

# Techivation M-Clarity 2

## Manual del usuario



# Techivation M-Clarity 2

## Visión general

M-Clarity 2 es la nueva generación de nuestra tecnología de supresión dinámica de la resonancia, diseñada para ofrecerle un control aún mayor sobre las frecuencias no deseadas. Con su avanzado algoritmo de procesamiento espectral y funciones inteligentes como el selector de rango de frecuencias adaptable, puede eliminar sin esfuerzo la rigidez, la suciedad y la aspereza de su audio.

Tanto si trabaja con voces, instrumentos o mezclas completas, M-Clarity 2 ofrece resultados más limpios y transparentes, permitiendo que su sonido respire con una claridad y un detalle prístinos. Conseguir un sonido de calidad profesional nunca ha sido tan fácil.

## Novedades de M-Clarity 2

**Dinámica mejorada:** La sección de dinámicas de M-Clarity 2 se ha reescrito desde cero para ofrecer unos controles de ataque y liberación limpios y sensibles con los que dar forma a tu sonido.

**Aún más claridad:** M-Clarity 2 incorpora una versión nueva y mejorada de nuestro motor de modelado espectral, que ofrece un sonido aún más limpio, sin distorsiones ni artefactos.

**Gama de procesamiento adaptativo:** M-Clarity 2 analiza continuamente el audio y ajusta automáticamente la gama de frecuencias de procesamiento para combatir la rigidez, la turbiedad y la aspereza.

**Asistente de mezcla inteligente:** El nuevo Asistente de Mezcla de M-Clarity 2 analiza tu audio y te sugiere los ajustes adecuados para tu pista.

**Modo más suave:** El modo de procesamiento «Suave» de M-Clarity 2 es ahora aún más suave, sin reducir la intensidad del efecto en comparación con el modo «Fuerte».

**Vea lo que hace el complemento:** M-Clarity 2 muestra los ajustes espectrales exactos que realiza en el audio, para que siempre tenga el control de lo que hace el plug-in.

# Techivation M-Clarity 2

## Características

- Suppression
- Intensity
- Focus
- Intelligent Mix Assistant
- Hard & Soft Modes
- Attack & Release
- Frequency Limit
- Diff & Filter
- Make Up & Auto Gain
- Input-Output Level Meters
- Mid-Side and Left & Right
- 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 M-Clarity 2

