

Techivation M-Clarity

Manual del usuario



Techivation M-Clarity

Visión general

Techivation M-Clarity es el segundo plugin de la serie M de Techivation. Se trata de un plugin de audio dinámico que utiliza la tecnología de modelado espectral para eliminar con precisión las frecuencias medias y bajas. Su interfaz de fácil manejo permite obtener resultados óptimos de forma rápida y sencilla con el mínimo esfuerzo.

M-Clarity puede minimizar de forma rápida y eficaz los sonidos no deseados para mejorar la claridad del audio, lo que resulta en una experiencia de audio considerablemente más agradable.

Tanto si busca un bombo más limpio con mínimas resonancias en la sala, un bajo bien equilibrado en la mezcla o una pista vocal clara y sólida, M-Clarity es la solución perfecta. Su excepcional precisión no sólo la convierte en una herramienta excelente para la mezcla y edición de audio, sino también para la masterización de audio.

Techivation M-Clarity

Parámetros

- Suppression
- Intensity
- Focus
- Hard Mode
- Soft Mode
- Attack
- Release
- Frequency Slider
- Diff
- Filter
- Input-Output Level Meters
- Gain Control
- Internal On-Off Switch
- A/B Switch
- Undo-Redo Options
- Scaleable Graphic User Interface (GUI)
- Internal Menu
- Show/Hide Tooltips
- Stereo and Mono
- Presets

Guía Rápida para el usuario

Suppression: Ajusta cuánto se reducen los componentes de frecuencia seleccionados para mejorar el equilibrio tonal general y la claridad de la señal de audio.

Intensity: Controla la escala de resonancias a las que apunta el plugin: a baja intensidad, suprime los picos espectrales finos sin afectar al contorno general, mientras que a alta intensidad, busca resonancias más grandes y de banda más ancha.

Focus: Controla lo selectivo que es el plugin: a ajustes más altos sólo se verán afectadas las resonancias más fuertes.

Hard & Soft modes: Elija entre los modos de procesamiento agresivo y más preciso o suave y más suave en función de sus necesidades específicas de audio y el resultado deseado para el sonido.

Attack & Release: Determinan la rapidez con la que el plugin responde a los cambios en el contenido frecuencial de la señal y el tiempo que tarda en dejar de procesar una vez que los cambios han remitido.

Frequency Slider: Este control deslizante le permite encontrar y seleccionar el rango de frecuencias que contiene los problemas no deseados, que el plugin mejorará por usted.

Diff & Filter: Estos botones le permiten escuchar la diferencia entre las señales de audio original y procesada, ayudándole a afinar los ajustes realizados en las frecuencias.

Techivation M-Clarity

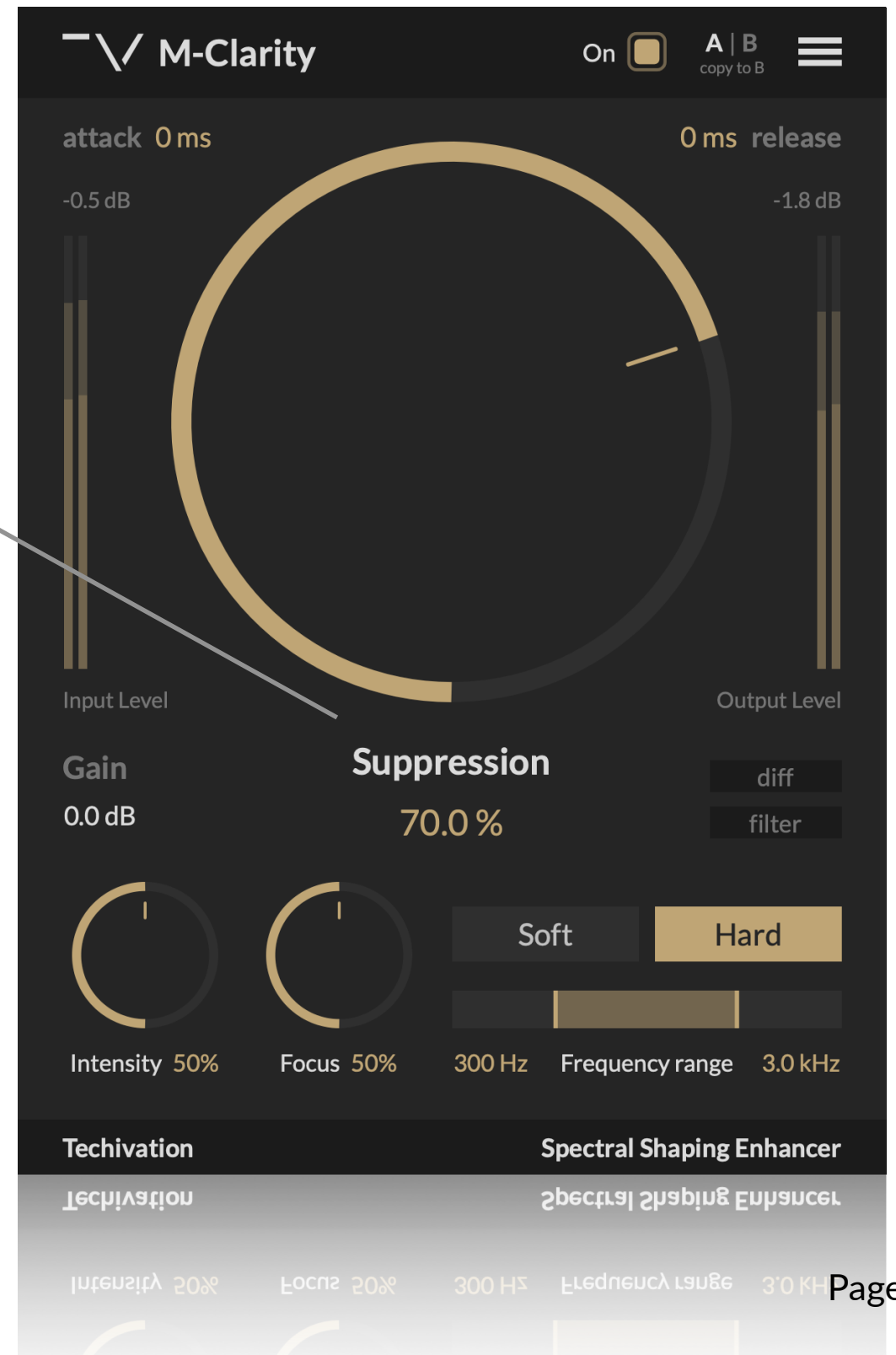
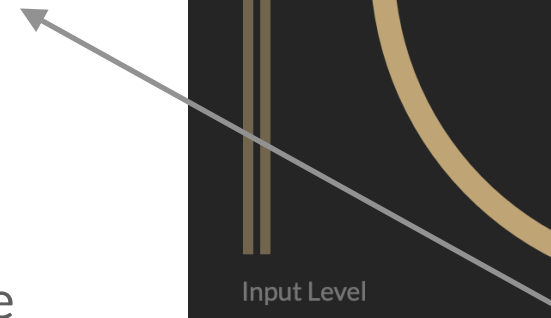
[Features](#)

Suppression

La "supresión" controla el grado de reducción de componentes de frecuencia específicos dentro de una señal de audio.

Esto se hace para minimizar características no deseadas, como la aspereza, la turbiedad o la rigidez del sonido.

Al aplicar una supresión selectiva a determinados rangos de frecuencia, M-Clarity permite mejorar el equilibrio tonal general y la claridad de una pista de audio.



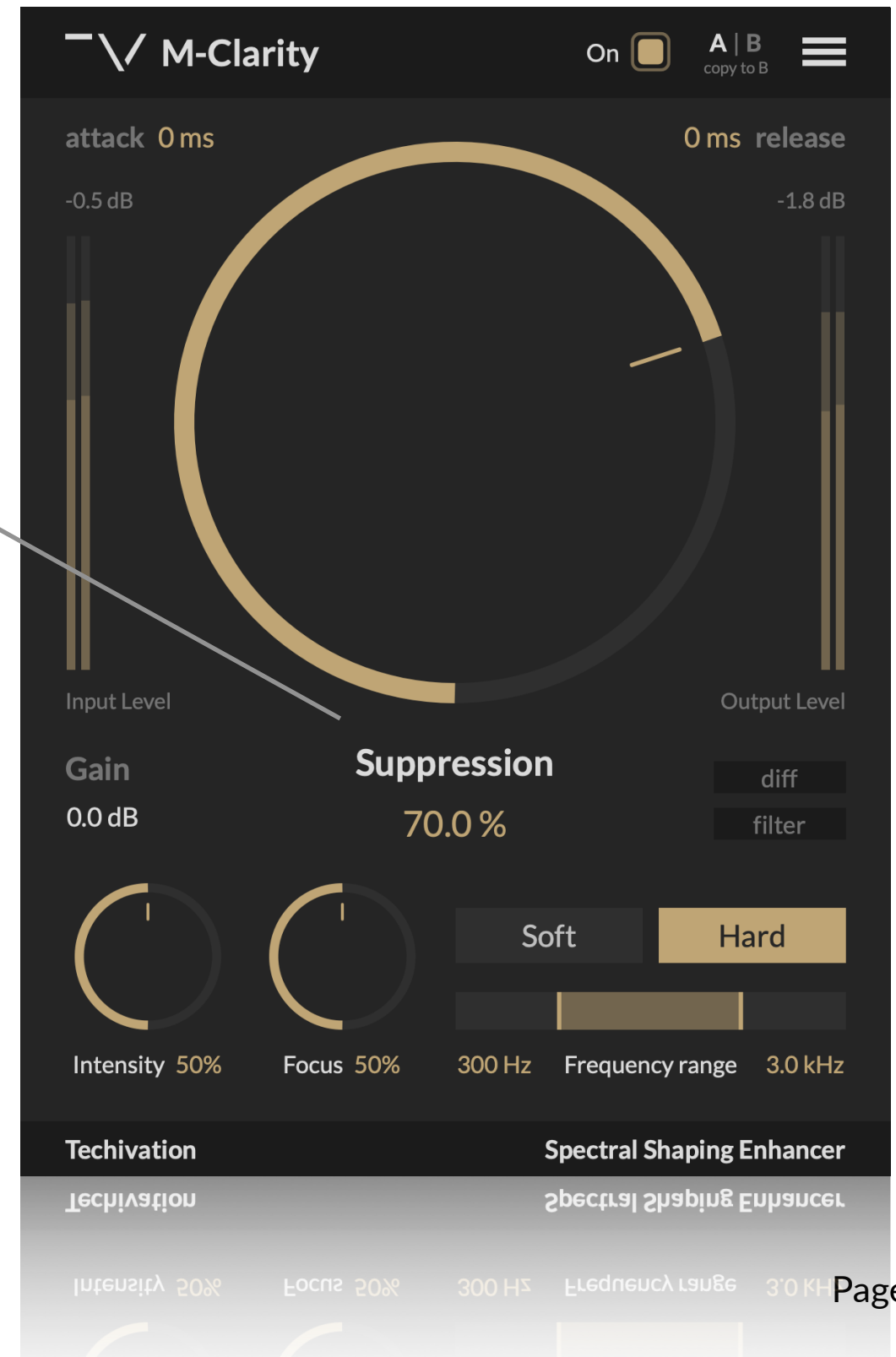
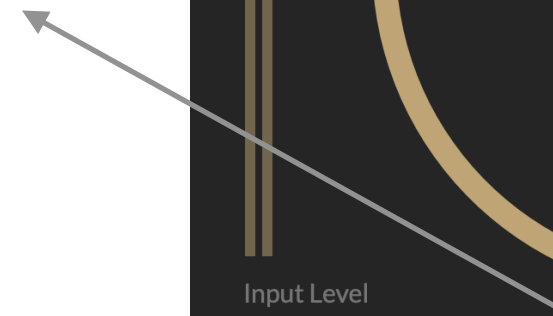
Techivation M-Clarity

[Features](#)

Suppression

Consejos rápidos:

- Haciendo doble clic en el botón Supresión, recuperará su valor por defecto. (50%)
- Puede modificar todos los parámetros haciendo clic sobre ellos y utilizando la rueda del ratón.
- Haciendo doble clic en el número puede introducir los valores de 0 a 100.

