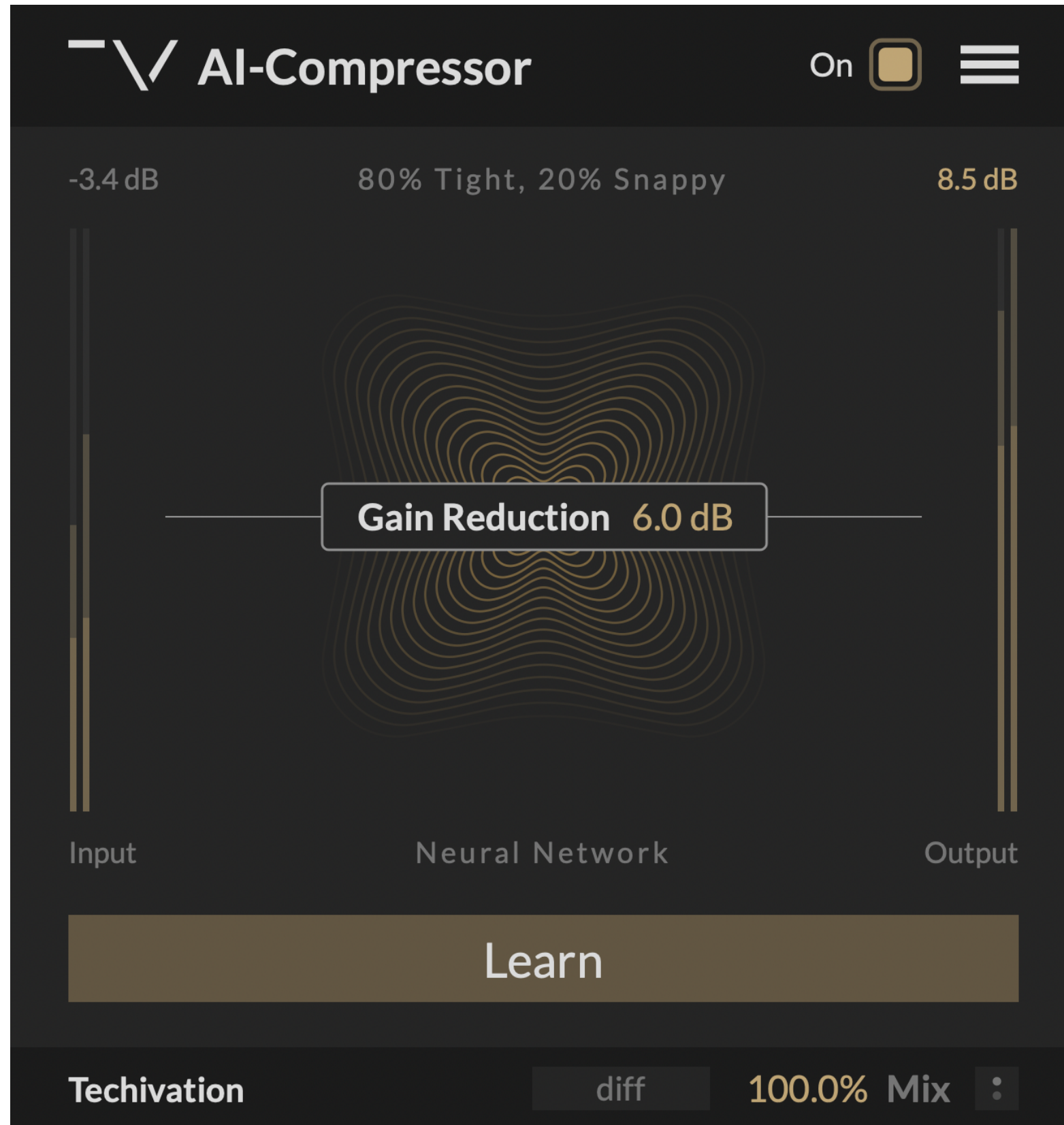


Techivation AI-Compressor

Manual del usuario



Techivation AI-Compressor

Visión general

AI-Compressor es la respuesta definitiva al control del rango dinámico. Aumenta el volumen percibido de tus pistas con precisión y claridad, manteniendo un equilibrio tonal natural.

Configurar un compresor nunca había sido tan fácil. AI-Compressor elimina la necesidad de gestionar el umbral, el ratio y la ganancia de compensación, permitiéndote establecer directamente la cantidad de reducción de ganancia (Gain Reduction) que desees. Su avanzado algoritmo realzará los detalles más sutiles de tu pista, manteniendo inalterados los picos más altos.

Control de picos impecable. AI-Compressor captura y comprime todo el transitorio sin dejar pasar nada. En lugar de remodelar los transitorios, los preserva, sin distorsiones ni artefactos. El resultado es una reducción precisa y predecible del rango dinámico sin concesiones.

Transparencia armónica. AI-Compressor está diseñado para no producir armónicos adicionales, manteniendo tu tono auténtico intacto. Modela la dinámica con precisión y claridad, evitando la coloración y eludiendo por completo el aliasing, sin necesidad de sobremuestreo intensivo de la CPU.

Compresión tonalmente equilibrada. Los seres humanos y los compresores perciben las frecuencias de forma diferente. AI-Compressor garantiza un efecto equilibrado en todo el espectro, yendo más allá del tradicional paso alto de la cadena lateral. Su filtro Perceptual aumenta la fuerza de compresión para las frecuencias más altas sin destruir los transitorios, ofreciendo una sonoridad consistente que se siente bien.

Techivation AI-Compressor

Historia

Techivation AI-series se esfuerza por crear herramientas ágiles y adaptables que hagan invisible la tecnología: solo queda tu creatividad. Para lograrlo, combinamos algoritmos adaptativos avanzados con aprendizaje automático para refinar un efecto hasta reducirlo a un solo control.

Diseñar AI-Compressor supuso todo un reto. La compresión se ha convertido en una herramienta cada vez más versátil que se utiliza para dar forma a los transitorios, mejorar el tono, crear movimiento, moldear el surco, pegar elementos, y la lista continúa.

Pero si tratáramos de capturar todas las facetas de la compresión detrás de un único control, inevitablemente privaríamos al ingeniero de sonido de la capacidad de elección y agencia, dando demasiado poder a nuestros algoritmos y a la IA.