Características

## Suppression

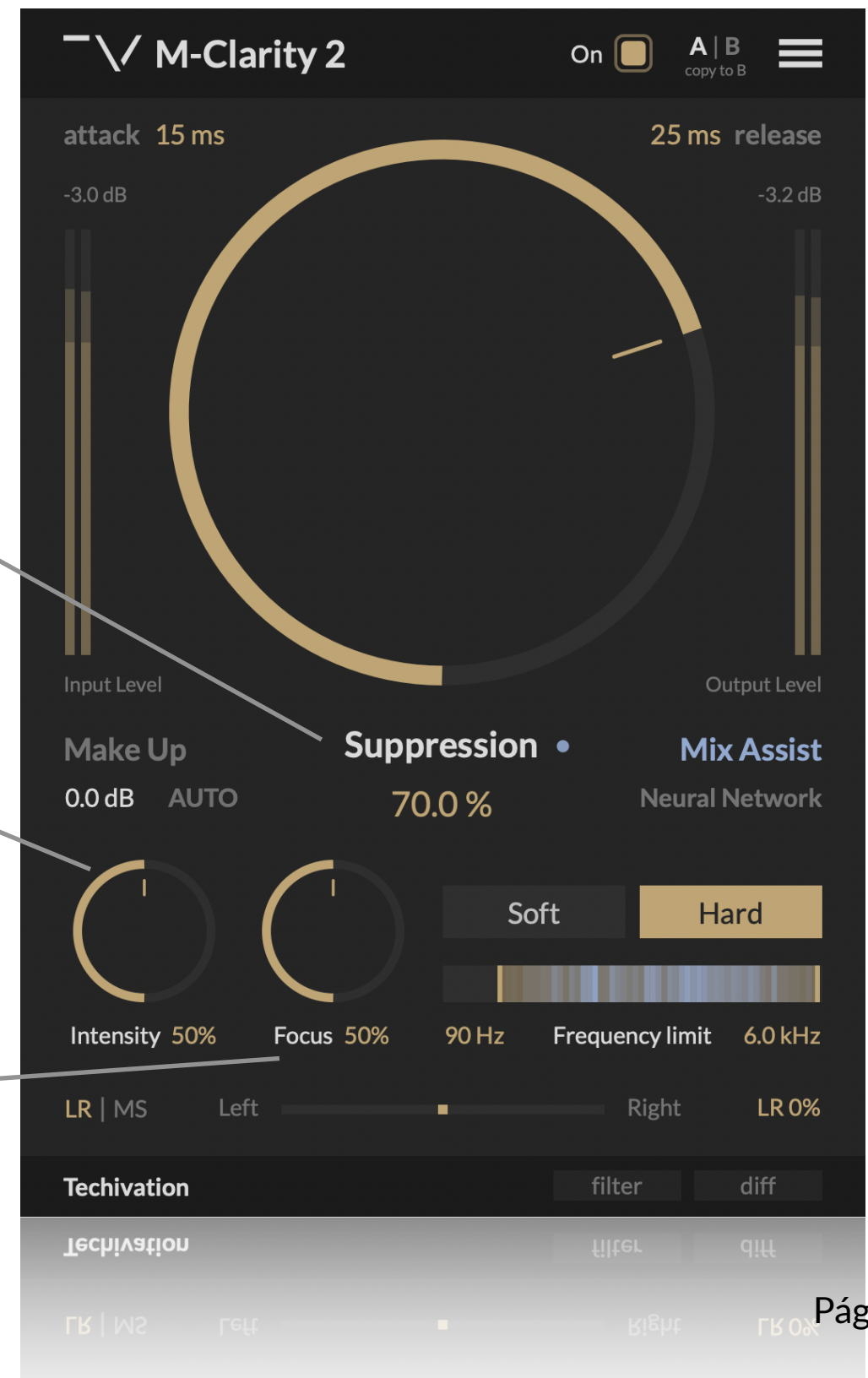
«Supresión» es el control principal del plug-in. Determina cuánto se reducen los componentes de frecuencia seleccionados para mejorar el equilibrio tonal y la claridad del audio.

## Intensity

«Intensidad» controla la escala de picos espectrales a los que se dirige M-Clarity 2. Con los ajustes más bajos, el plug-in se centrará en picos más finos y estrechos, mientras que los ajustes más altos darán lugar a ajustes espectrales más amplios.

## Focus

«Enfoque» controla el grado de selectividad de M-Clarity 2 a la hora de suprimir picos espectrales. Los ajustes de «Enfoque» más altos harán que sólo se supriman las resonancias más fuertes, afectando menos a las resonancias más débiles.