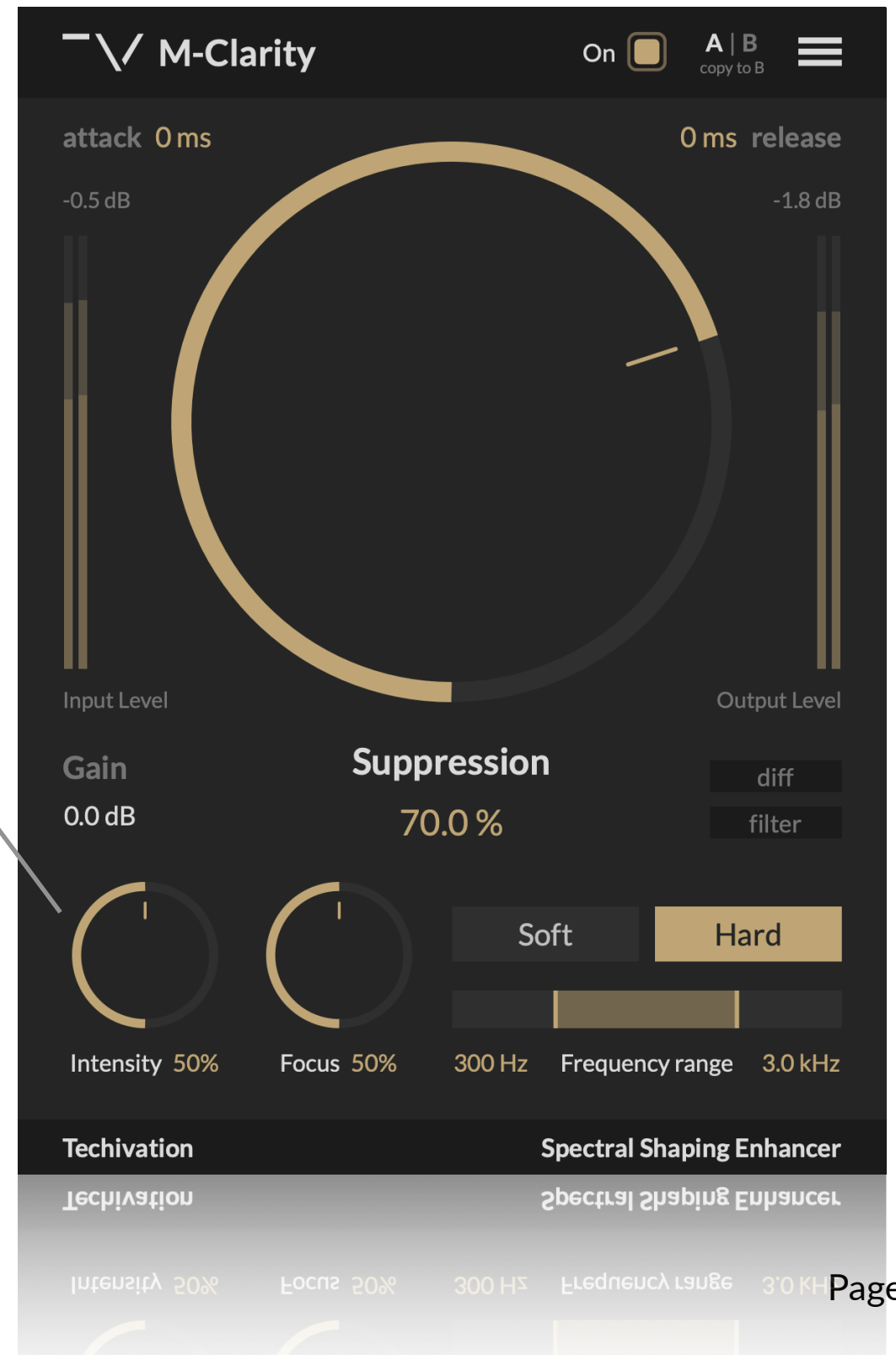
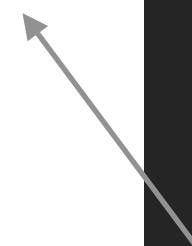


Techivation M-Clarity

[Features](#)

Intensity

La intensidad está relacionada con la escala de resonancias en términos de frecuencia. Puede hacer que el plugin "busque" resonancias pequeñas, de frecuencia estrecha, o resonancias de banda más ancha. Como resultado, controla lo que el complemento suprimirá.



Techivation M-Clarity

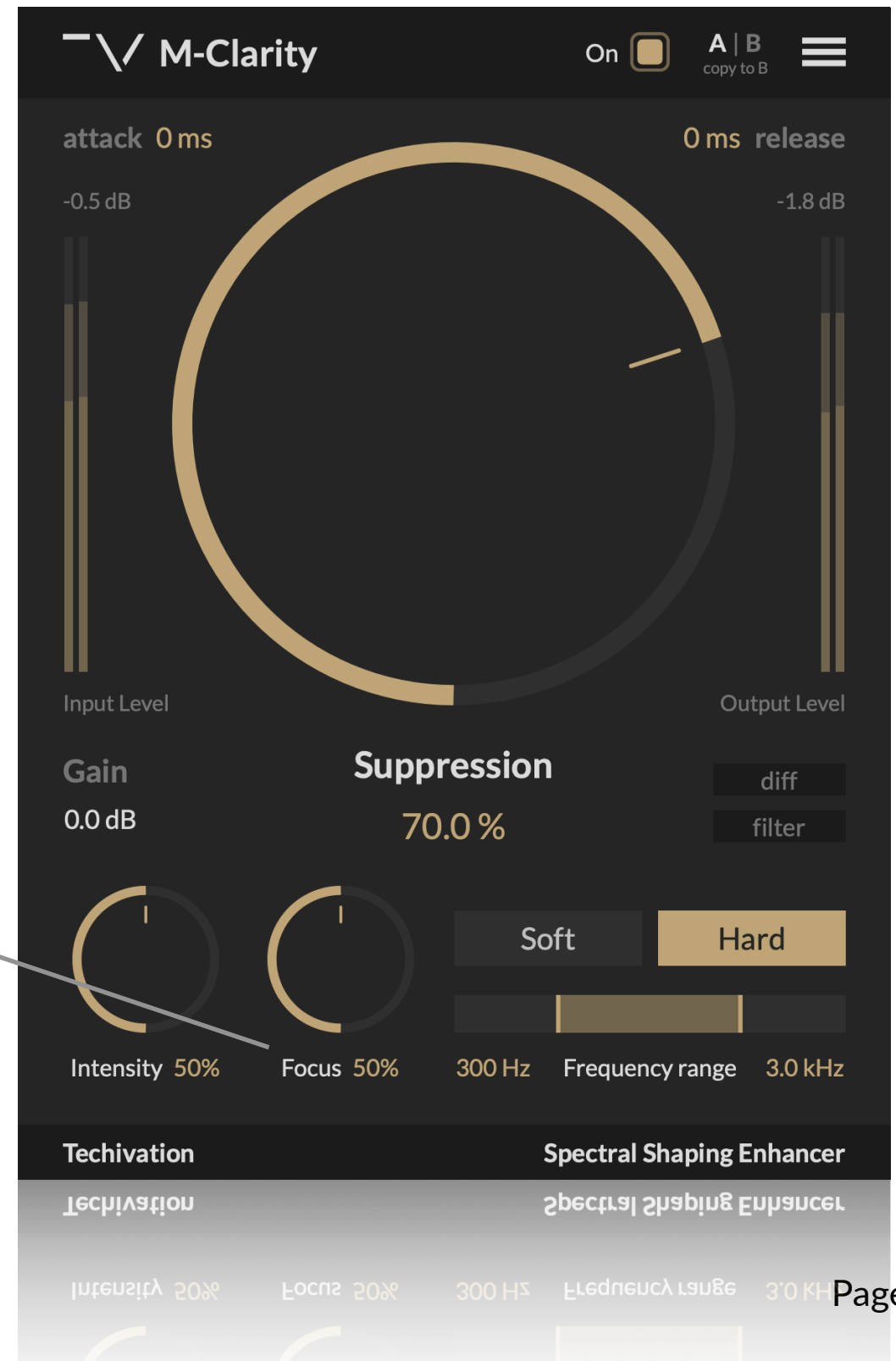
[Features](#)

Focus

Controla el grado de selectividad del complemento. Con los ajustes más altos, el procesamiento se centra en las resonancias más fuertes (es decir, las más ruidosas) y afecta menos a las resonancias más débiles. Con ajustes bajos, todos los picos resonantes se procesan por igual.

Focus" te permite elegir en la señal si quieres ser más o menos selectivo.

En última instancia, el ajuste de 'Focus' en el plug-in puede afectar significativamente a la calidad y carácter general de la pista de audio, lo que lo convierte en un control importante del plug-in.



