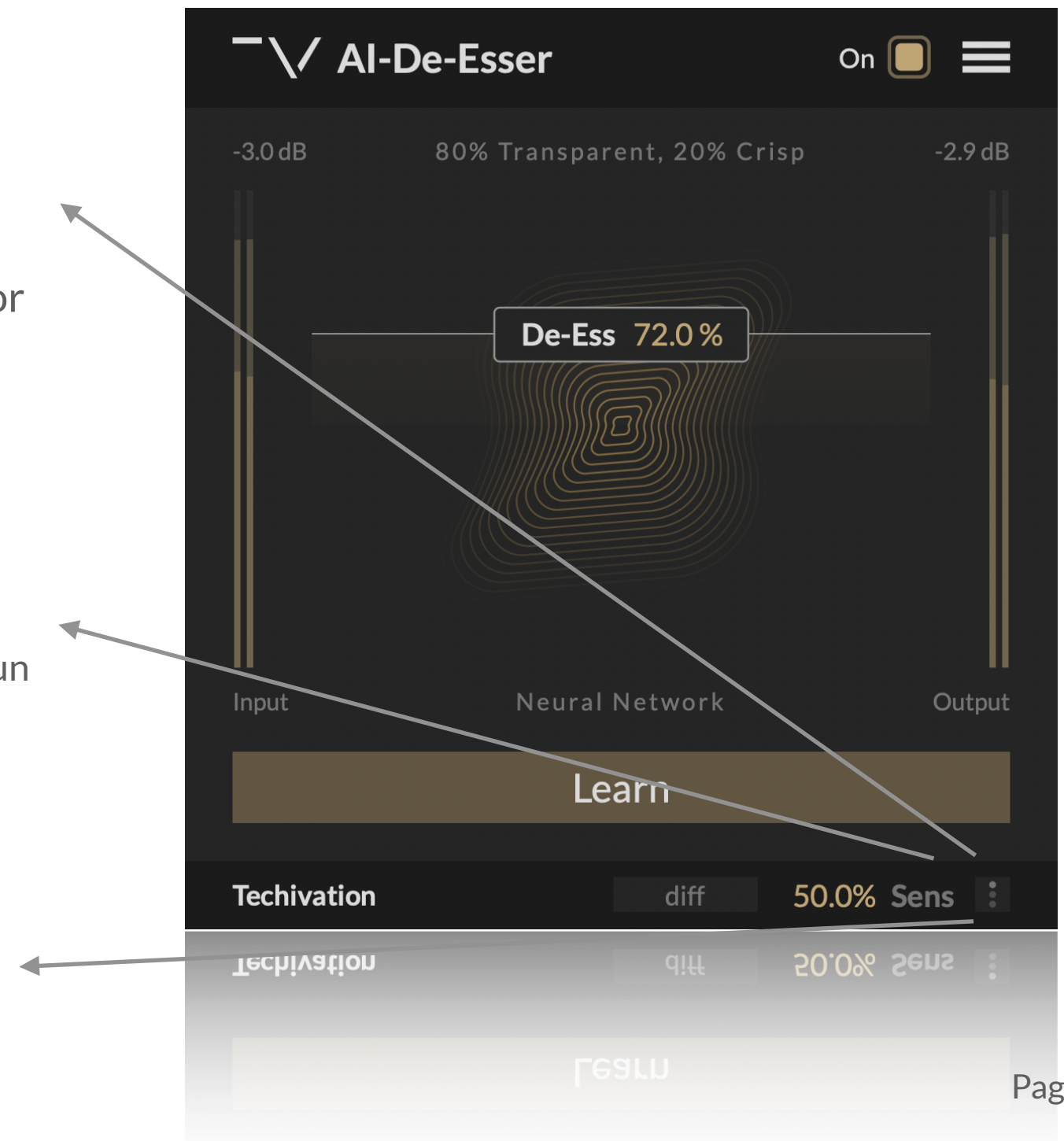
«Sens» es un control de sensibilidad que determina cuánta energía de la señal debe concentrarse en las frecuencias altas para activar la supresión. Cuanto mayor sea el valor de «Sens», más partes de la señal activarán la supresión espectral.

Mix

El control «Mix» permite mezclar las señales procesadas con las originales, lo que proporciona un acceso rápido al procesamiento en paralelo.

Output

«Out» es un control de ganancia transparente que se aplica a la señal después de todos los demás procesamientos.