# Techivation M-Clarity 2

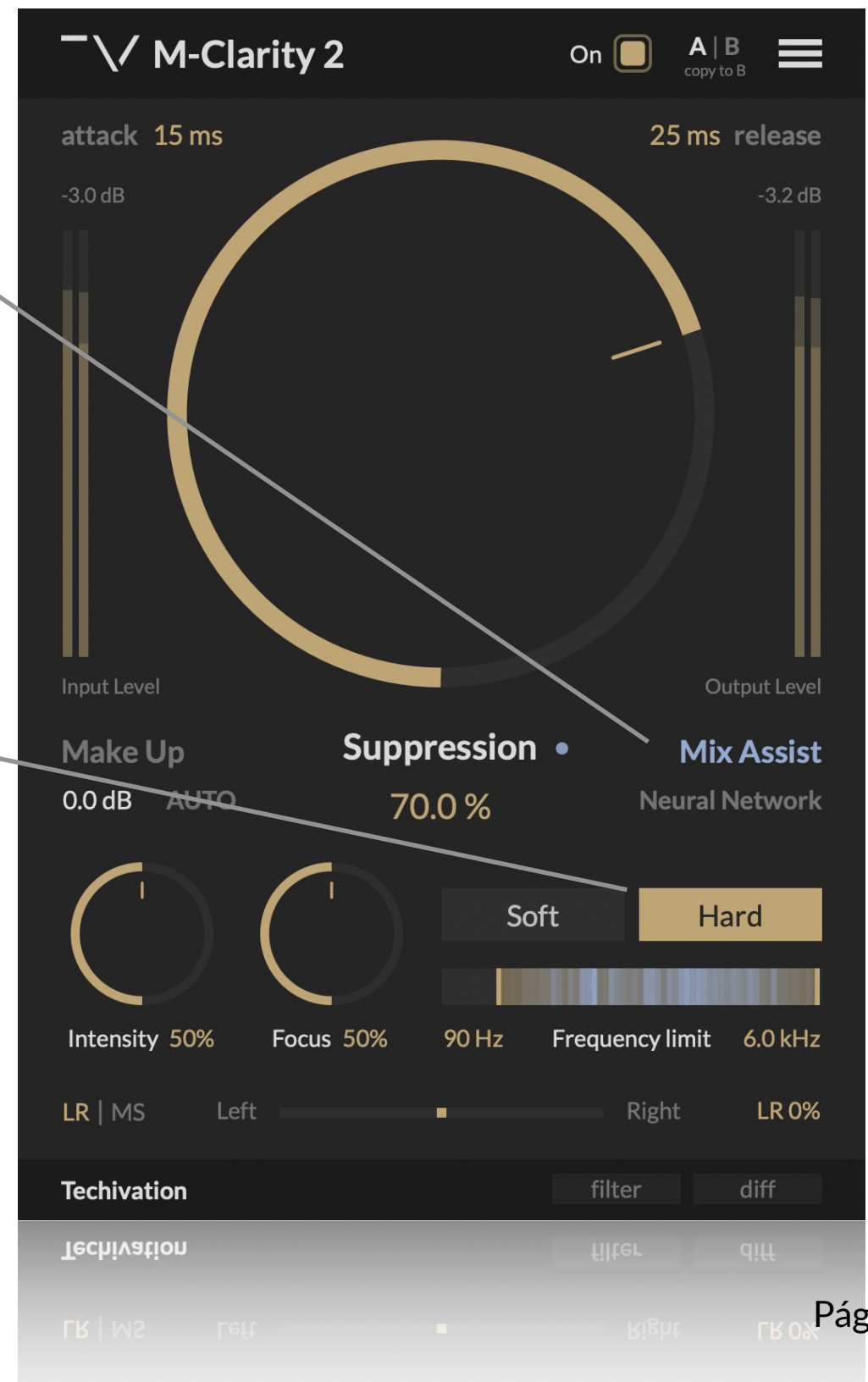
Características

## Intelligent Mix Assistant

El botón «Mix Assist» permite al plug-in capturar y analizar la entrada y ajustar de forma inteligente los parámetros de procesamiento. M-Clarity 2 capturará 3,5 segundos de audio para el análisis. Asegúrese de reproducir la parte más movida de su pista cuando realice el aprendizaje para obtener los mejores resultados.

## Hard & Soft Modes

Los modos «Hard» y «Soft» determinan el grado de suavidad de M-Clarity 2 al modelar espectralmente el audio. El modo «Hard» produce correcciones espectrales precisas y exactas, mientras que el modo «Soft» utiliza suavizado espectral y pendientes de filtro menos pronunciadas para un enfoque más suave.