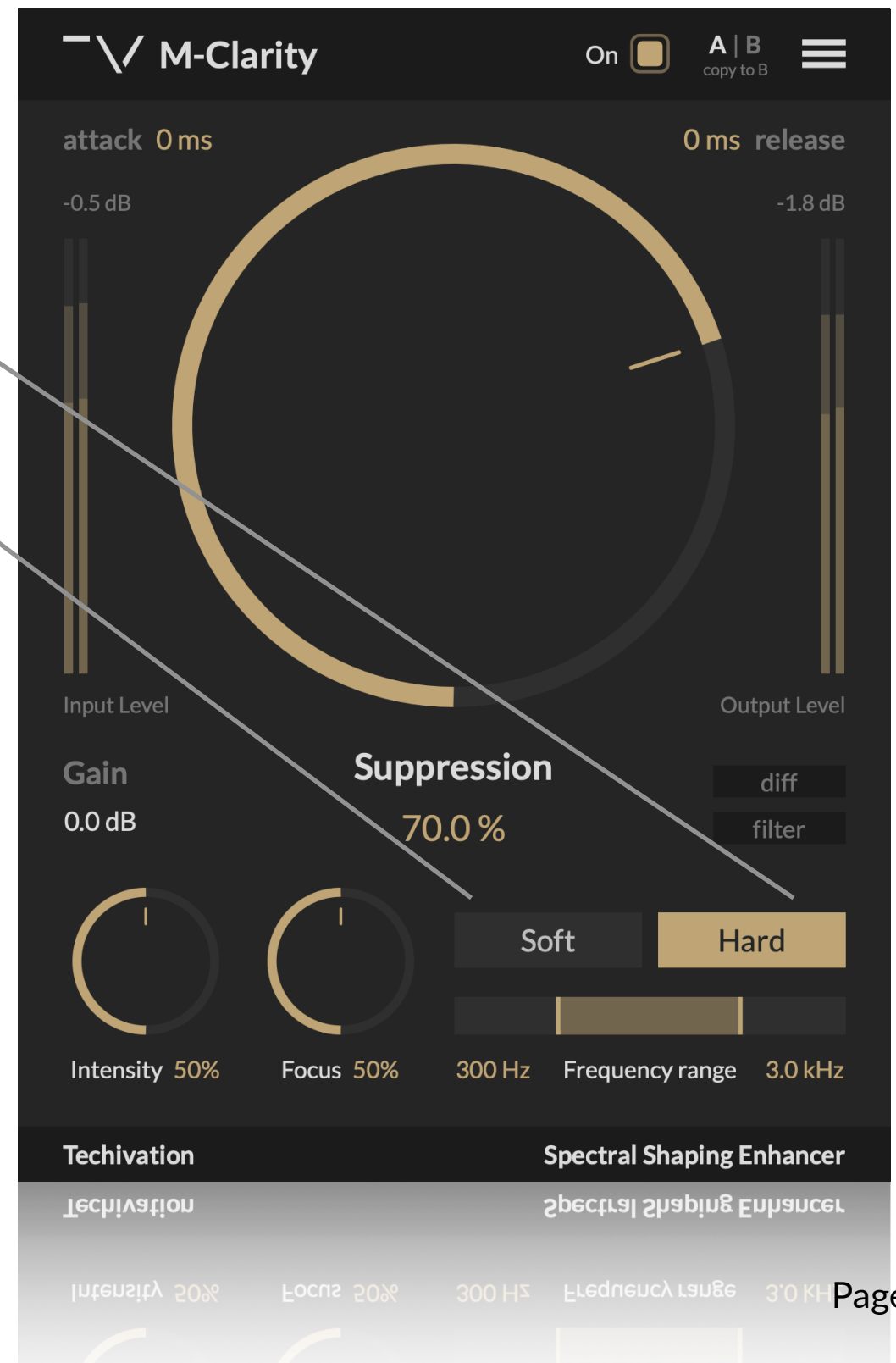
Techivation M-Clarity

[Features](#)

Hard & Soft Modes

Los modos "Suave" y "Fuerte" de M-Clarity determinan la agresividad con la que el plugin manipula o suprime componentes de frecuencia específicos para conseguir las características de audio deseadas.

En el modo "Hard", el plugin elimina la resonancia exacta que ha detectado sin ningún suavizado espectral. El modo "Suave" aplica algo de suavizado espectral, por lo que el procesado es más suave, pero menos preciso.



Techivation M-Clarity

[Features](#)

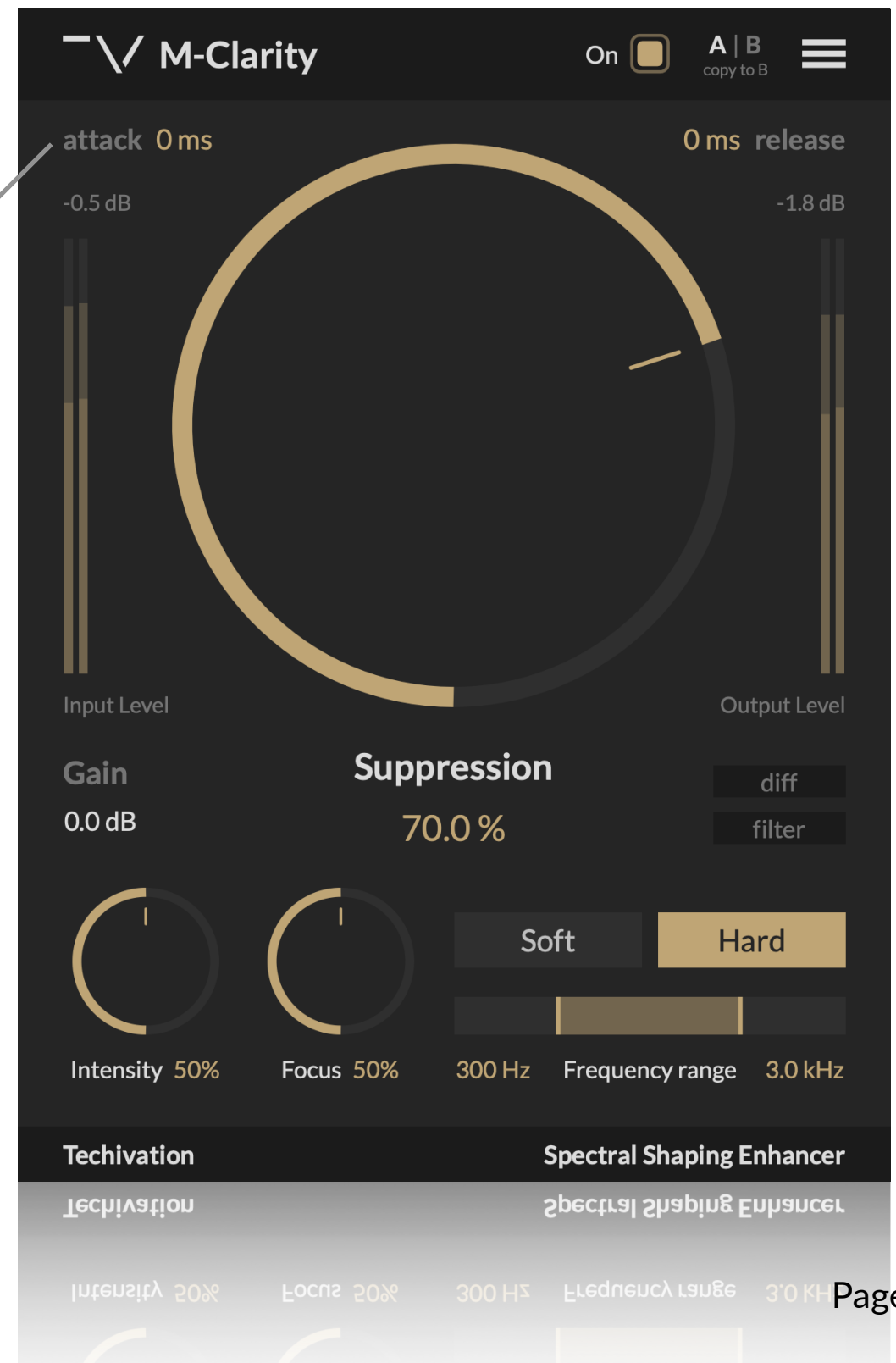
Attack Control

Los parámetros 'attack' y 'release' están relacionados con el procesamiento dinámico de la señal de audio. A diferencia de la mayoría de procesadores dinámicos, en M-Clarity puede ajustar tanto el ataque como la liberación a 0 ms sin que se produzca ninguna distorsión, lo que proporciona un procesamiento más preciso y agresivo.

"Ataque" se refiere al tiempo que tarda el procesador de modelado espectral en reaccionar y empezar a suprimir o manipular los componentes de frecuencia específicos una vez que superan un determinado umbral. Un tiempo de ataque más corto produce una supresión más rápida de las frecuencias problemáticas, mientras que un tiempo de ataque más largo produce una respuesta más suave y menos agresiva.

Consejo rápido:

- Aumente el tiempo de ataque si desea que M-Clarity no afecte a los transitorios.