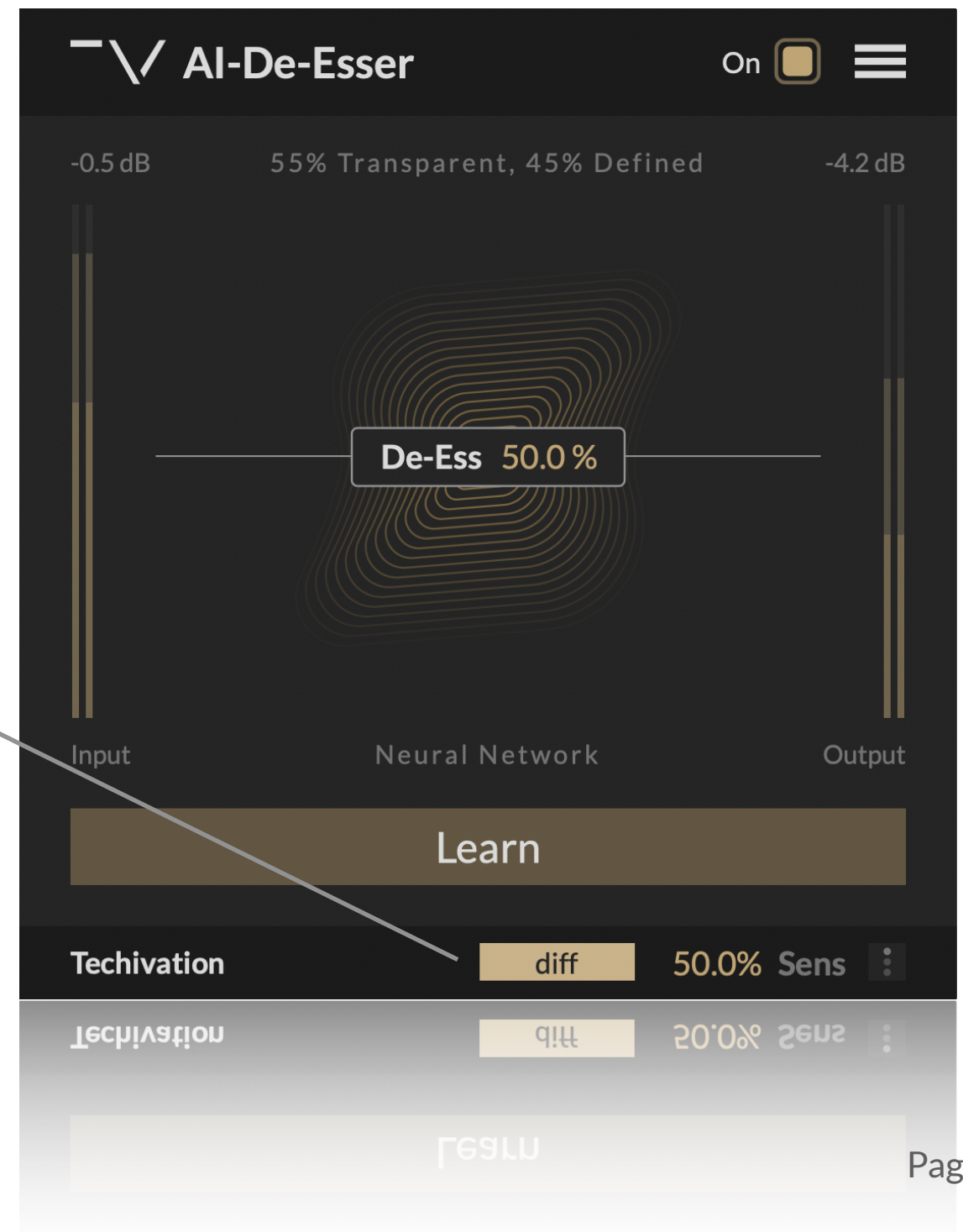


Techivation AI-De-Esser

Características

Diff

El control «Diff» te permite escuchar la diferencia entre la señal procesada y la original. Esto te permite percibir de forma audible los cambios realizados en el audio, lo que facilita el ajuste fino de la cantidad de «De-Ess» y «Sens» adecuada para tu pista.