# Techivation M-Clarity 2

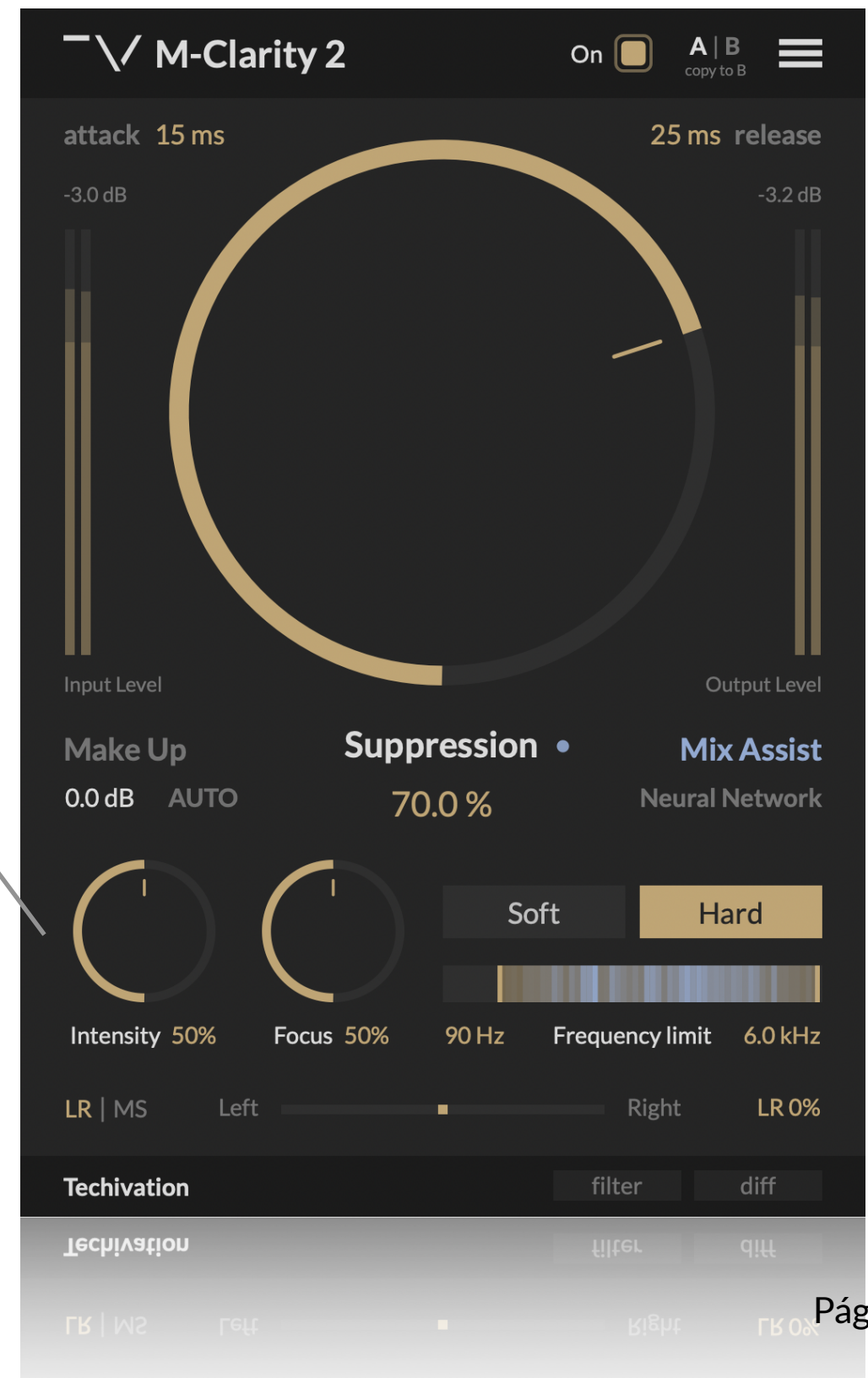
Características

## Attack & Release

Los tiempos de «Ataque» y «Liberación» determinan la respuesta dinámica de M-Clarity 2. El control «Attack» retrasa el inicio de la supresión espectral, dejando que el transitorio inicial pase sin cambios.

El control «Release» prolonga la supresión incluso después de que desaparezca el pico que la activó, ofreciéndole una herramienta perfecta para domar resonancias y ecos.

A diferencia de la mayoría de procesadores dinámicos, puede ajustar tanto «Attack» como «Release» a 0 ms sin que se produzca ninguna distorsión. De hecho, este ajuste dará como resultado la supresión de resonancias más precisa.