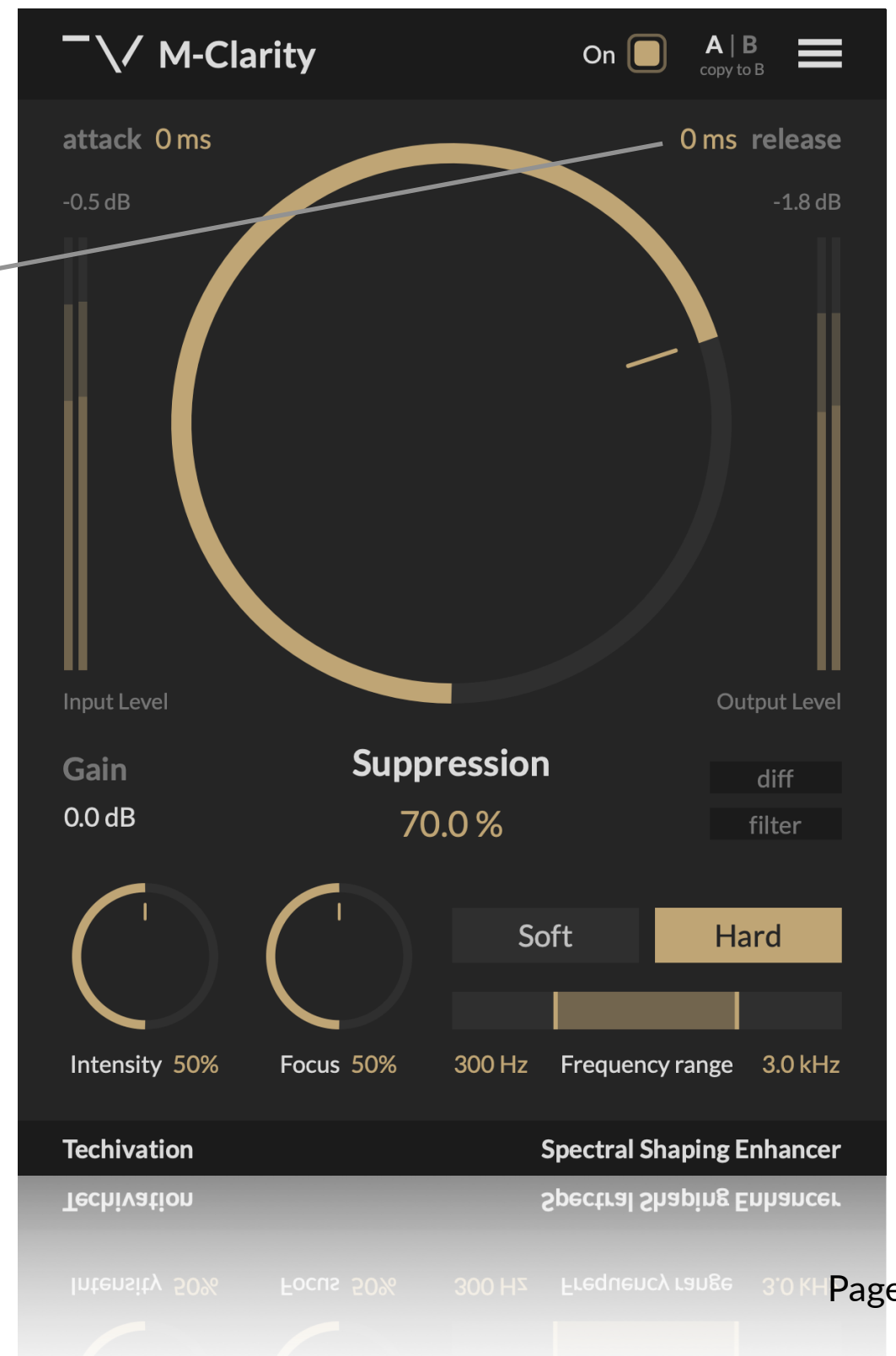
Techivation M-Clarity

Features

Release Control

"Release" se refiere al tiempo que tarda el procesador de modelado espectral en dejar de suprimir o manipular los componentes de frecuencia una vez que caen por debajo del umbral. Un tiempo de liberación más corto significa que el procesamiento se detendrá más rápidamente, mientras que un tiempo de liberación más largo produce una reducción más gradual del efecto, permitiendo transiciones más suaves.

El ajuste de los parámetros de ataque y liberación en M-Clarity le permite afinar la respuesta dinámica del procesado, proporcionándole un mayor control sobre el sonido general y el comportamiento del plug-in.



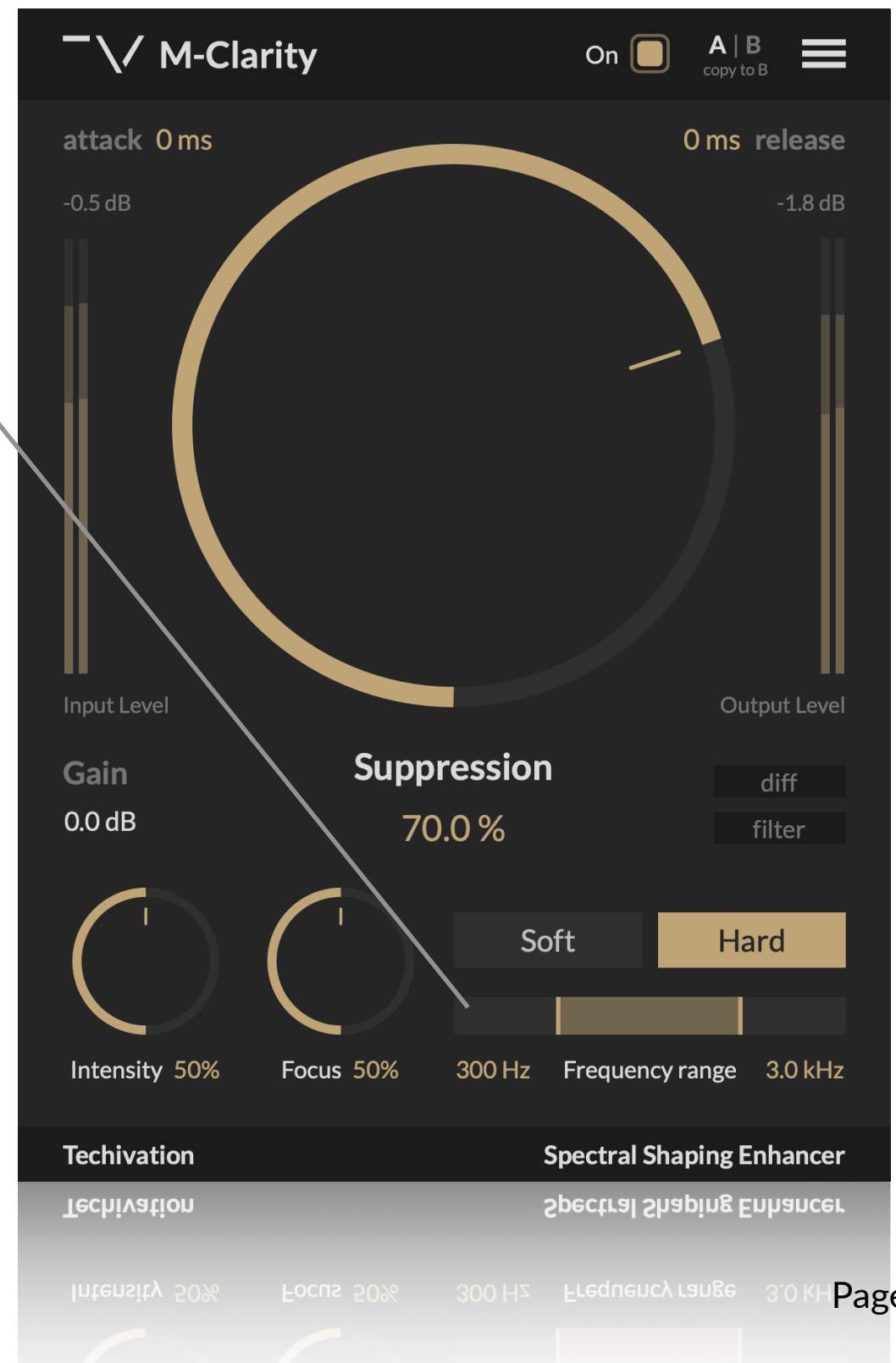
Techivation M-Clarity

[Features](#)

Frequency Slider Part 1

En M-Clarity, identificar el rango de frecuencias que contiene los problemas no deseados es un paso crucial. Aquí es donde resulta útil el control deslizante de selección de frecuencia. El deslizador de selección de frecuencia le permite aislar y elegir rangos de frecuencia específicos para que el plug-in los trate y manipule.

Por ejemplo, si estás trabajando en una grabación que tiene mucho ruido en las frecuencias medias-bajas, puedes utilizar el deslizador de selección de frecuencia para seleccionar ese rango de frecuencias. Una vez seleccionado el rango de frecuencias, el complemento aplicará su procesamiento de modelado espectral para suprimir o manipular los componentes de frecuencia problemáticos, lo que dará como resultado una pista de audio más limpia y equilibrada.



Techivation M-Clarity

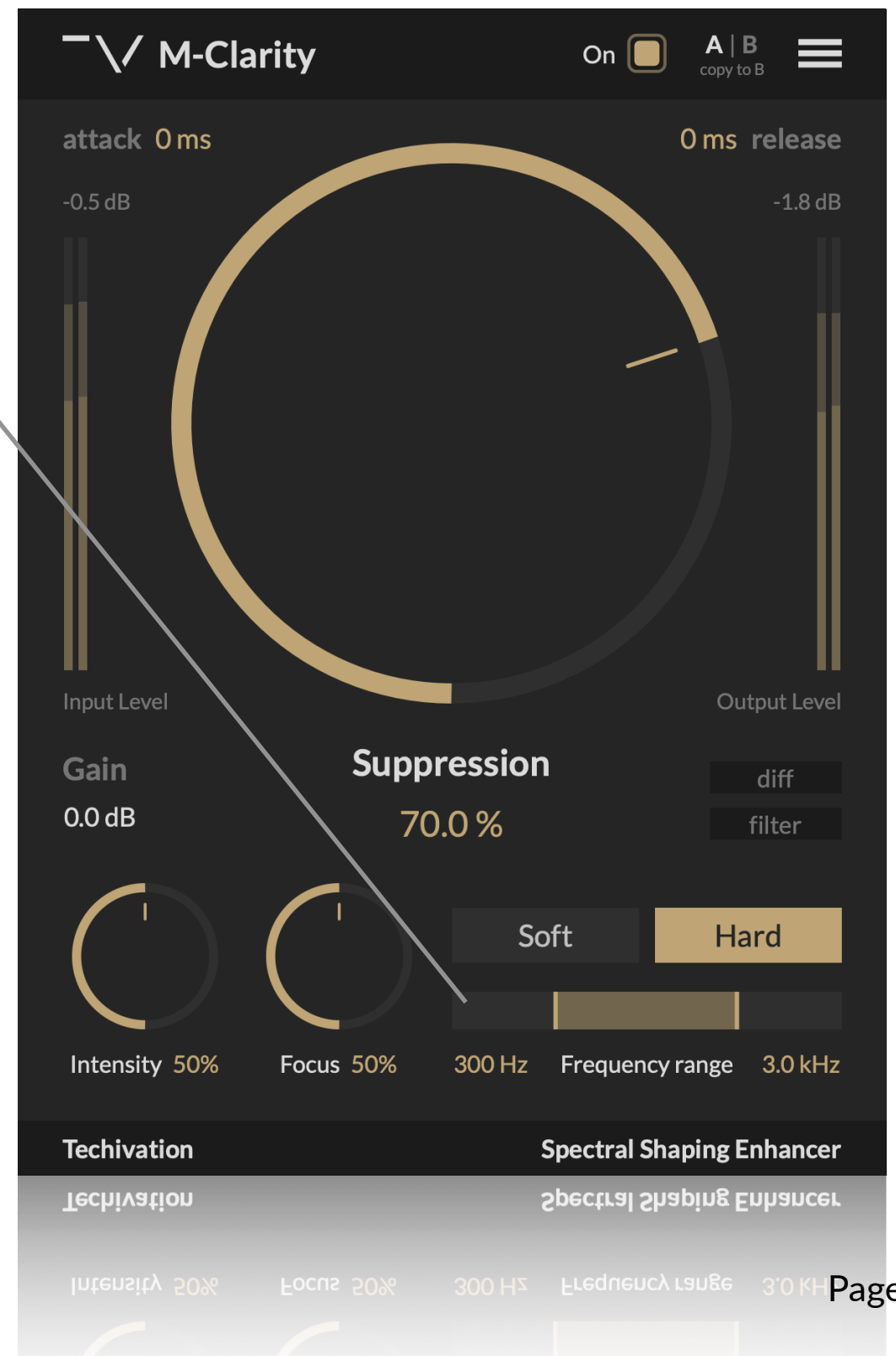
[Features](#)

Frequency Slider Part 2

Del mismo modo, si estás trabajando en una grabación con mucha sibilancia o aspereza en las frecuencias altas, puedes utilizar el control deslizante de selección de frecuencia para seleccionar ese rango de frecuencias. El plug-in aplicará entonces su procesamiento de modelado espectral para suprimir o manipular los componentes de frecuencia problemáticos responsables de esas características no deseadas, dando como resultado un sonido más claro y suave.