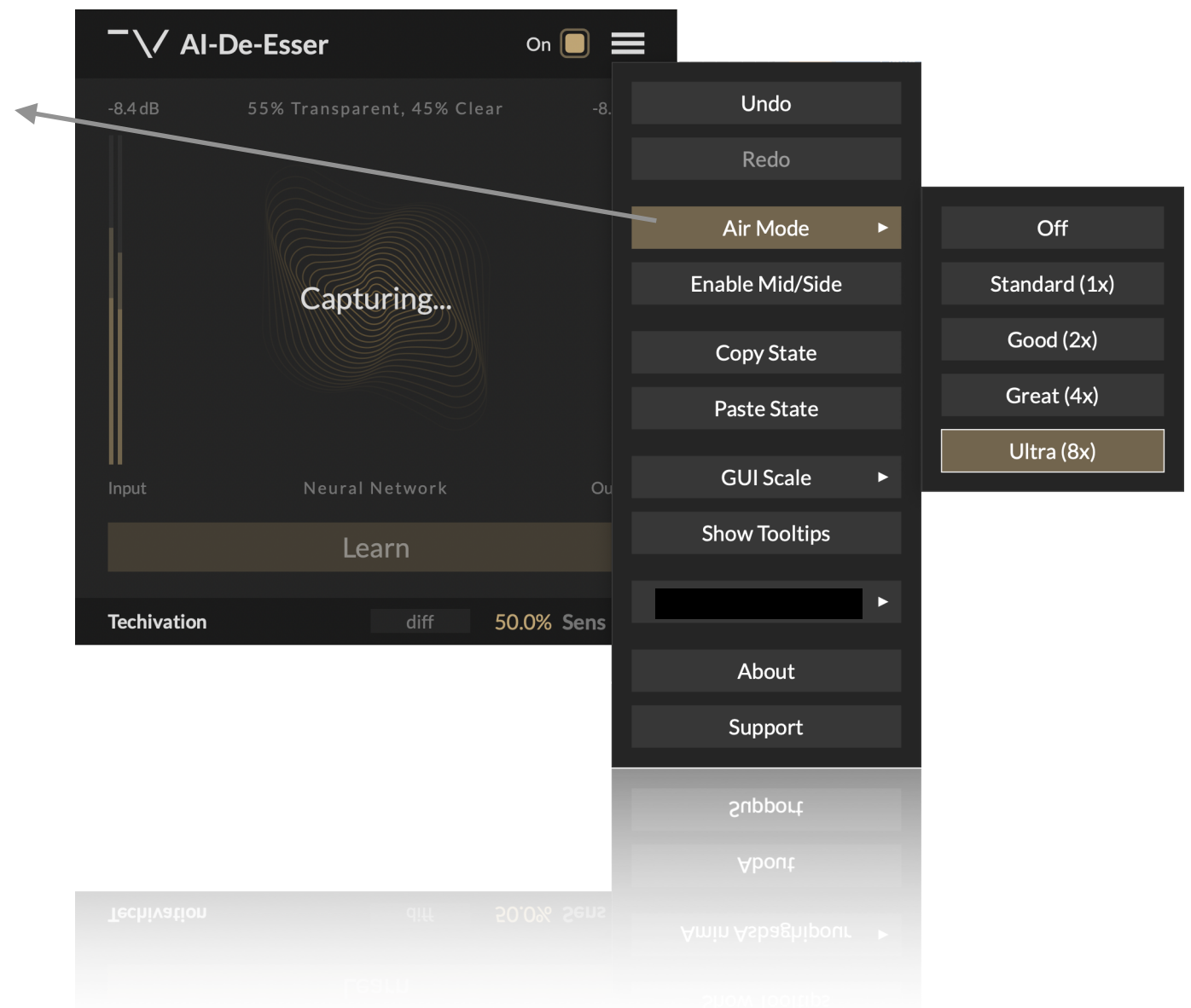
Techivation AI-De-Esser

Características

Air Mode

La opción de menú «Modo Aire» te permite activar o desactivar el realce «Aire», así como seleccionar el modo de sobremuestreo para el mismo. Cuando está activado, «Aire» aplica saturación dinámica a los agudos de la pista. Esto asegura que tus pistas nunca suenen aburridas o pierdan presencia incluso con los valores más altos de «De-Ess».

La saturación «Air» puede sobremuestrearse para reducir el aliasing. Esta función te permite encontrar el equilibrio adecuado entre claridad de agudos y rendimiento eligiendo entre las opciones «Estándar (1x)», «Bueno (2X)», «Genial (4X)» o «Ultra (8X)».