En su lugar, decidimos centrarnos en la esencia de la compresión: reducir el rango dinámico. Aumentar el volumen percibido de la pista de forma limpia y equilibrada, sin incrementar los picos.

Y así, desarrollamos un algoritmo de compresión completamente nuevo. Adaptativo desde el principio, diseñado para preservar los transitorios en lugar de moldearlos, te ofrece un control directo sobre la cantidad de reducción de ganancia.

Techivation AI-Compressor

También nos hemos asegurado de que AI-Compressor escuche la música de la misma forma que tú. Su avanzado Filtro Perceptual equilibra la compresión basándose en lo que se siente alto o bajo, en lugar de seguir las secas matemáticas del audio digital.

Techivation AI-Compressor

Características

Como el AI-Compressor es un plug-in con IA, funciona adaptándose de forma inteligente a tu pista, ofreciendo resultados excelentes sin interferir en tu creatividad. El algoritmo adaptativo avanzado del plug-in y la IA integrada permiten reducir los controles a un puñado de parámetros.

- 'Learn' button
- Gain Reduction
- Output control
- Dry/wet mix
- Diff
- Internal On-Off Switch
- Enable/Disable Perceptual Filter
- 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-Compressor

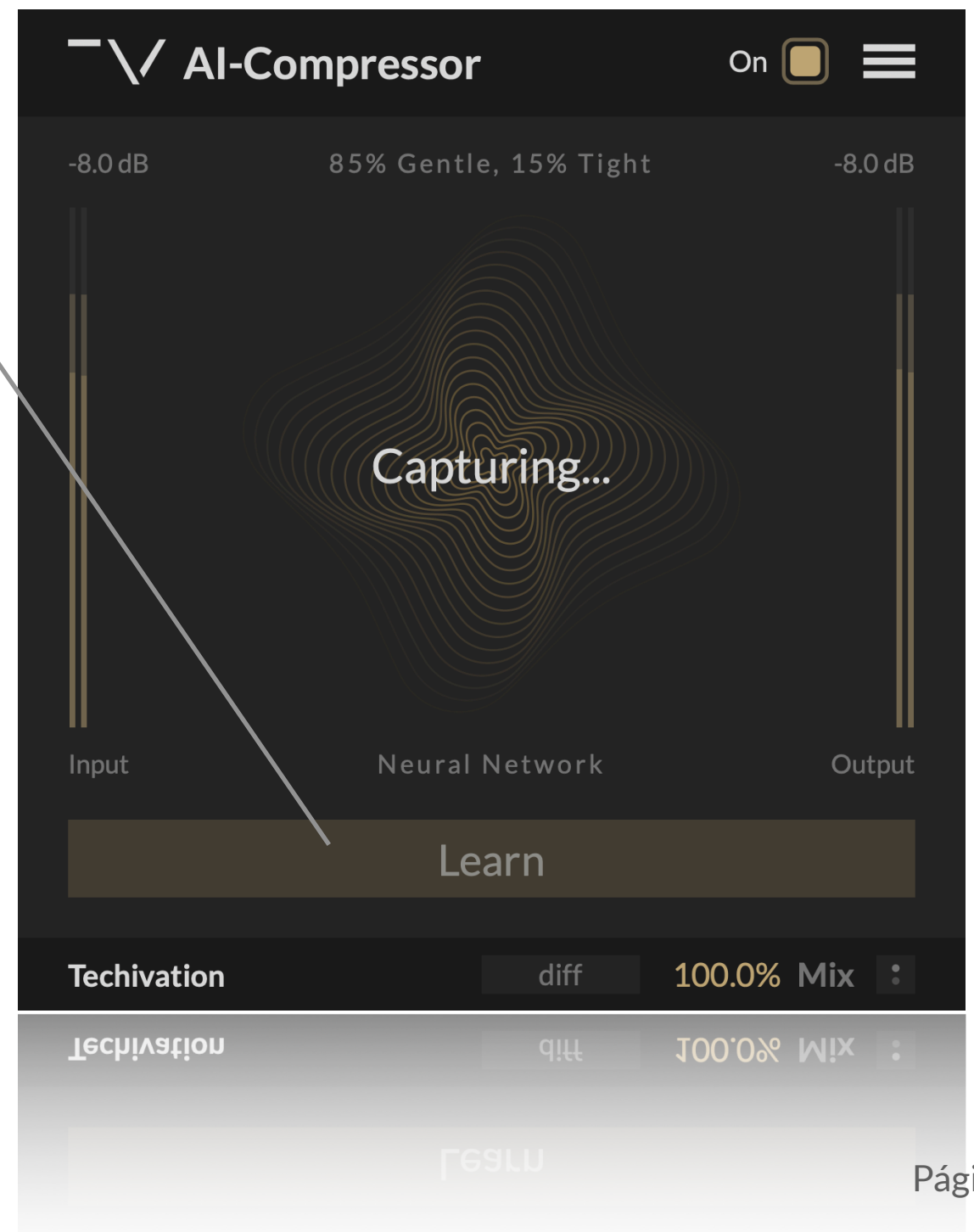
[Features](#)

‘Learn’ button

El botón “**Learn**” permite al plug-in capturar y analizar la entrada y adaptar de forma inteligente el algoritmo a tu sonido. AI-Compressor capturará 4 segundos de audio para su análisis. Asegúrate de reproducir la parte más fuerte de tu pista durante el aprendizaje para obtener los mejores resultados.

Durante el aprendizaje, AI-Compressor estudiará los niveles de tu audio e identificará el tipo de fuente de la señal. Basándose en esto, el plug-in ajustará su perfil de compresión para adaptarse a tu pista. Además, AI-Compressor medirá el contorno espectral de tu audio y configurará el filtro perceptual para garantizar una compresión tonalmente equilibrada.

Una vez completado el proceso de aprendizaje, el plug-in mostrará el estado de su motor de procesamiento, por ejemplo, «80% Suave, 20% Tenso». 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-Compressor.