El control deslizante de selección de frecuencias ofrece un control preciso sobre el procesamiento de modelado espectral, lo que permite realizar ajustes precisos en rangos de frecuencia específicos y obtener el resultado de audio deseado.

Al aislar y centrarse en rangos de frecuencia específicos, puede abordar eficazmente los problemas tonales y mejorar la calidad general y el carácter de la pista de audio.



Techivation M-Clarity

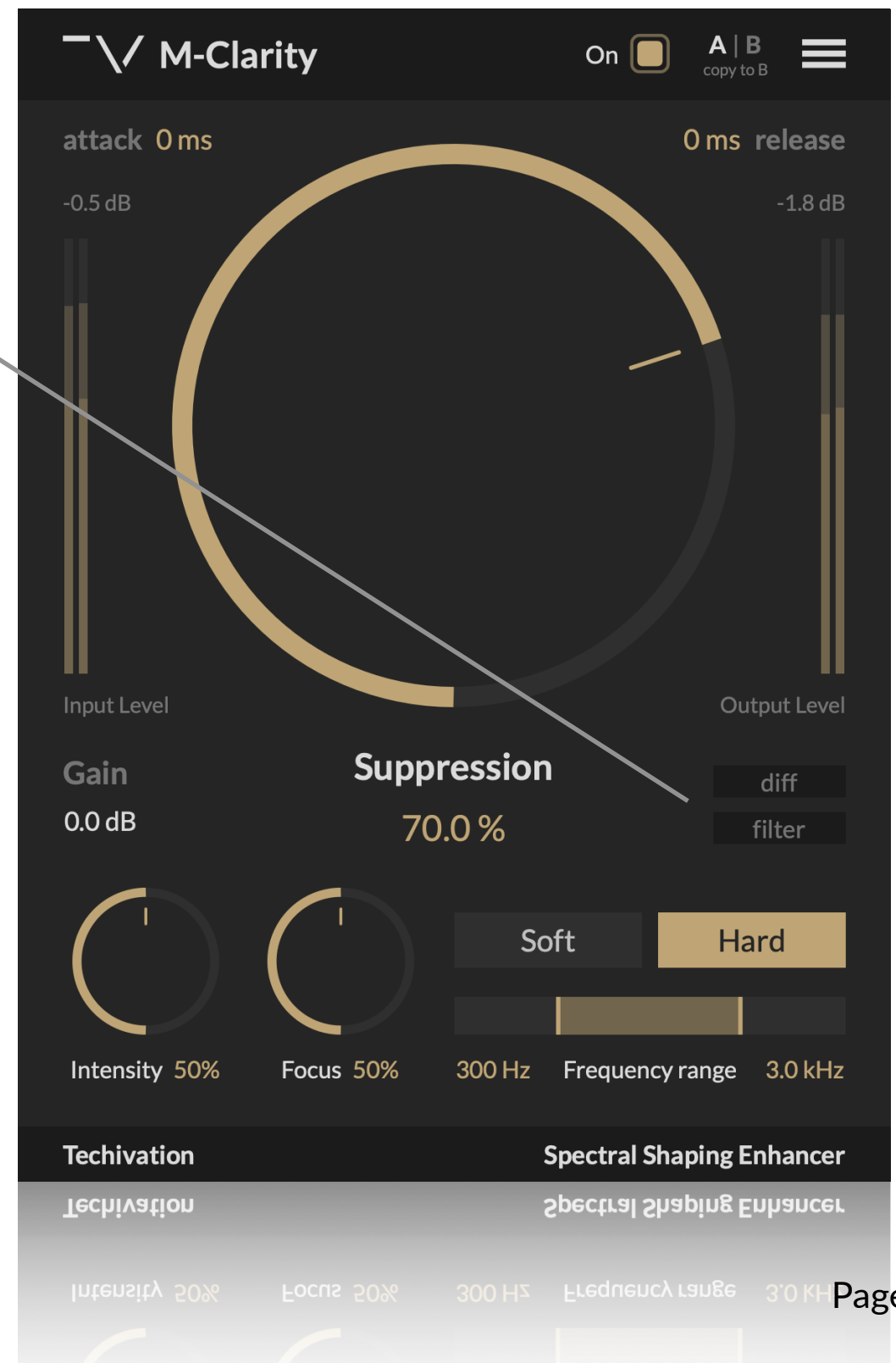
[Features](#)

Diff & Filter

El botón 'Diff' de M-Clarity hace referencia a la escucha Delta, una función que permite escuchar la diferencia entre la señal de audio original y la señal de audio procesada.

Filtro' permite escuchar sólo el rango de frecuencias seleccionado por el deslizador Rango de frecuencias.

Diff' es útil para comprender el impacto del procesado en la señal de audio, asegurándose de que los ajustes realizados son eficaces a la hora de abordar los problemas detectados, como la aspereza, la suciedad o la rigidez, sin afectar negativamente a otros elementos del sonido.



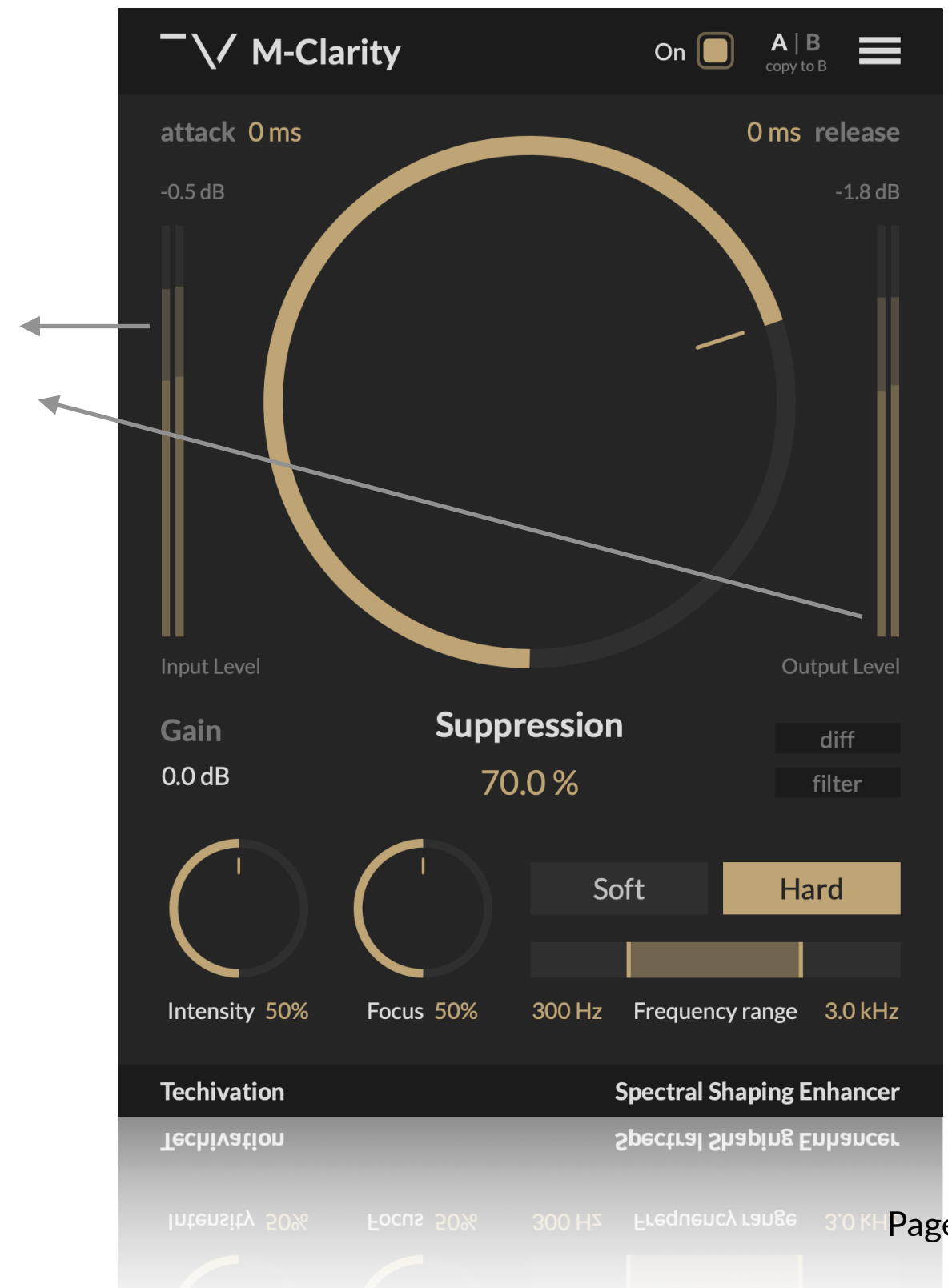
Techivation M-Clarity

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, permitiéndole controlar los cambios de amplitud que se producen durante el proceso de modelado espectral.

La comprobación de los medidores de nivel de entrada y salida en M-Clarity puede ayudarle a asegurarse de que los ajustes de procesamiento son adecuados para la señal de entrada y de que el nivel de salida coincide con el nivel objetivo deseado.

Al supervisar los niveles de entrada y salida durante el procesamiento, puede realizar ajustes en la configuración de procesamiento y afinar el proceso de conformación espectral para obtener resultados óptimos.