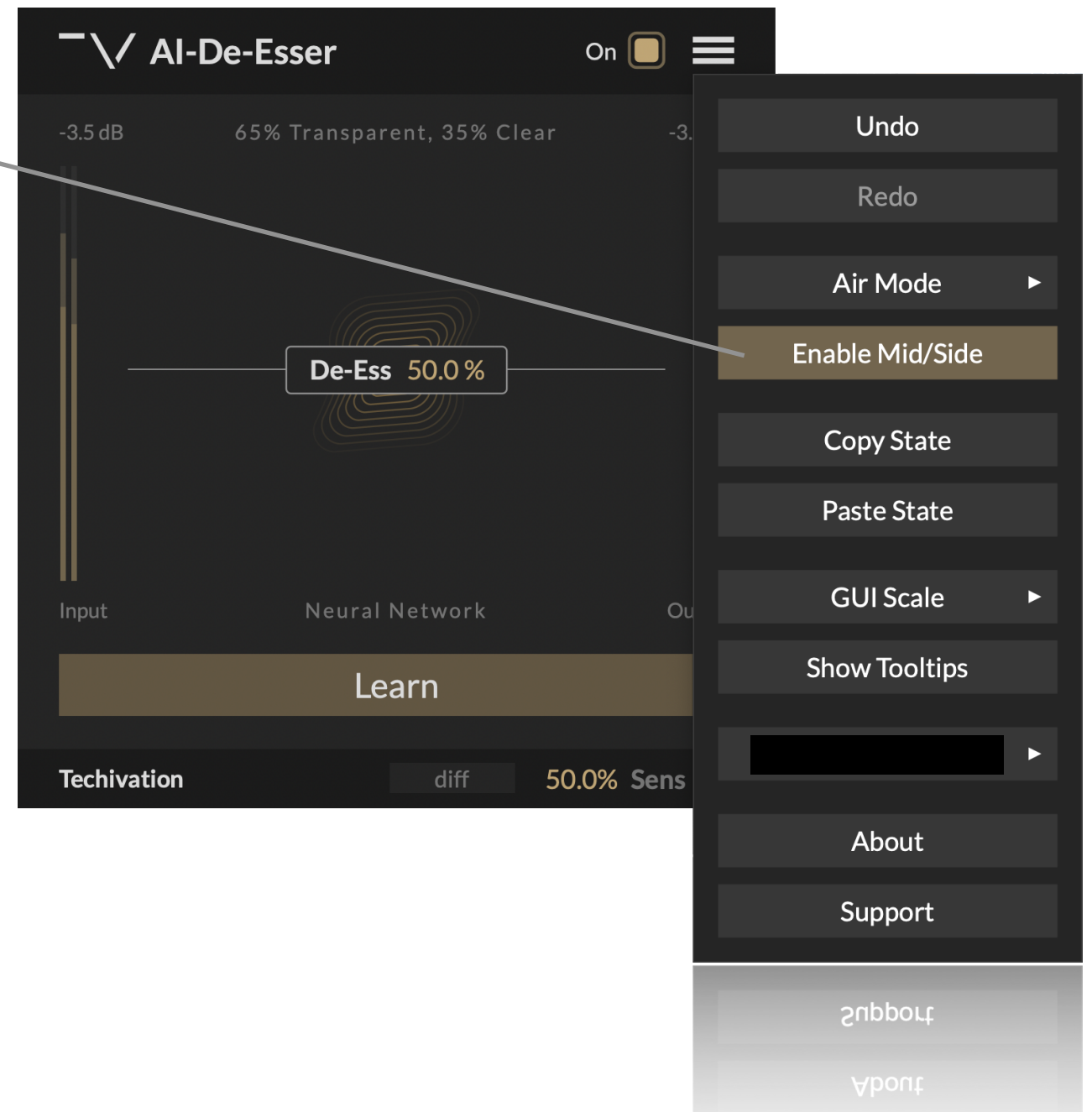
Techivation AI-De-Esser

Características

Enable/Disable Mid-Side

La opción de menú «Enable/Disable Mid-Side» (Activar/Desactivar Mid-Side) permite alternar el procesamiento del plugin entre los modos Left & Right (Izquierda y Derecha) y Mid-Side (Lado Medio).

Cuando el procesamiento Mid-Side está desactivado, el plug-in procesa los canales izquierdo y derecho de forma independiente. Si necesitas preservar el balance estéreo de tu pista, cambia el procesamiento al modo Mid-Side.