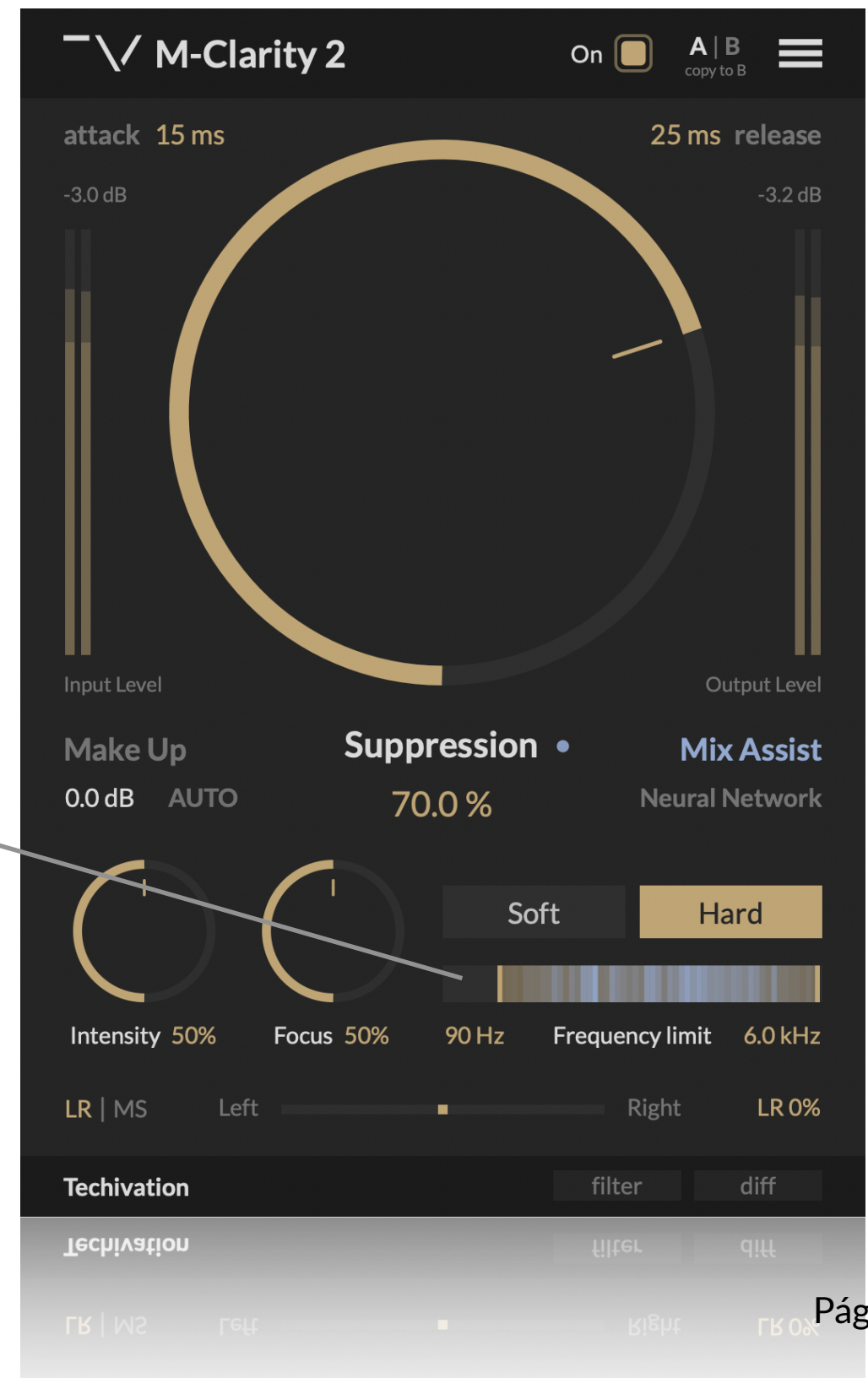
# Techivation M-Clarity 2

Características

## Frequency Limit Parte 1

El control deslizante «Límite de frecuencia» le permite controlar la detección del rango de procesamiento adaptativo de M-Clarity 2. El complemento analiza constantemente el audio y ajusta el rango de procesamiento para detectar las frecuencias que parecen demasiado fuertes. Puede elegir dónde busca M-Clarity 2 estas frecuencias problemáticas ajustando el control deslizante «Frequency limit» (Límite de frecuencia). Por ejemplo, es posible que desee excluir las frecuencias bajas al procesar los graves para preservar su potencia de gama baja.

Elegir un rango de «Límite de frecuencia» más amplio garantiza que M-Clarity 2 pueda reaccionar mejor a los cambios dinámicos de la pista y ajustar continuamente el rango objetivo a lo largo del tiempo.