Techivation AI-Compressor

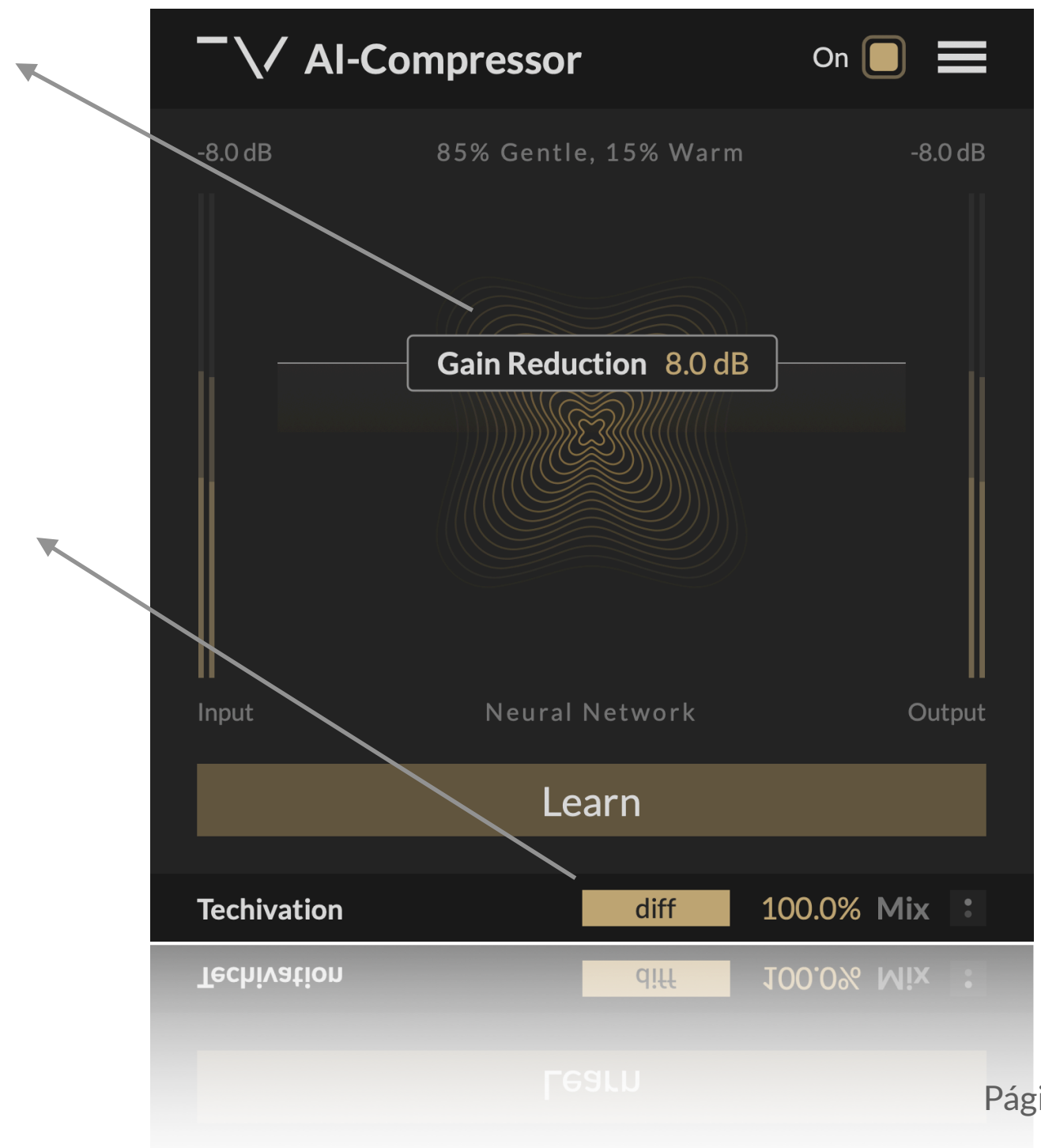
[Features](#)

Gain Reduction

“Gain Reduction” (Reducción de ganancia) es el control principal del plug-in. Te permite ajustar con precisión cuánto AI-Compressor reducirá el rango dinámico de tu audio. Las partes más silenciosas se realzarán en la cantidad especificada en decibelios, mientras que los picos más altos mantendrán su nivel.

Diff

El botón “Diff” le permite escuchar las partes del audio que se están comprimiendo. Utilízalo para percibir de forma audible los cambios exactos que AI-Compressor realiza en tu audio. Este control facilita el ajuste fino de la cantidad de «Gain Reduction».



Techivation AI-Compressor

Features

Control Selector

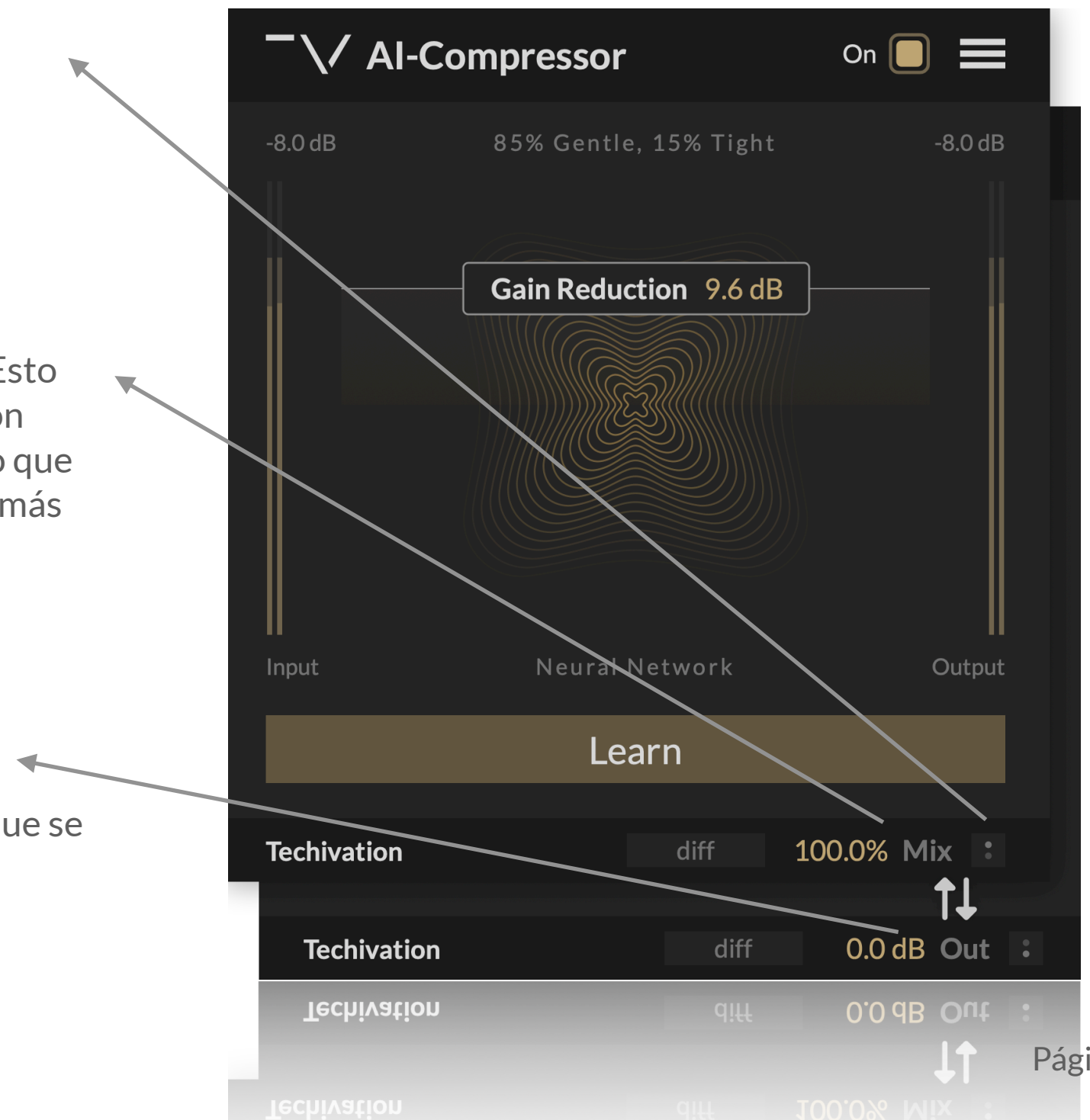
El botón “Control Selector” cambia entre los controles “Mix” y “Out”.