Techivation AI-De-Esser

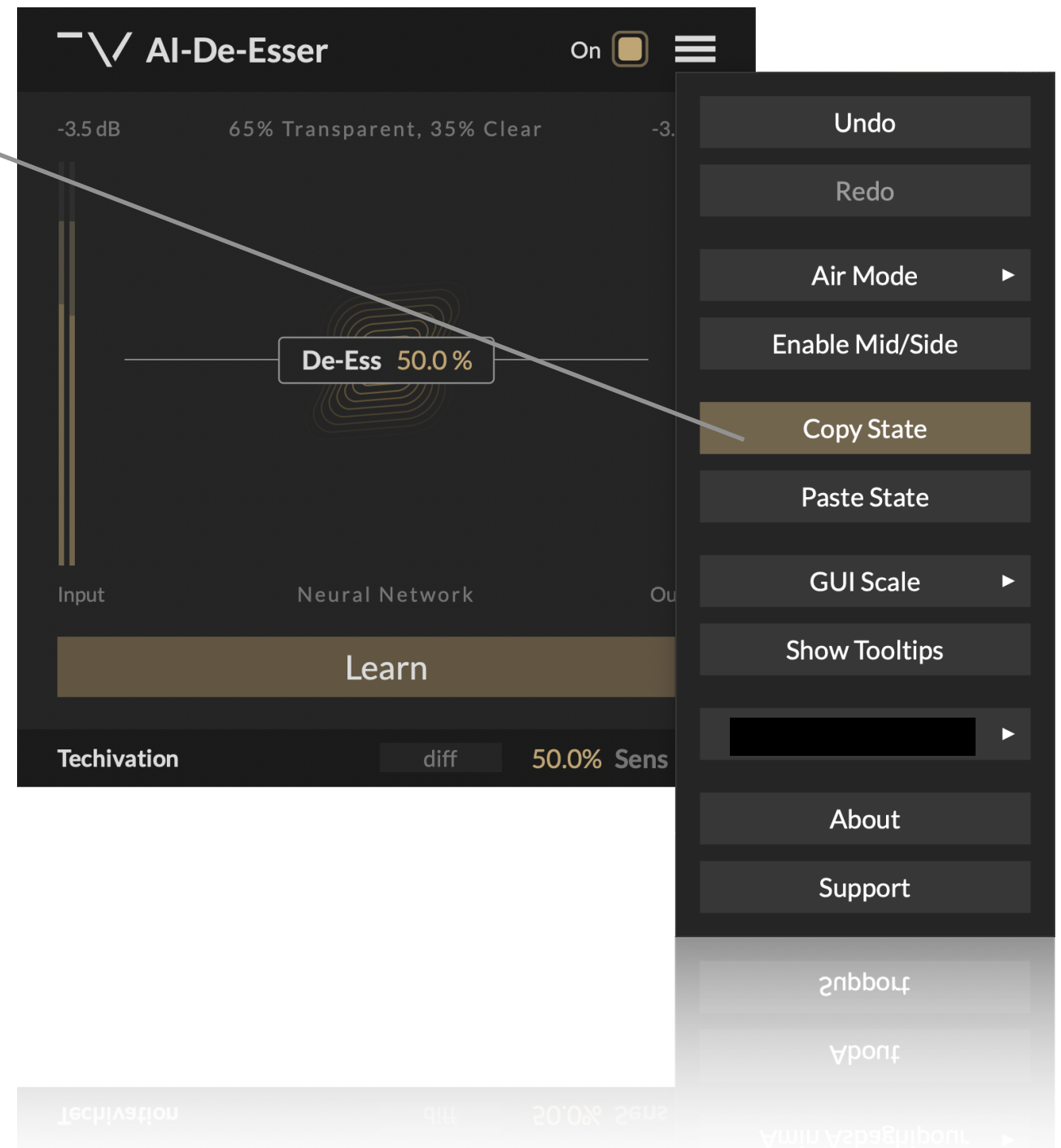
Características

Copy/Paste State

Las opciones del menú «Copiar/Pegar estado» permiten transferir todo el estado del plug-in entre instancias de AI-De-Esser. Ten en cuenta que AI-De-Esser adapta sus ajustes de forma única para cada pista, por lo que el mismo estado de plug-in sólo debe utilizarse exactamente en el mismo audio en el que se ha entrenado.

Esta función puede ser útil cuando necesitas crear varios arreglos de la misma mezcla (por ejemplo, ediciones de radio y álbum), y el estado del plug-in debe ser exactamente el mismo en todos los arreglos.

Una vez finalizado el proceso de aprendizaje, aparece la opción de menú «Copiar estado». Al hacer clic en esta opción, el estado completo del plug-in se copiará en el portapapeles del sistema. A continuación, puede navegar hasta la otra instancia de AI-De-Esser y seleccionar la opción de menú «Pegar estado» para inicializar el estado del plug-in desde el portapapeles.