[Features](#)


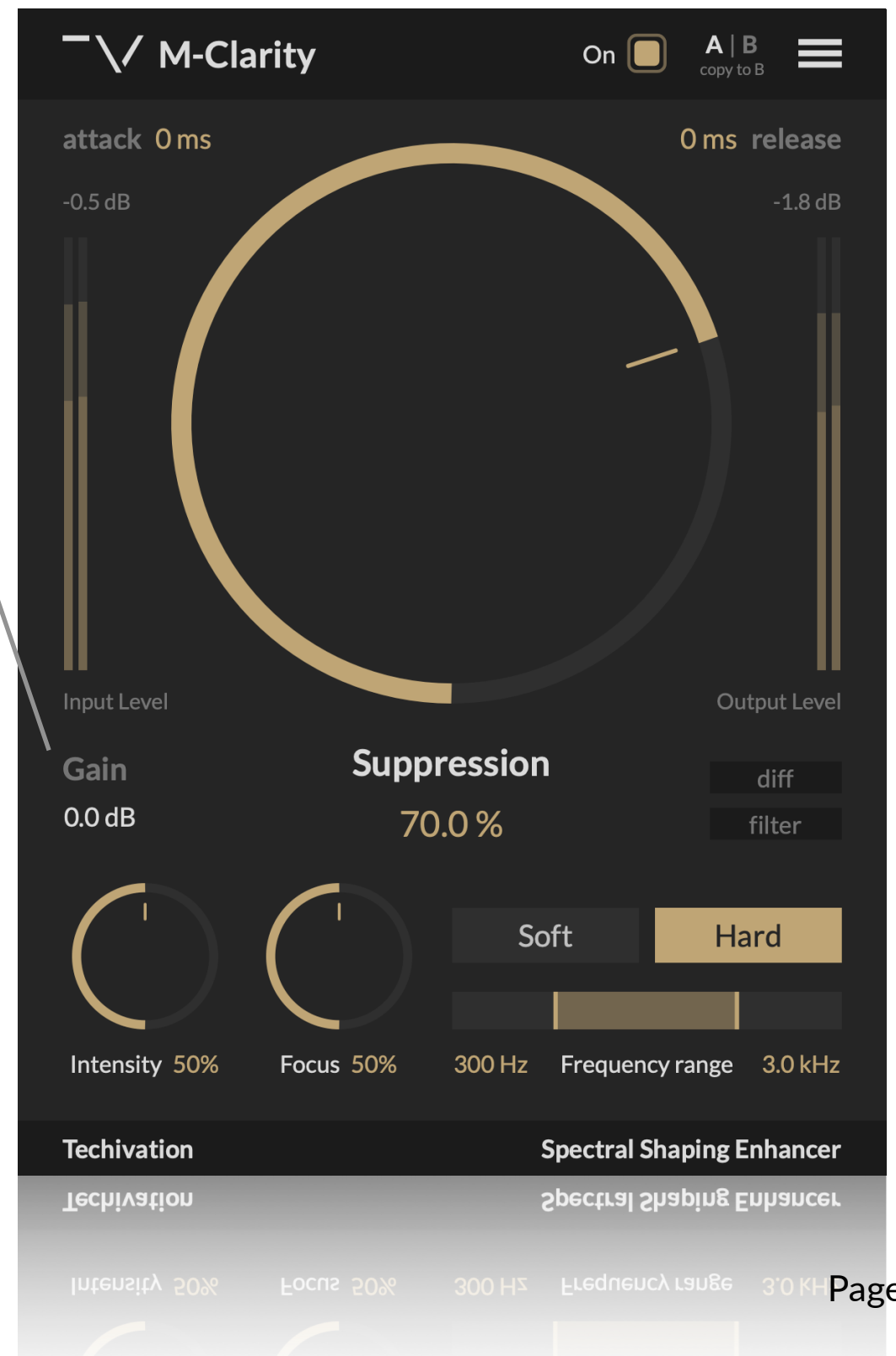
Techivation M-Clarity

[Features](#)

Gain Control Part 1

En M-Clarity, el control de ganancia se encarga de ajustar el volumen de salida de la señal de audio procesada. Dado que el modelado espectral es una técnica de procesamiento específica de la frecuencia que se dirige y manipula componentes de frecuencia individuales dentro de la señal de audio, el nivel de la señal de entrada no tiene un efecto directo sobre el procesamiento. Por lo tanto, no hay necesidad de un control de entrada en el plugin.

Sin embargo, el control 'Gain' de M-Clarity puede ser útil para asegurar una compensación de ganancia precisa después de aplicar el efecto del plugin a su sonido.



Techivation M-Clarity

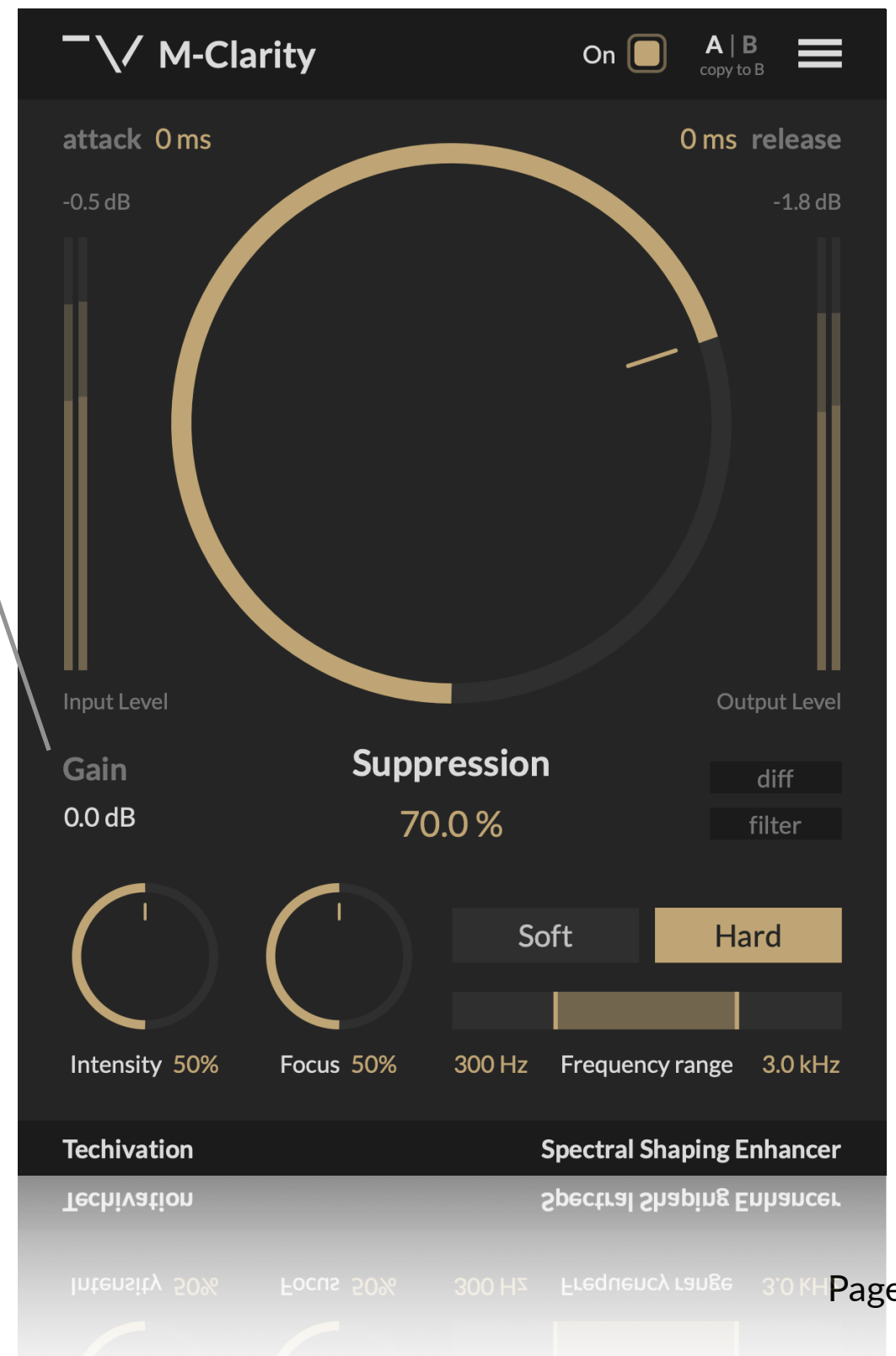
[Features](#)

Gain Control Part 2

Al aplicar el procesamiento de modelado espectral a la señal de audio, puede producirse un cambio en el volumen o amplitud general. Mediante el control "Ganancia", puede ajustar el nivel de salida de la señal de audio procesada para que coincida con el nivel deseado, garantizando que el efecto de modelado espectral se aplique de forma precisa y consistente.

El control "Gain" de M-Clarity permite ajustar con precisión el volumen de salida y puede resultar especialmente útil en situaciones en las que la señal de audio procesada debe ajustarse a otras pistas de audio de una mezcla o cuando se requieren ajustes de volumen específicos para un formato de salida concreto.

Controlando el volumen de salida con el control 'Gain', puedes conseguir una salida de audio equilibrada y consistente que cumpla con los requisitos de audio deseados.



Techivation M-Clarity

[Features](#)

Presets

El plug-in ofrece la comodidad de cargar preajustes preexistentes, así como de crear y guardar sus propios preajustes personalizados mediante el menú situado en la esquina superior derecha.

Esta función le permite acceder y aplicar rápidamente una variedad de ajustes adaptados a las necesidades específicas de mezcla, agilizando su flujo de trabajo y proporcionando un punto de partida coherente para sus tareas de procesamiento de audio.