Dry/wet Mix

El control “Mix” permite mezclar la señal comprimida con el audio original sin procesar. Esto te permite acceder rápidamente a la compresión paralela. Ajusta “Gain Reduction” más alto de lo que lo harías normalmente para obtener un sonido más agresivo, y luego mézclalo con el audio sin comprimir bajando el control “Mix”.

Output control

“Out” es un control de ganancia transparente que se aplica a la señal después de la compresión.



Techivation AI-Compressor

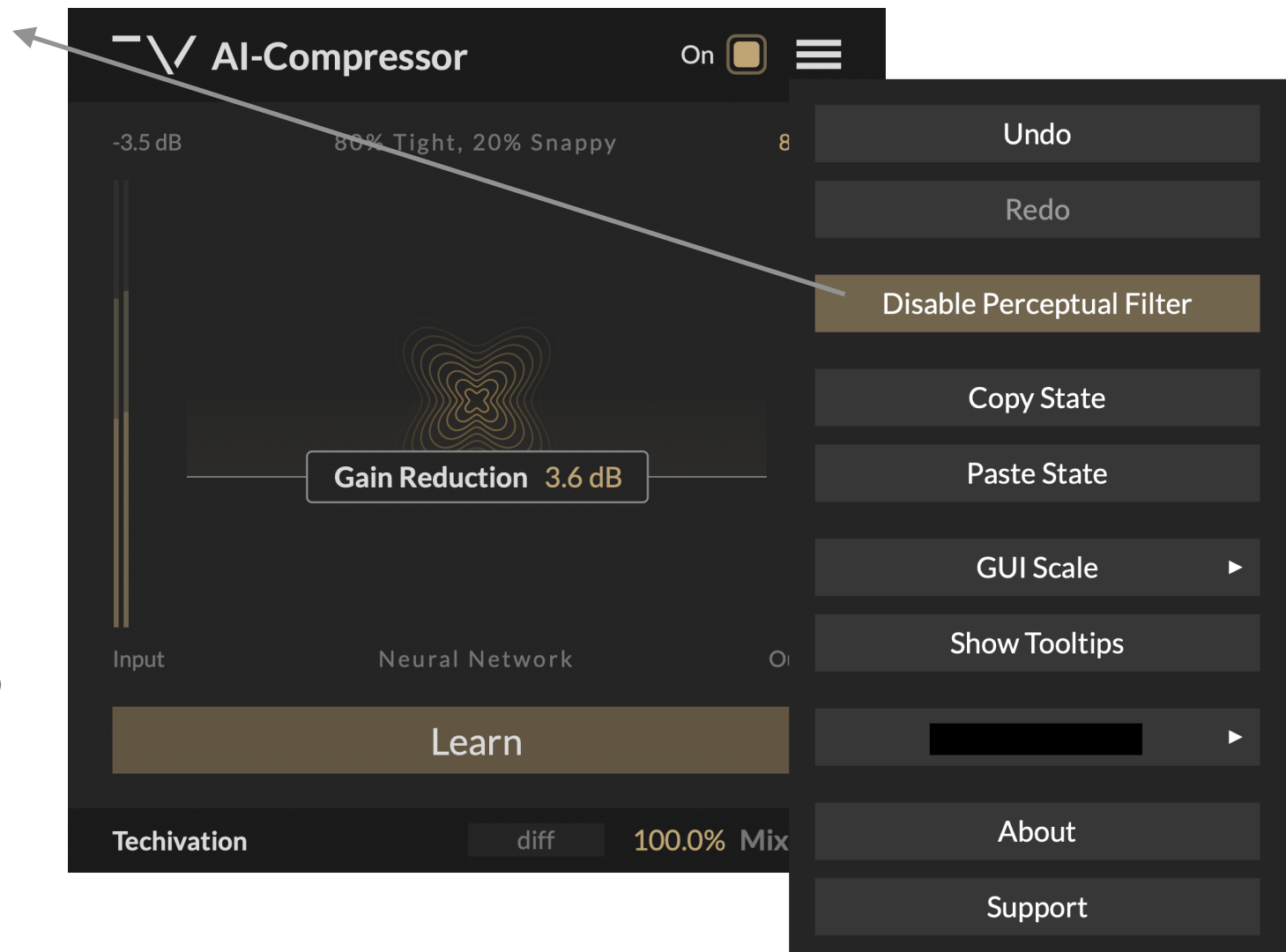
[Features](#)

Enable/Disable Perceptual Filter

La opción de menú “**Enable/Disable Perceptual Filter**” (Activar/Desactivar filtro perceptivo) le permite decidir si el plug-in debe aplicar una ponderación perceptiva a la compresión.