Techivation AI-De-Esser

Características

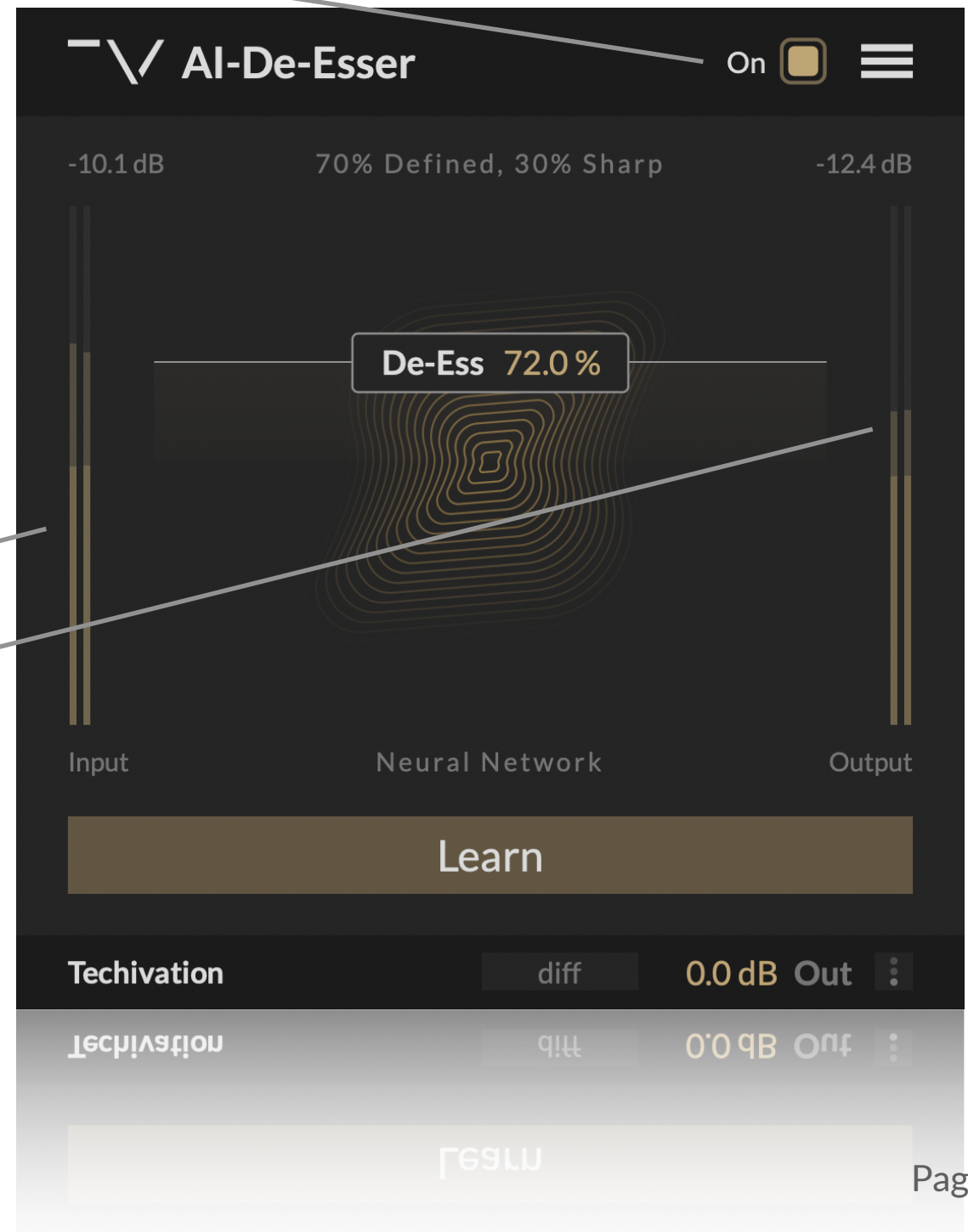
Internal On-Off Switch

El plug-in dispone de un control bypass/on específico que permite activar o desactivar el efecto rápidamente. Este control de fácil uso está diseñado para evitar posibles chasquidos o artefactos de audio que pueden producirse al activar o desactivar el efecto directamente en la aplicación DAW.

Input-Output Level Meters

Los medidores de nivel de entrada-salida son pantallas visuales que muestran los niveles de audio de las señales de entrada y salida antes y después del procesamiento.

Estos medidores proporcionan información en tiempo real sobre los niveles de entrada y salida, lo que permite controlar los cambios de amplitud que se producen durante el procesamiento de audio.

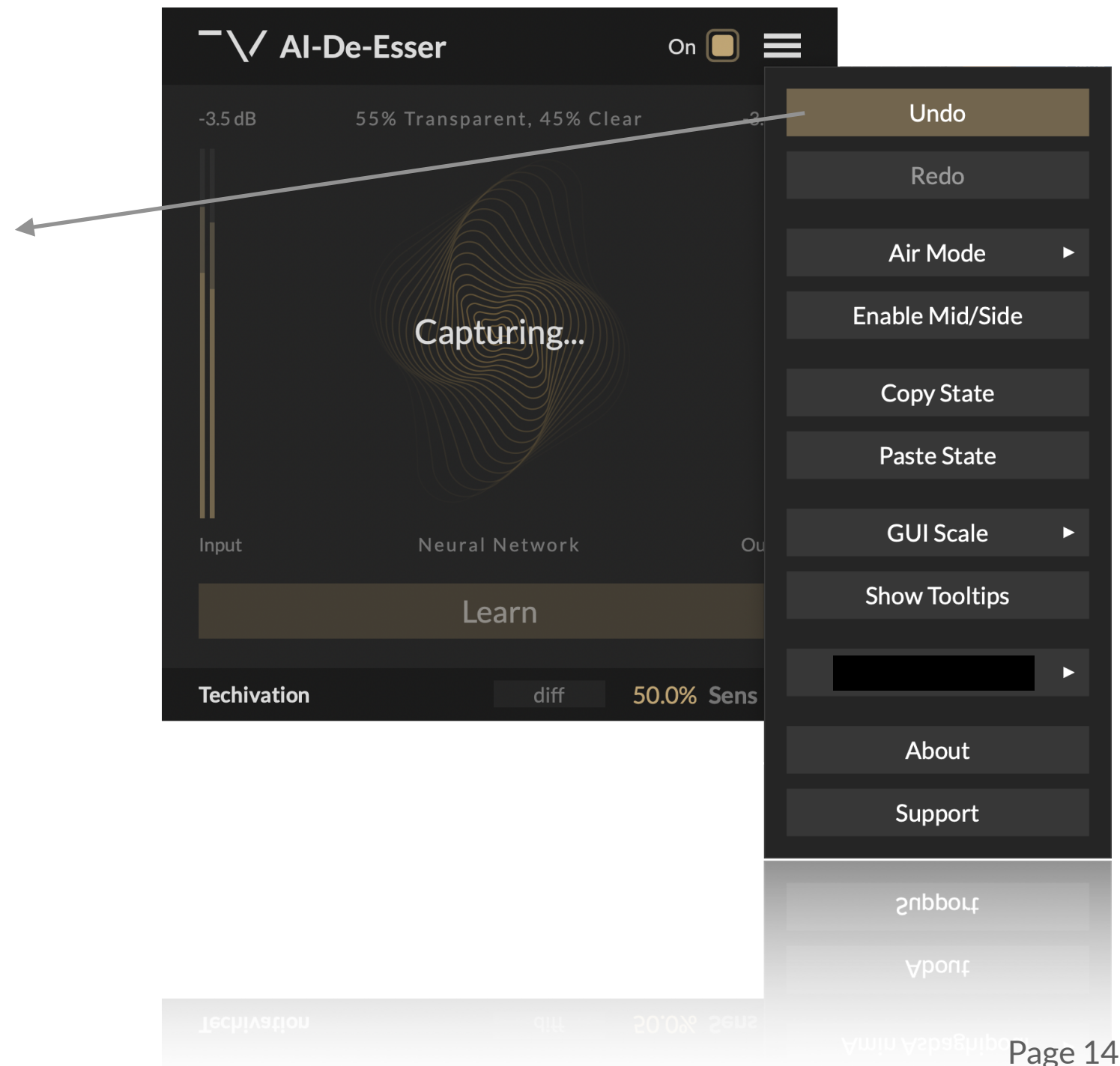


Techivation AI-De-Esser

Características

Undo/Redo

AI-De-Esser incluye las funciones «Deshacer» y «Rehacer», que ofrecen seguridad durante el procesamiento de audio. Revierte o rehaz cambios fácilmente, ahorrando tiempo y evitando posibles pérdidas de ajustes. Estas funciones permiten experimentar sin alteraciones permanentes, mejorando el flujo de trabajo y facilitando la toma de decisiones informadas en la producción de audio.