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

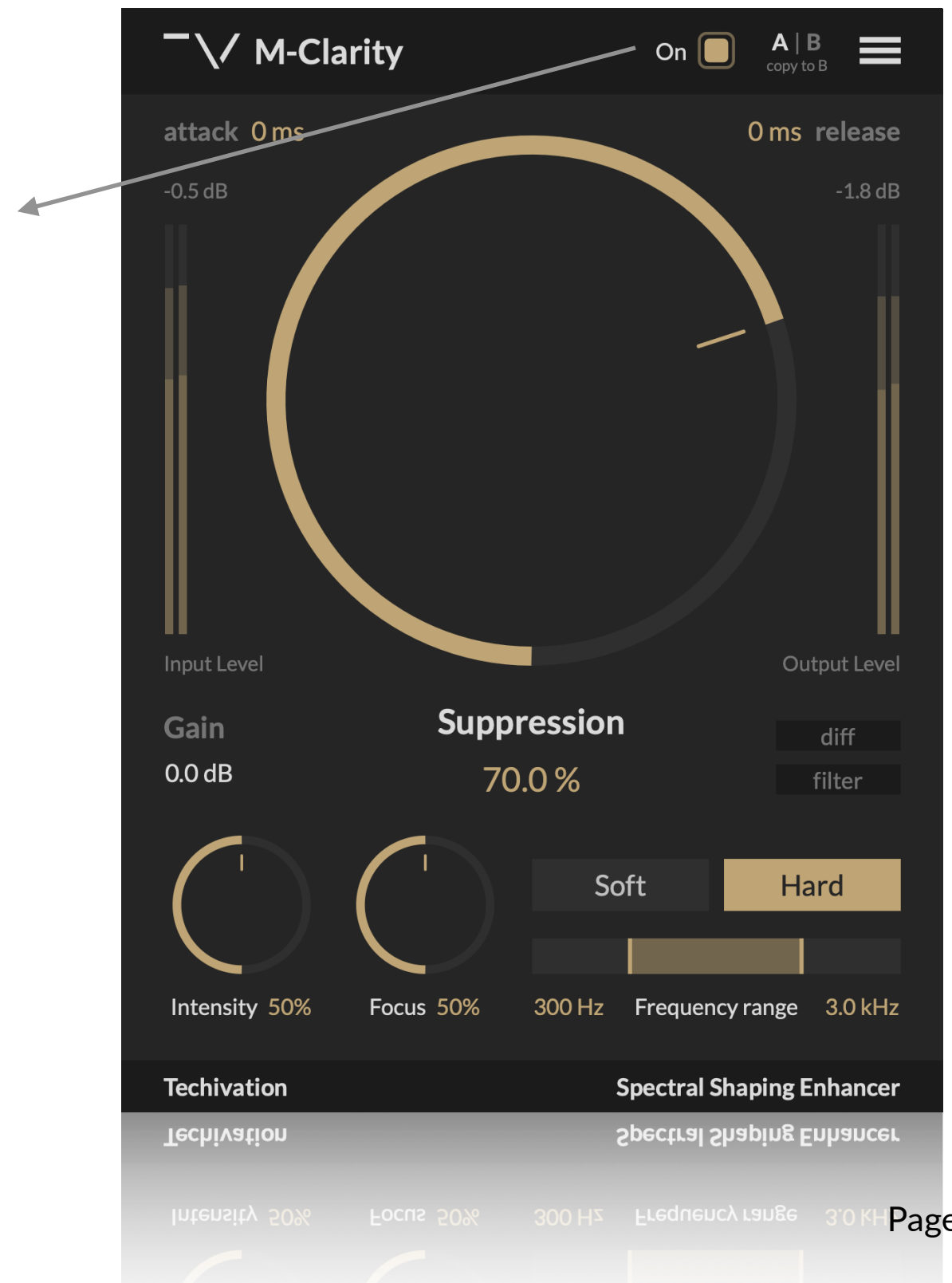
Techivation M-Clarity

[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 ayudar a evitar posibles clics o artefactos de audio que pueden ocurrir al activar o desactivar el efecto directamente en el host DAW. Utilizando este control de activación/desactivación, puede audicionar sin problemas su audio con y sin el efecto del plug-in, garantizando una experiencia de escucha más suave y ajustes más precisos durante el proceso de mezcla.

Además de su función principal, el control bypass/on también puede resultar especialmente útil cuando trabaje con procesos de automatización dentro de su DAW. Al automatizar el control bypass/on, puede activar o desactivar el efecto del plug-in en puntos específicos de su mezcla, permitiendo cambios dinámicos y creativos en el procesamiento de audio.

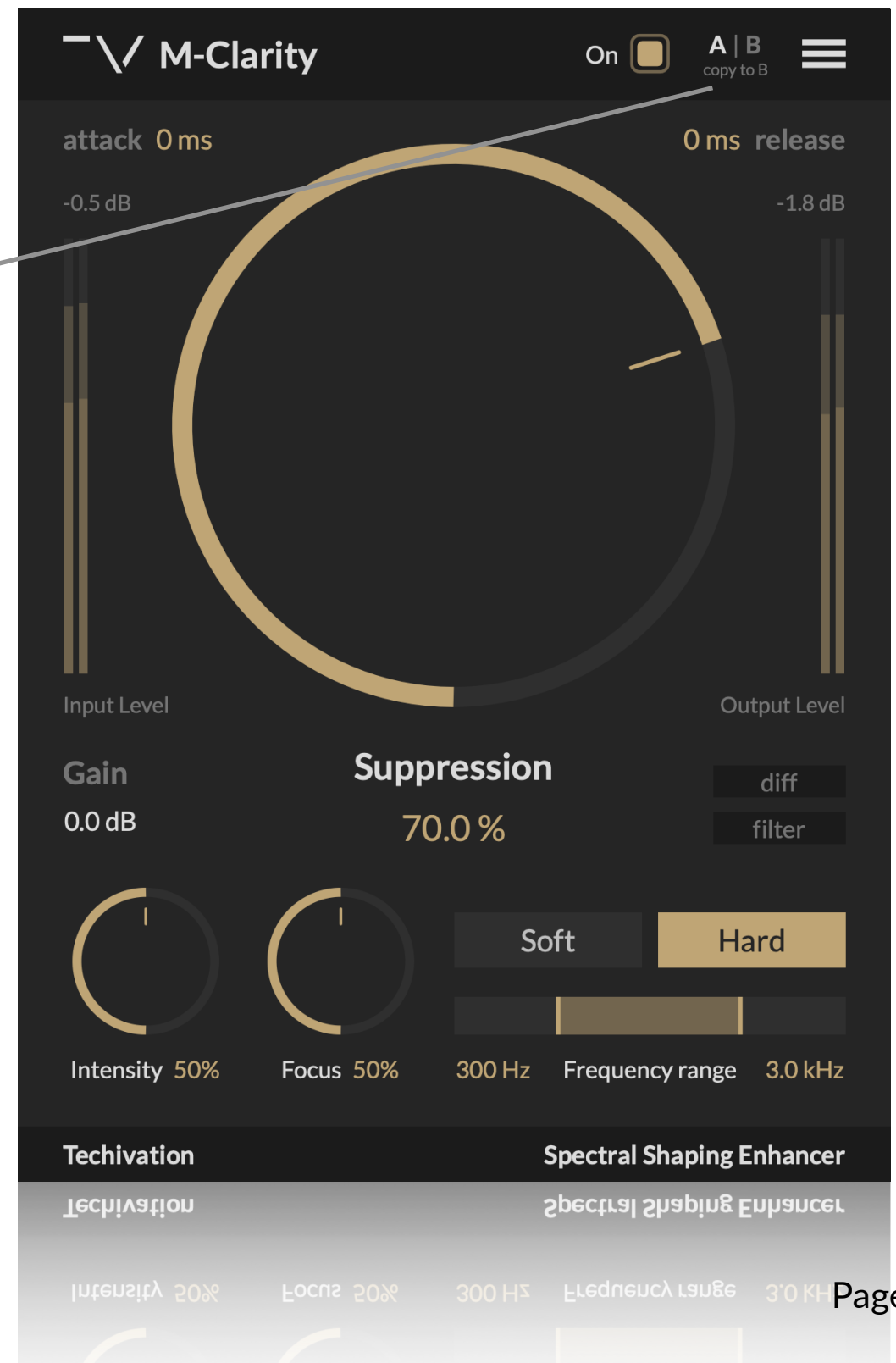


Techivation M-Clarity

Features

A | B Comparison

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 un solo clic, puedes cambiar fácilmente entre dos versiones diferentes de la misma cadena de procesamiento y comparar los resultados. Además, las funciones "Copiar A a B" y "Copiar B a A" permiten probar rápidamente pequeños ajustes copiando la configuración de una versión a otra y comparando sus efectos. Al utilizar los botones A/B junto con las funciones "Copiar", puedes evaluar eficazmente 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, permitiéndote centrarte en los aspectos creativos de tu mezcla sin perderte en detalles técnicos.



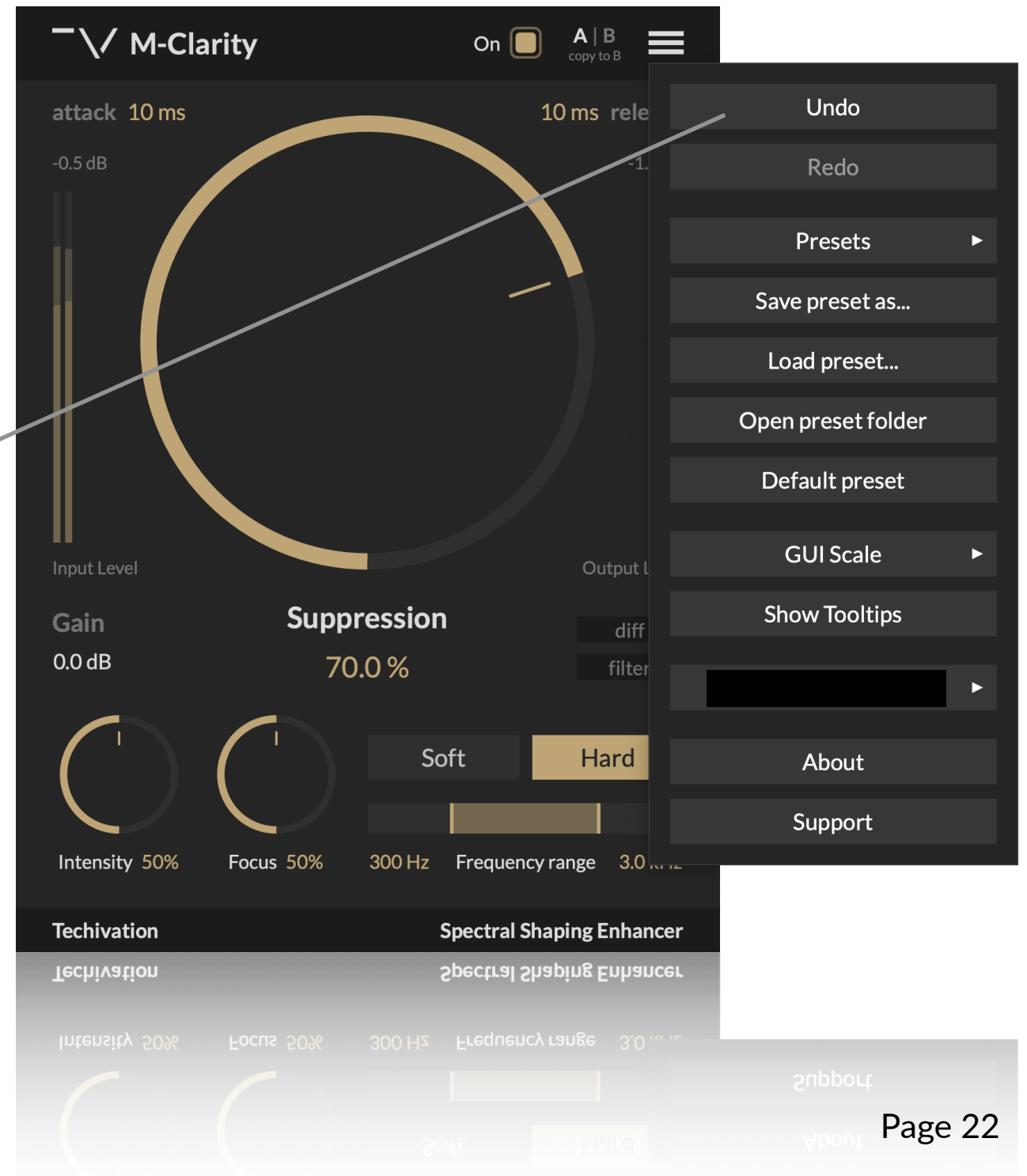
Techivation M-Clarity

Features

Undo/Redo

El plug-in M-Clarity viene equipado con las prácticas opciones integradas "Deshacer" y "Rehacer", que proporcionan una mayor tranquilidad mientras trabajas en el procesamiento de audio. Con estas funciones, puede volver fácilmente a los ajustes anteriores o rehacer los cambios realizados por error, ahorrando tiempo y eliminando el estrés de perder valiosos ajustes.