El oído humano es menos sensible a las frecuencias bajas. Esto significa que en una pista equilibrada, el contenido de baja frecuencia tendrá una ganancia mayor para compensarlo. Como resultado, los elementos de baja frecuencia se comprimirían más que los de alta frecuencia.

AI-Compressor resuelve este problema con su avanzado filtro de ponderación perceptual. Cuando está activado, este filtro analiza el equilibrio tonal de la pista durante el aprendizaje y garantiza una compresión equilibrada y uniforme en todo el espectro.



Techivation AI-Compressor

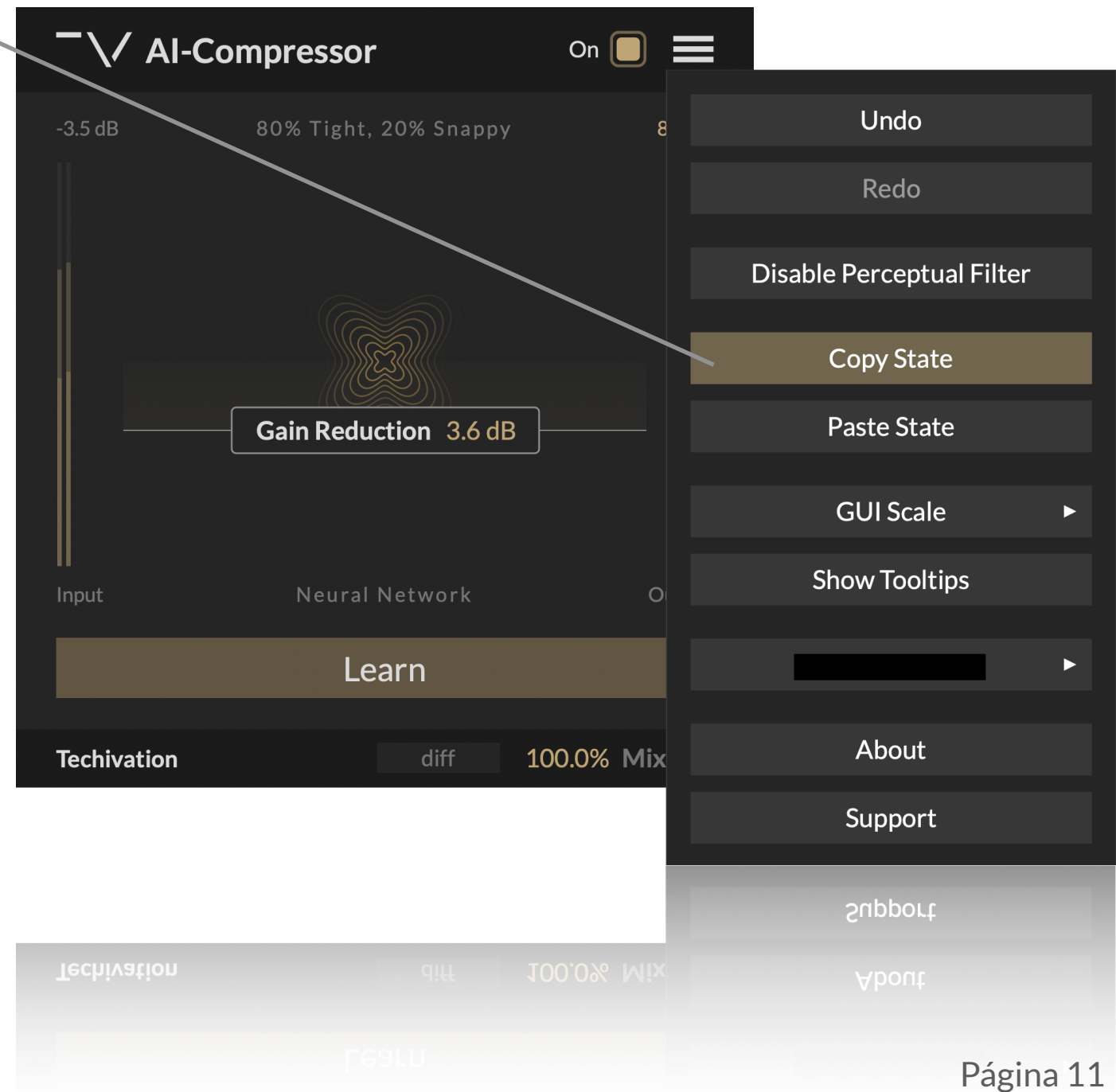
[Features](#)

Copy/Paste State

Las opciones del menú **“Copy/Paste State”** (Copiar/Pegar Estado) permiten transferir todo el estado del plug-in entre instancias de AI-Compressor. Tenga en cuenta que AI-Compressor adapta sus ajustes de forma única para cada pista, por lo que el mismo estado de plug-in sólo se debe utilizar en el audio exacto en el que fue 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 **“Copy State”**. 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-Compressor y seleccionar la opción de menú **“Paste State”** para inicializar el estado del plug-in desde el portapapeles.