Techivation AI-De-Esser

Características

GUI Scale

La función de escalado de la interfaz de AI-De-Esser le permite ajustar el tamaño de la GUI para un flujo de trabajo óptimo. Elija entre las opciones de escalado del 50% al 150% para adaptar la interfaz a sus 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 complemento mantiene su rendimiento en todos los dispositivos.

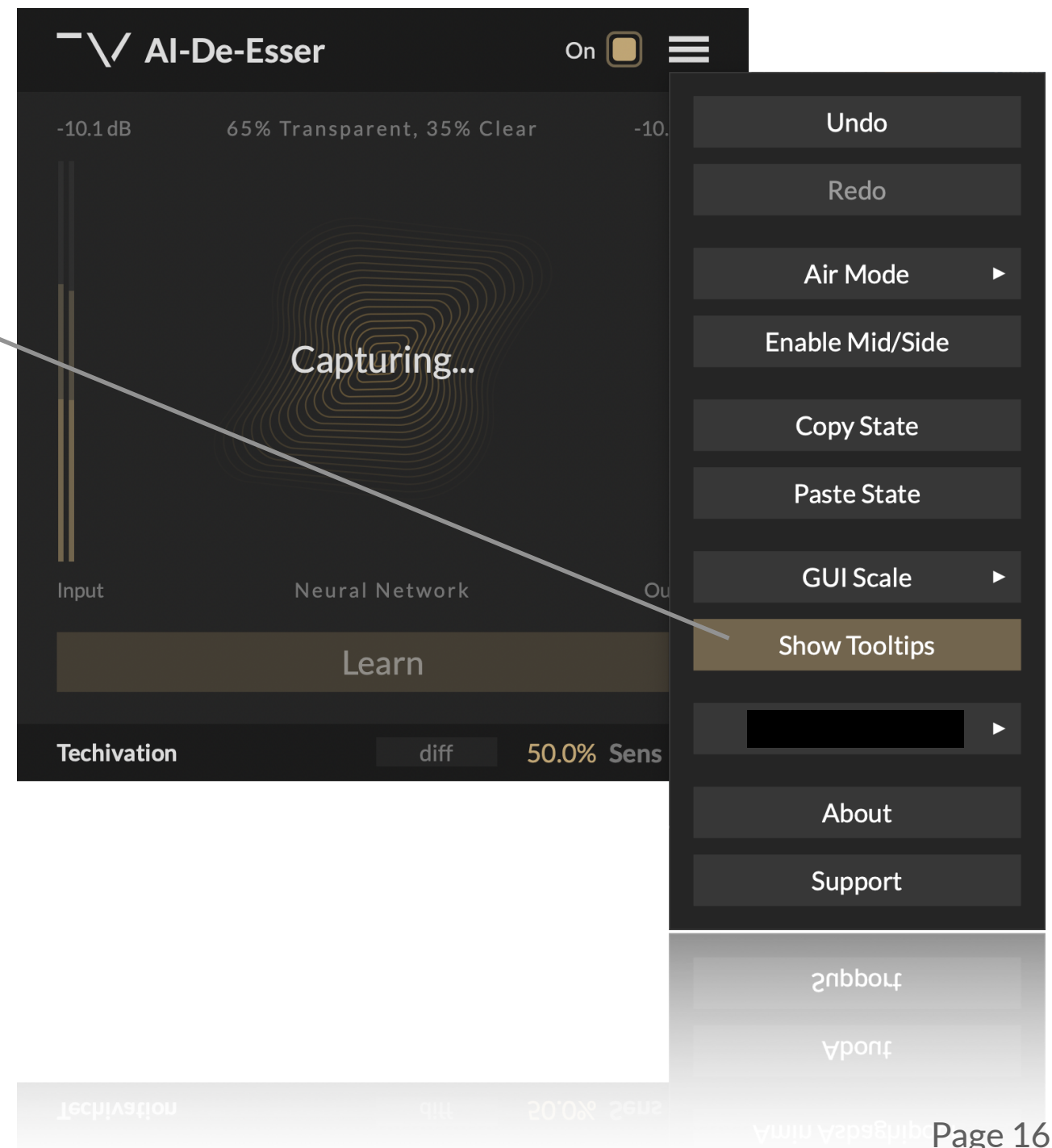


Techivation AI-De-Esser

Características

Tooltips

AI-De-Esser ofrece información sobre herramientas, accesible a través del menú del complemento, que proporciona breves descripciones de cada elemento de la interfaz de usuario cuando está activada. Los tooltips mejoran la navegación al ofrecer información sobre los controles y ajustes, como la función, el rango y el impacto en la señal de audio. Activar la información sobre herramientas agiliza el flujo de trabajo y facilita la comprensión de las funciones del complemento. Basta con pasar el ratón por encima de un control para obtener información relevante.