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

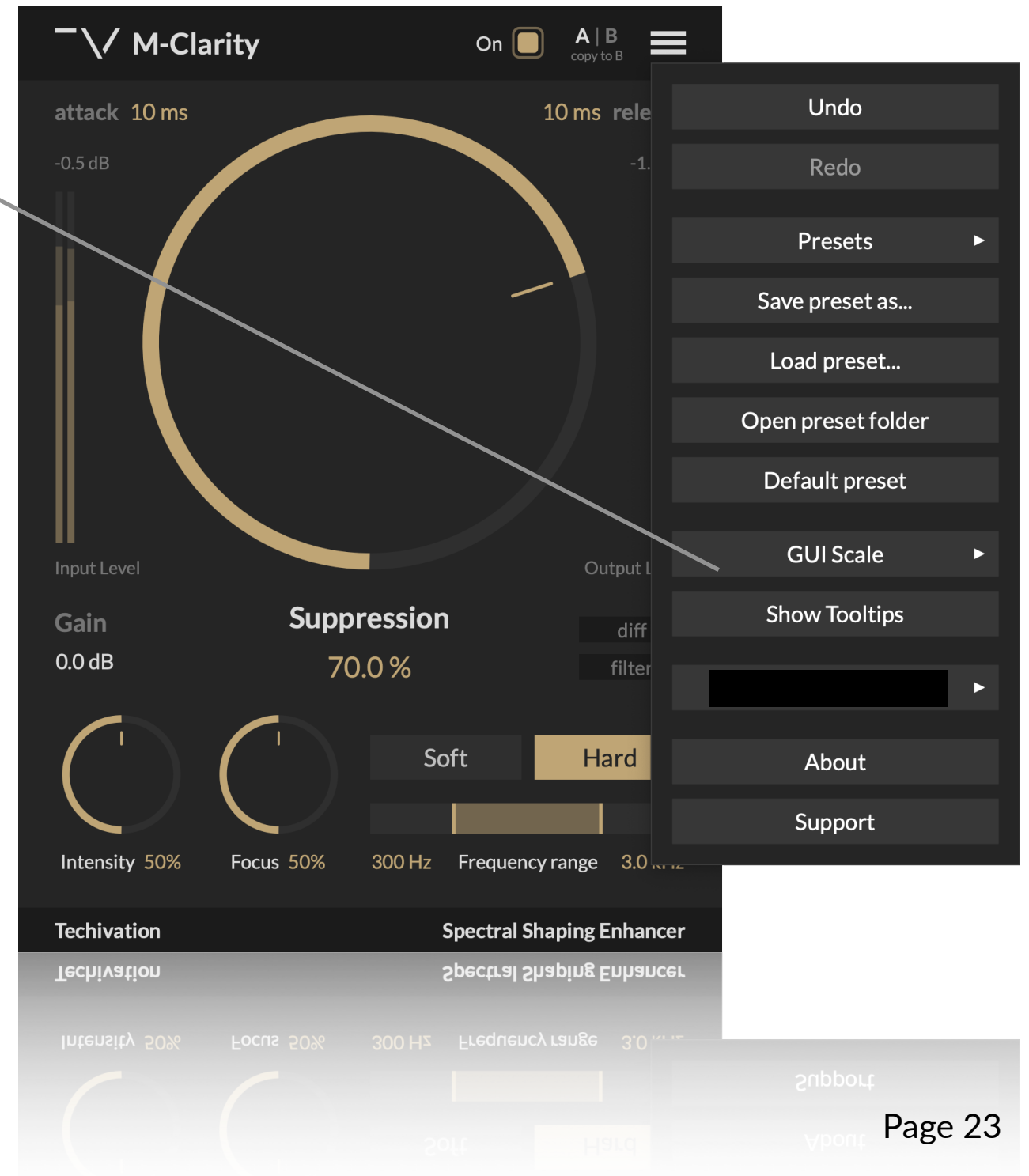


Techivation M-Clarity

Features

GUI Scale

La función de escalado de la interfaz de M-Clarity le permite personalizar el tamaño de la interfaz gráfica de usuario para adaptarla a sus preferencias y optimizar su flujo de trabajo. Con una gama de opciones de escalado disponibles, del 80% al 150%, puede personalizar la interfaz para adaptarla a su 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 M-Clarity está optimizada para monitores de alta calidad, incluidas las pantallas retina, lo que garantiza que el complemento tenga un aspecto excelente y funcione de forma fiable en una gran variedad de dispositivos.



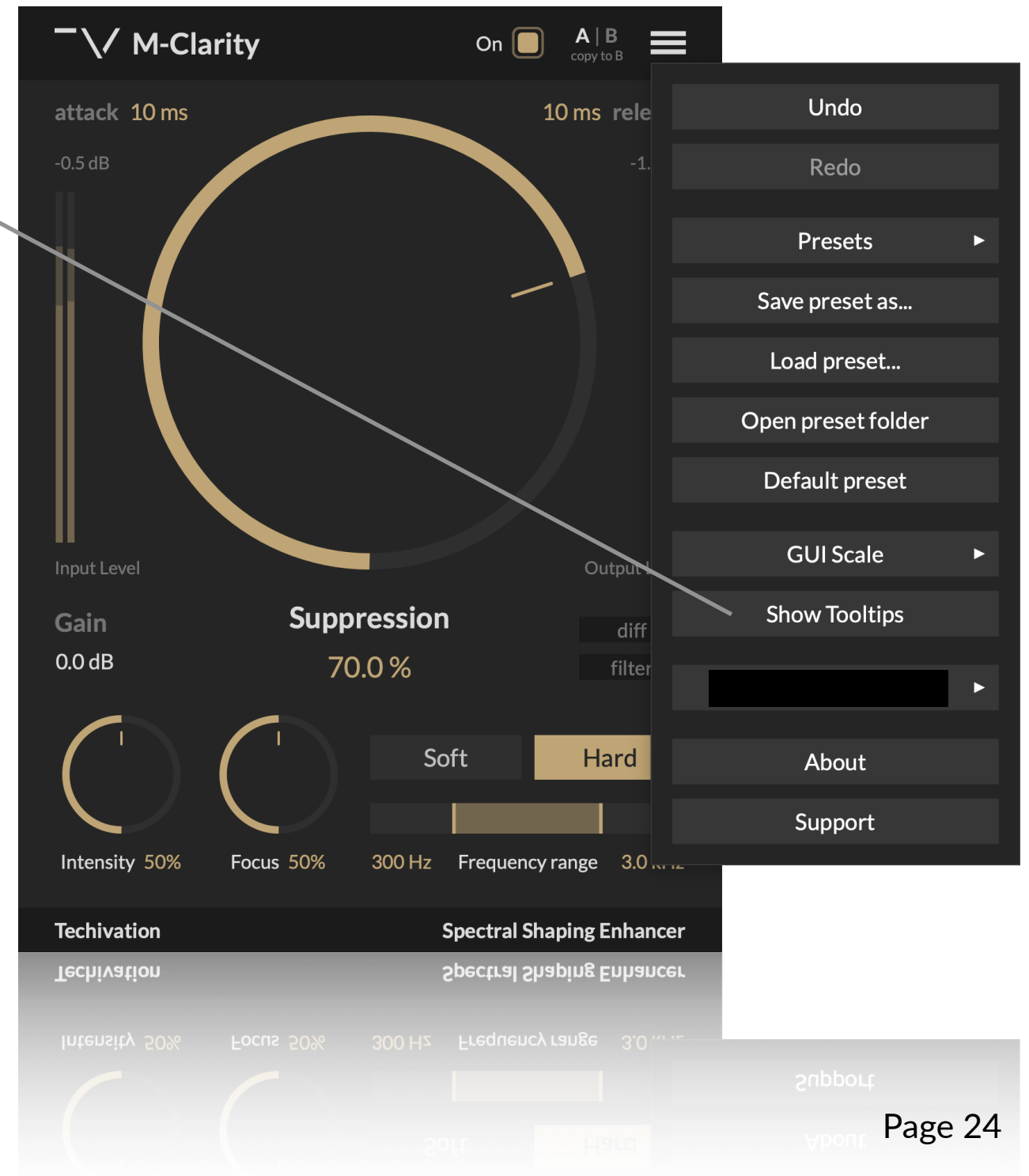
Techivation M-Clarity

[Features](#)

Tooltips

M-Clarity incluye una práctica opción de "información sobre herramientas" que puede activar o desactivar desde el menú del complemento. Cuando esta opción está activada, puedes ver una breve descripción de cada parte de la interfaz de usuario simplemente manteniendo el ratón sobre esa sección en particular. La información sobre herramientas es una forma excelente de conocer rápidamente los distintos controles y ajustes del complemento, lo que facilita la navegación y el uso eficaz de la interfaz.

Pueden proporcionar información útil sobre cada parámetro, incluyendo su función, rango y cómo afecta a la señal de audio. Activar la opción de tooltips es una gran manera de acelerar tu flujo de trabajo y hacer más fácil trabajar con el plugin M-Clarity. Si no está seguro de lo que hace un control en particular, simplemente pase el ratón sobre él para obtener una información rápida e informativa.



Techivation M-Clarity

Features

Menú Plugin

Un menú rápido de funciones útiles:

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





Techivation M-Clarity

Compatibilidad

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

Plataformas compatibles: Mac OS X 10.12 (macOS Sierra) o Superior. Intel & M1/2 Nativo

Windows 7 y Superior, 64 bits

Compatible con DAW: Ableton Live, Logic Pro, Avid Protools, FL Studio, Cubase, Nuendo, Reaper, and other major DAW softwares on the market.

Activación

M-Clarity 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.

Soporte

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 M-Clarity, puede iniciar sesión en el plug-in para activarlo y utilizarlo de por vida.

Con la inscripción/compra se suministra una descarga de software, aunque siempre puede visitar [Techivation.com](https://techivation.com) para obtener las últimas actualizaciones de software.

Una vez descargado, 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 M-Clarity

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\

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

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

Other data: C:\ProgramData\Techivation "Nota: esta carpeta está oculta, por lo que primero debe cambiar la configuración para ver los archivos ocultos."