Techivation AI-Compressor

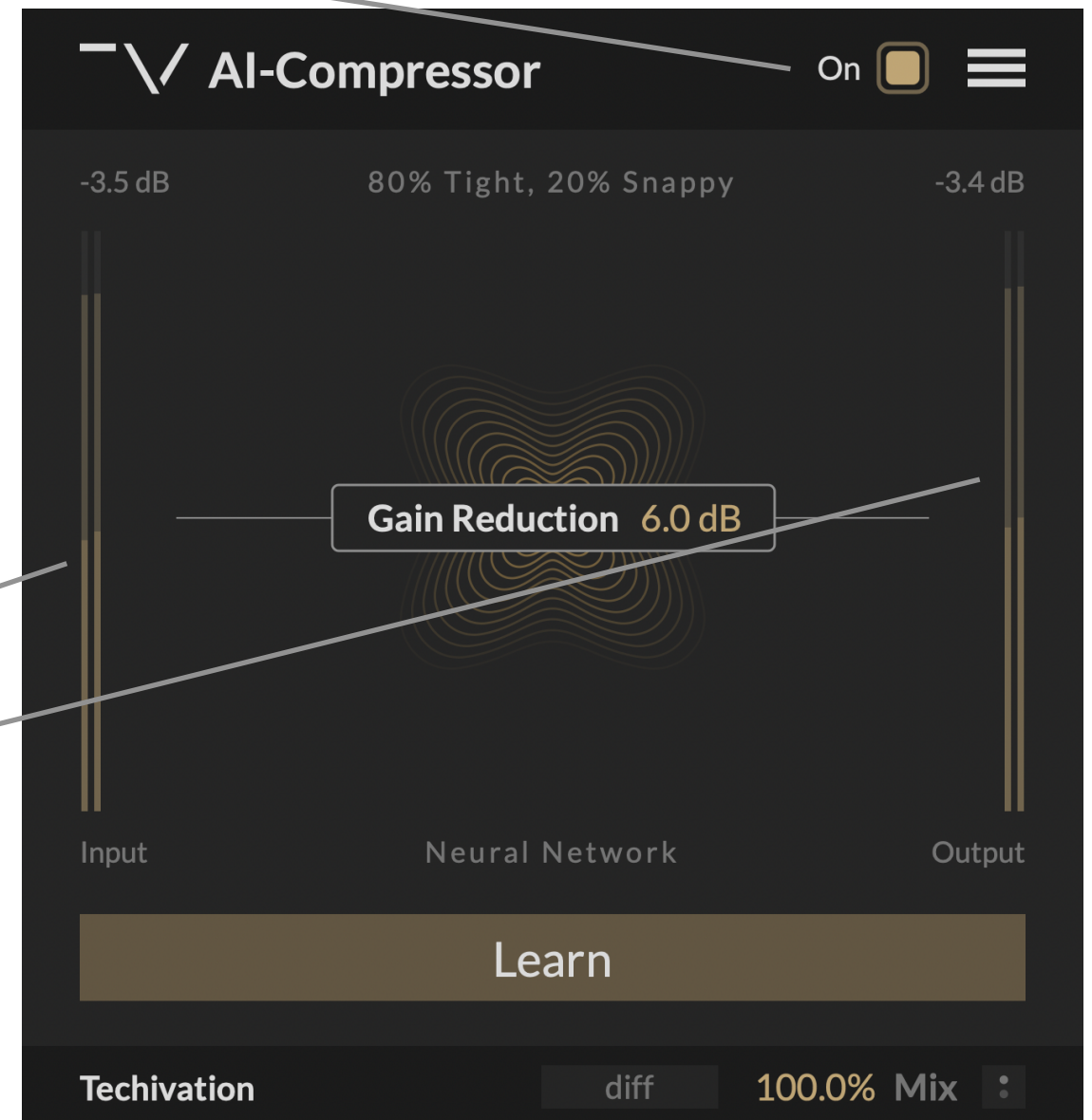
[Features](#)

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.

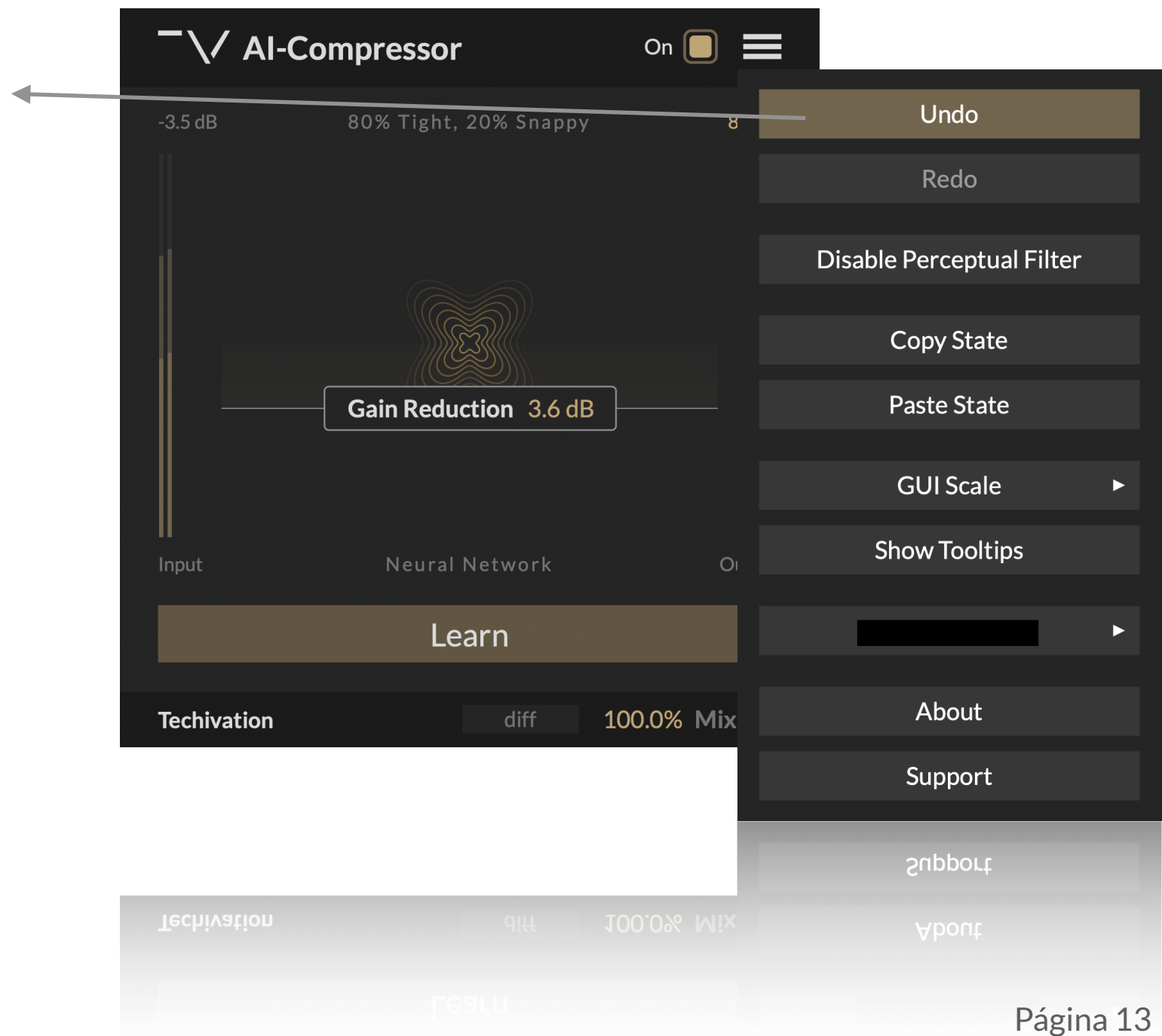


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Undo/Redo

AI-Compressor incluye las funciones “**Undo**” y “**Redo**” (Deshacer y Rehacer), que ofrecen seguridad durante el procesamiento de audio. Revierte o rehaz fácilmente los cambios, 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.