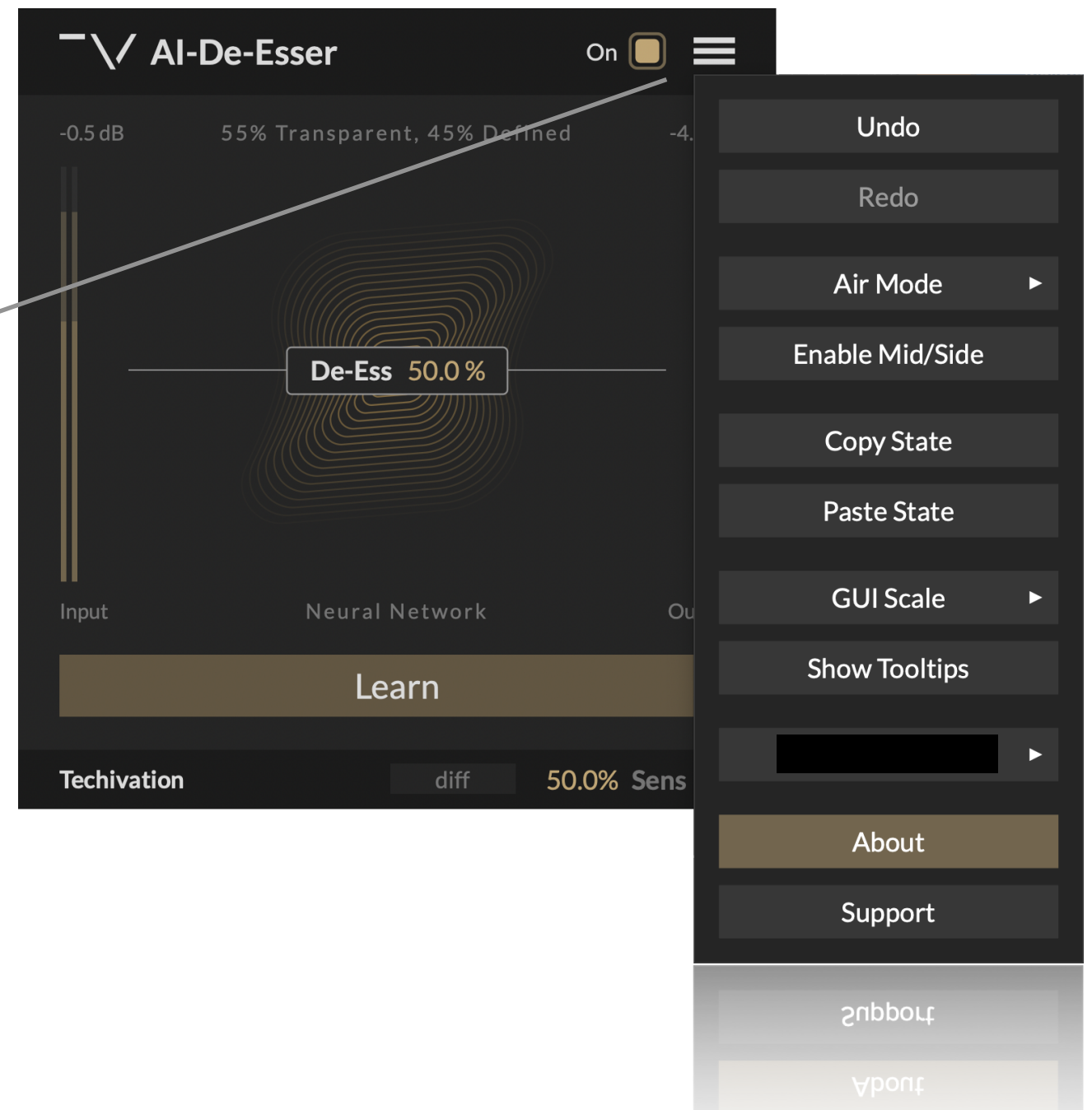
Techivation AI-De-Esser

Características

Menú Plug-in

Un menú rápido de funciones útiles:

- Undo
- Redo
- Air Mode
- Enable Mid/Side
- Copy State
- Paste State
- GUI Scale
- Show/Hide Tooltips
- [Your email]/Sign in
- About
- Support



Techivation AI-De-Esser

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

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

Activación

AI-De-Esser requiere una licencia adquirida en nuestro sitio web, para ser activado de acuerdo con nuestros términos y condiciones. En cuanto nos compre una licencia, su cuenta de Techivation activará automáticamente el plug-in por 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 adquiere una licencia de AI-De-Esser, puede iniciar sesión en el plug-in para activarlo y utilizarlo de por vida.

Con la inscripción/compra se suministra una descarga del software, aunque siempre puede visitar Techivation.com para obtener las últimas actualizaciones del software.

Tras la descarga, descomprima el archivo y seleccione el instalador para Mac o PC en función de su 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-De-Esser

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: Custom path from installer

VST3: \Program Files\Common Files\VST3\

or \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'.