# Techivation M-Clarity 2

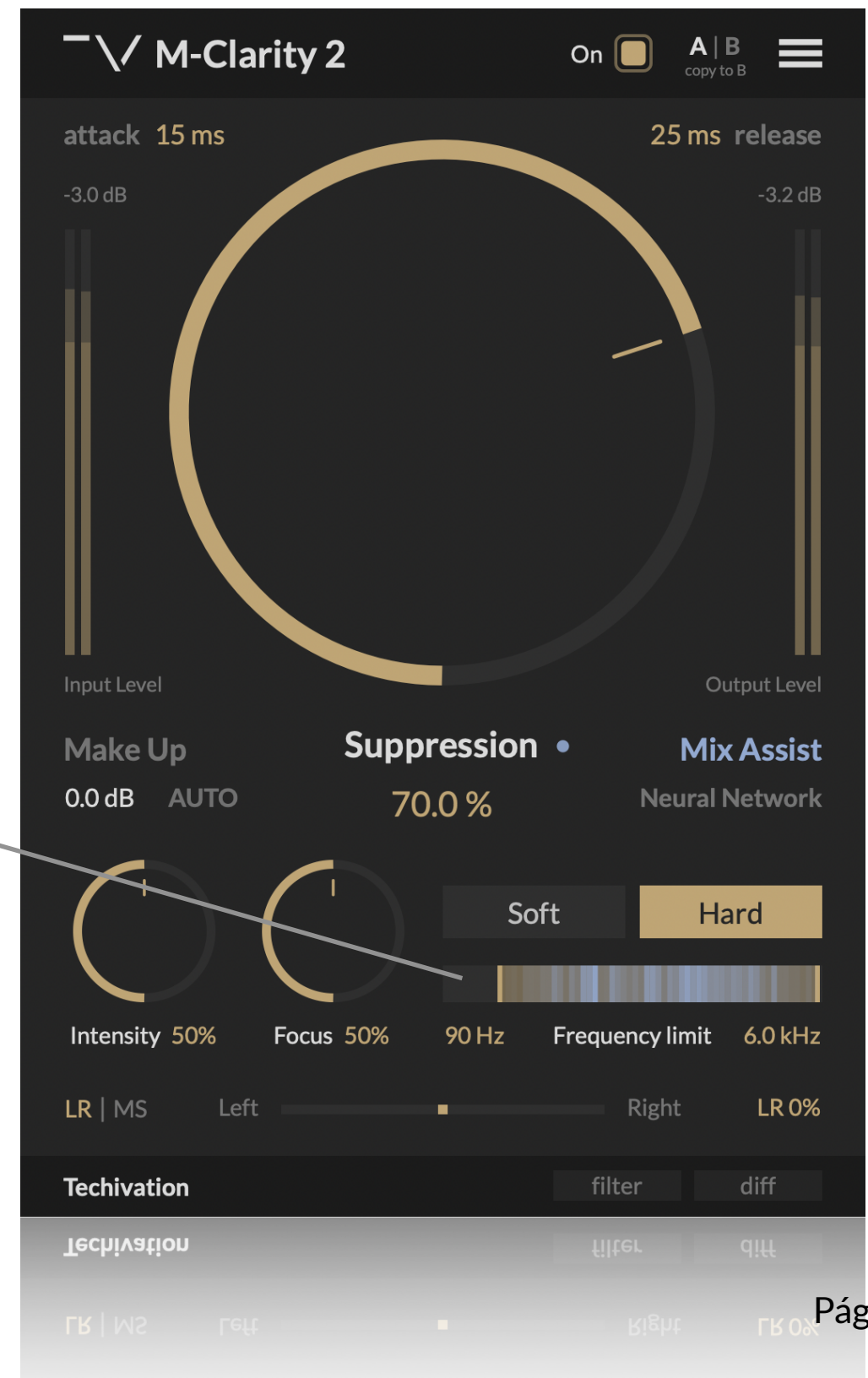
Características

## Frequency Limit Parte 2

Pero el control deslizante «Límite de frecuencia» también se puede utilizar para señalar manualmente una parte específica del espectro. Cuando se selecciona un rango estrecho, M-Clarity 2 reduce el filtrado de rango adaptativo y centra su atención donde se desea.

Y si desea el comportamiento de enfoque de rango totalmente manual de M-Clarity Mk1, el menú principal del plug-in contiene una opción para «Desactivar el rango adaptativo» por completo.

El deslizador «Frequency limit» (Límite de frecuencia) también se utiliza para visualizar los ajustes espectrales precisos que el plug-in está realizando en tiempo real. De este modo, siempre sabrá exactamente qué está haciendo M-Clarity 2 y podrá ajustar fácilmente su comportamiento adaptativo a sus necesidades.