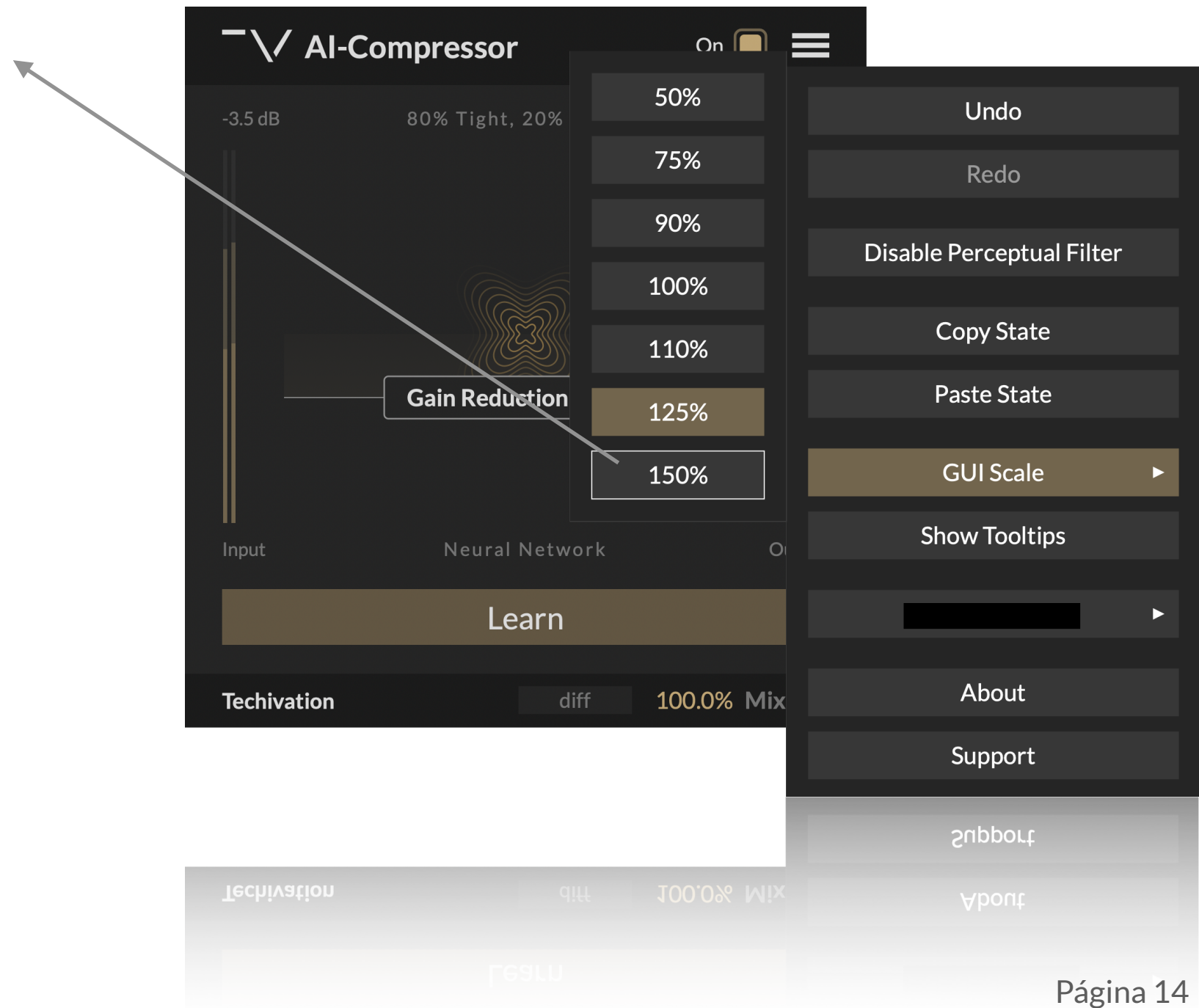


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

GUI Scale

La función de escalado de la interfaz de AI-Compressor 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.

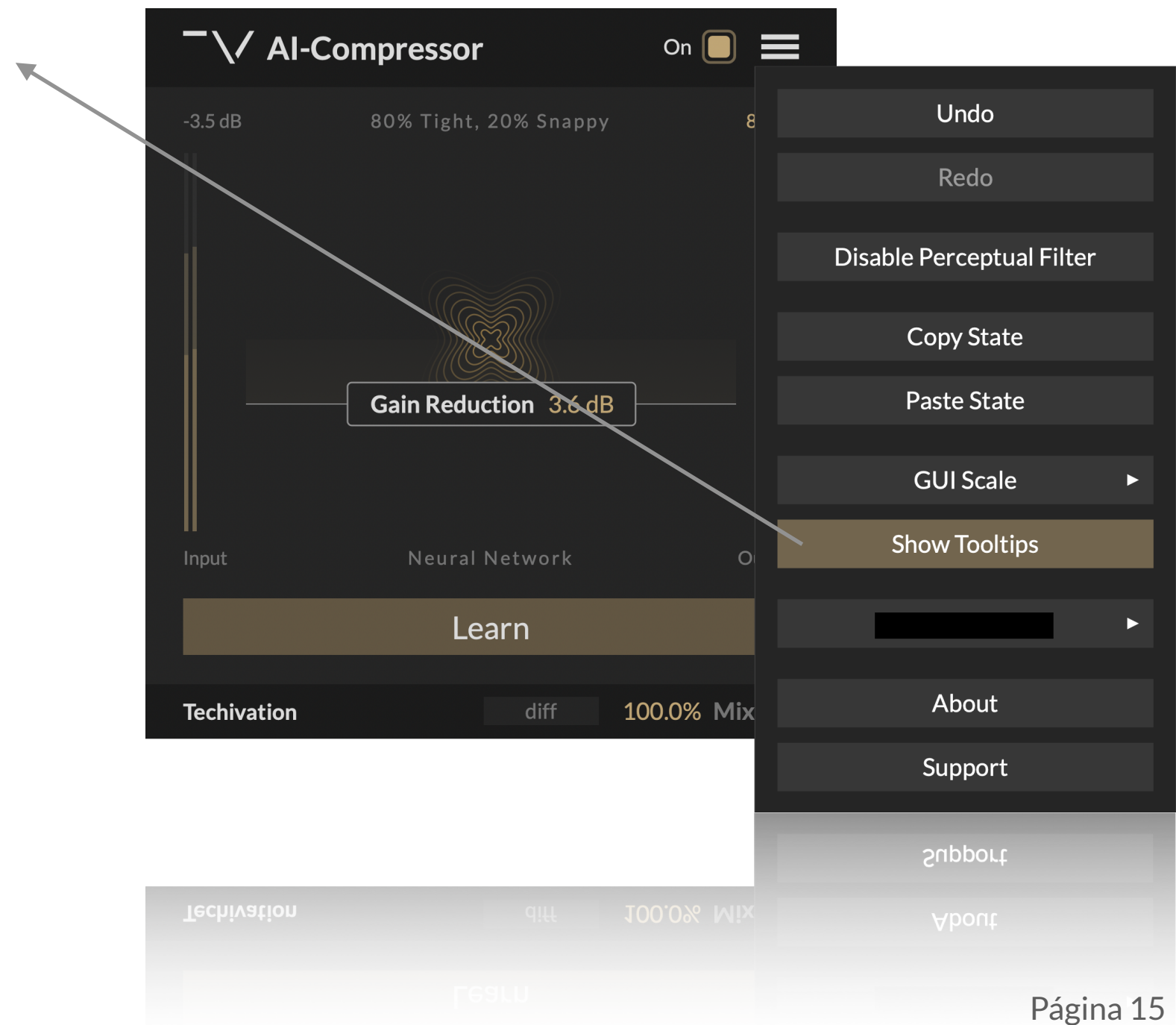


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Tooltips

AI-Compressor ofrece tooltips, accesibles a través del menú del plugin, que proporcionan breves descripciones de cada elemento de la interfaz de usuario cuando están activados. Los tooltips mejoran la navegación ofreciendo 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.



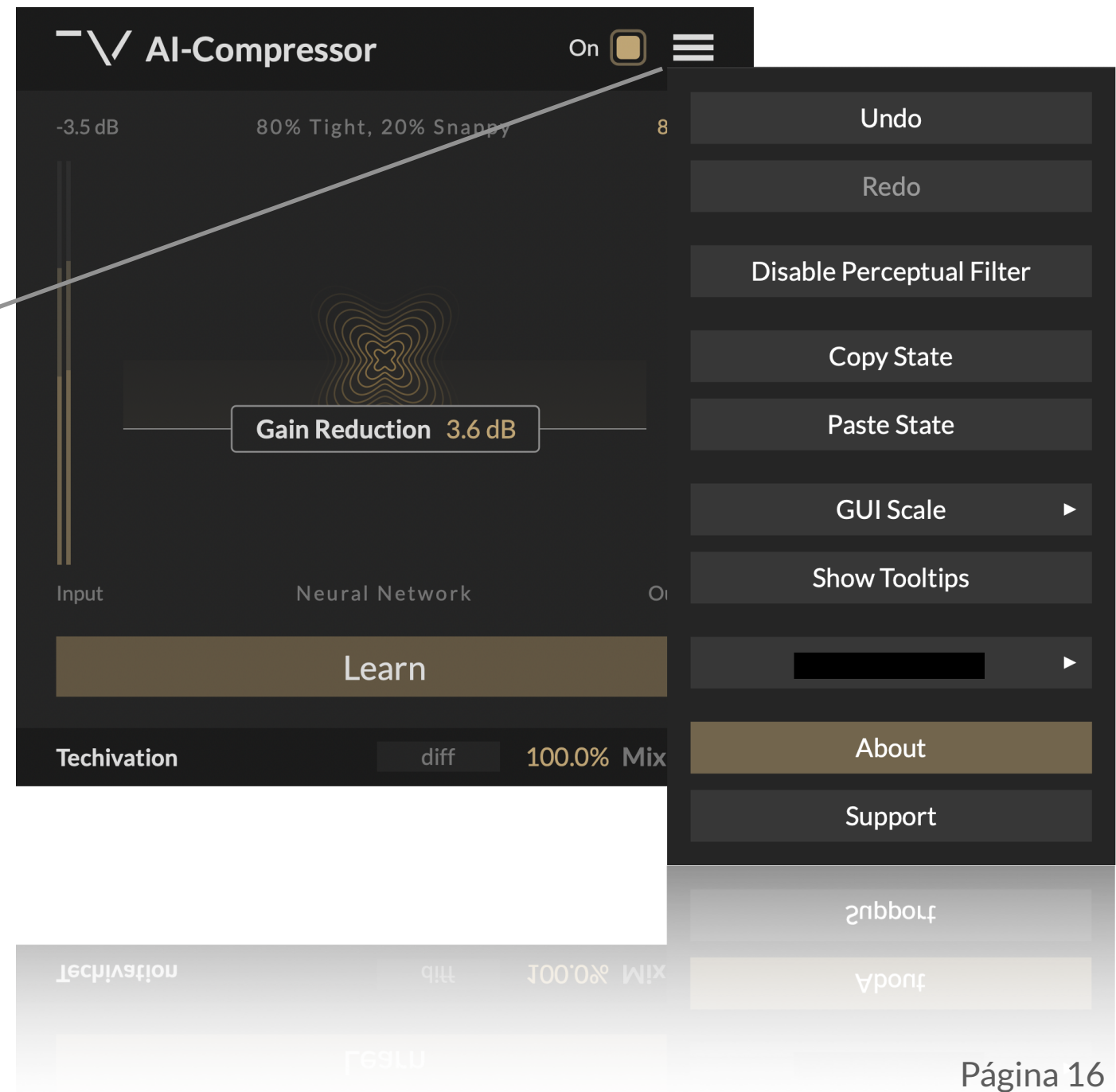
Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Plug-in Menu

Un menú rápido de funciones útiles:

- Undo
- Redo
- Enable Perceptual Filter
- Copy State
- Paste State
- GUI Scale
- 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

AI-Compressor 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 AI-Compressor, 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'.