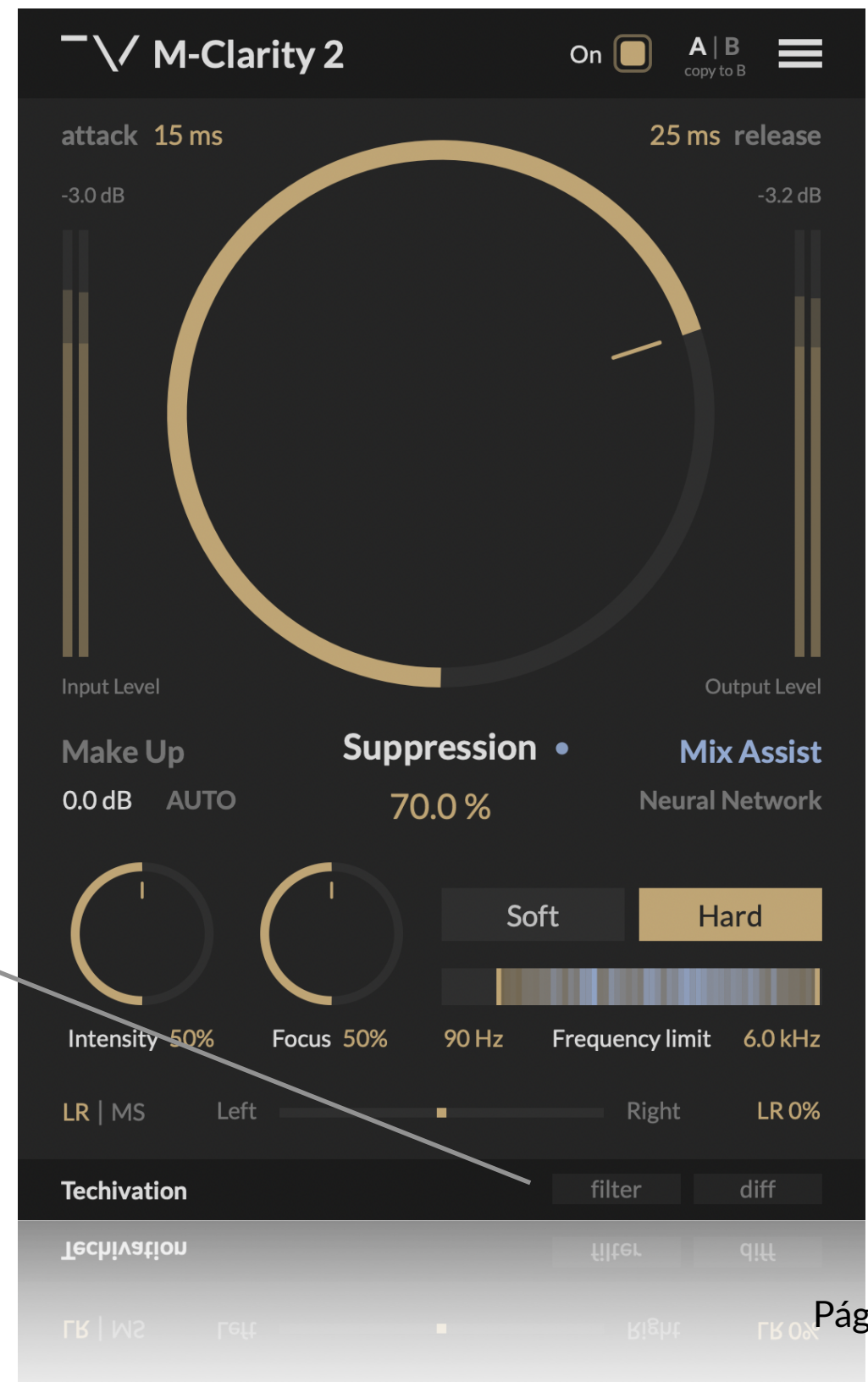
# Techivation M-Clarity 2

Características

## Diff & Filter

El botón «Diff» permite escuchar la diferencia entre la señal procesada y la original. Esto le permite percibir de forma audible las correcciones espectrales realizadas por el plug-in, lo que facilita el ajuste fino de sus parámetros.

El botón «Filter» le permite escuchar el filtro de rango de procesamiento adaptativo, para que pueda oír exactamente cuál es el objetivo del plug-in. Cuando el botón «Filter» está activado, la visualización del deslizador «Frequency limit» también cambia para mostrar la forma del filtro adaptativo. De este modo, puedes oír y ver simultáneamente cómo se ajusta el filtro adaptativo a tu pista, y controlar su comportamiento mediante el deslizador «Frequency limit» (Límite de frecuencia).



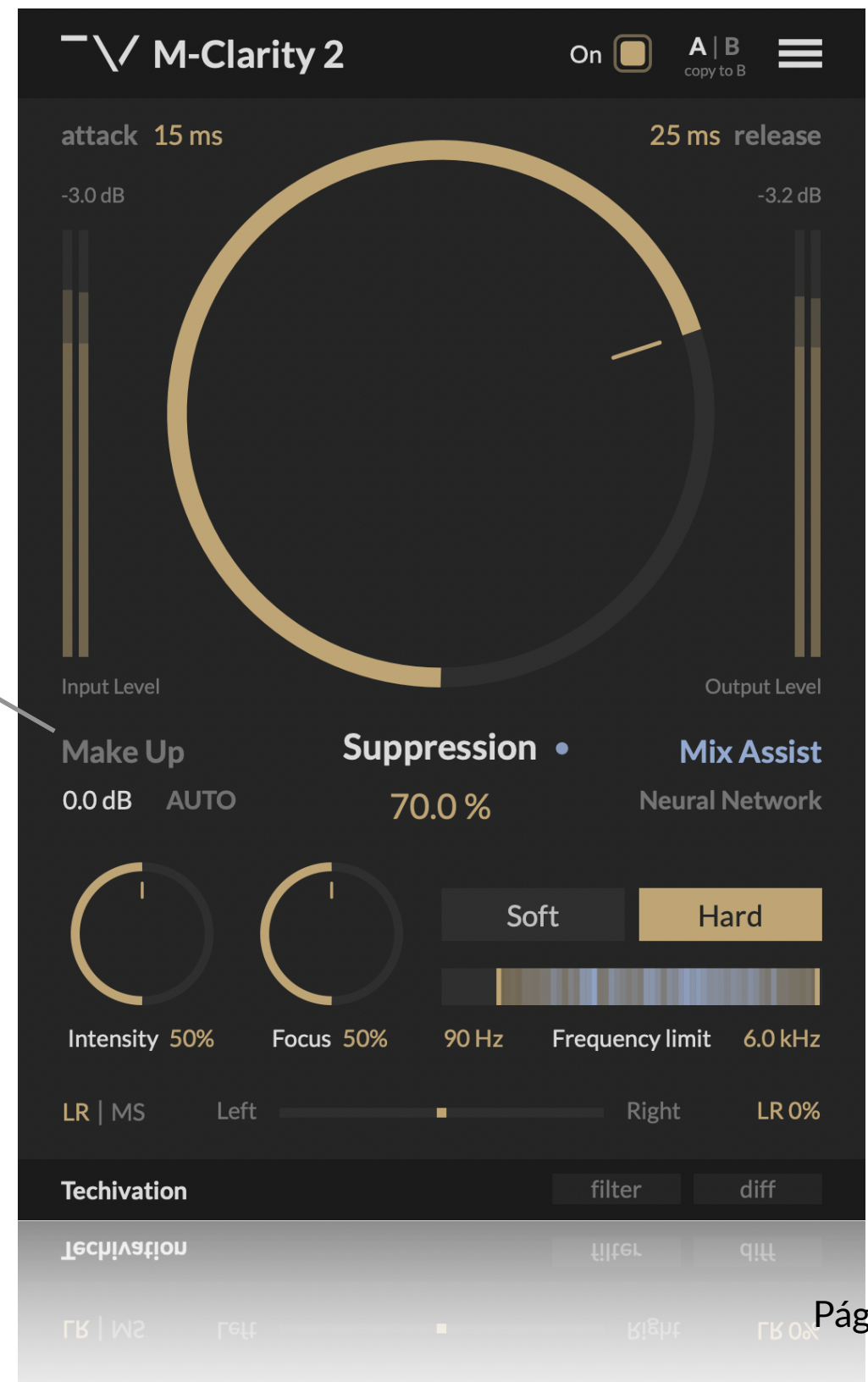
# Techivation M-Clarity 2

Características

## Make Up & Auto Gain

«Make Up» controla la cantidad de ganancia limpia aplicada a la señal procesada.

Cuando pulses «AUTO», el plugin medirá los niveles antes y después del procesado, y tras unos segundos ajustará el parámetro «Make Up» a un valor apropiado para compensar la diferencia.





# Techivation M-Clarity 2

Características

## 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 2 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.



# Techivation M-Clarity 2

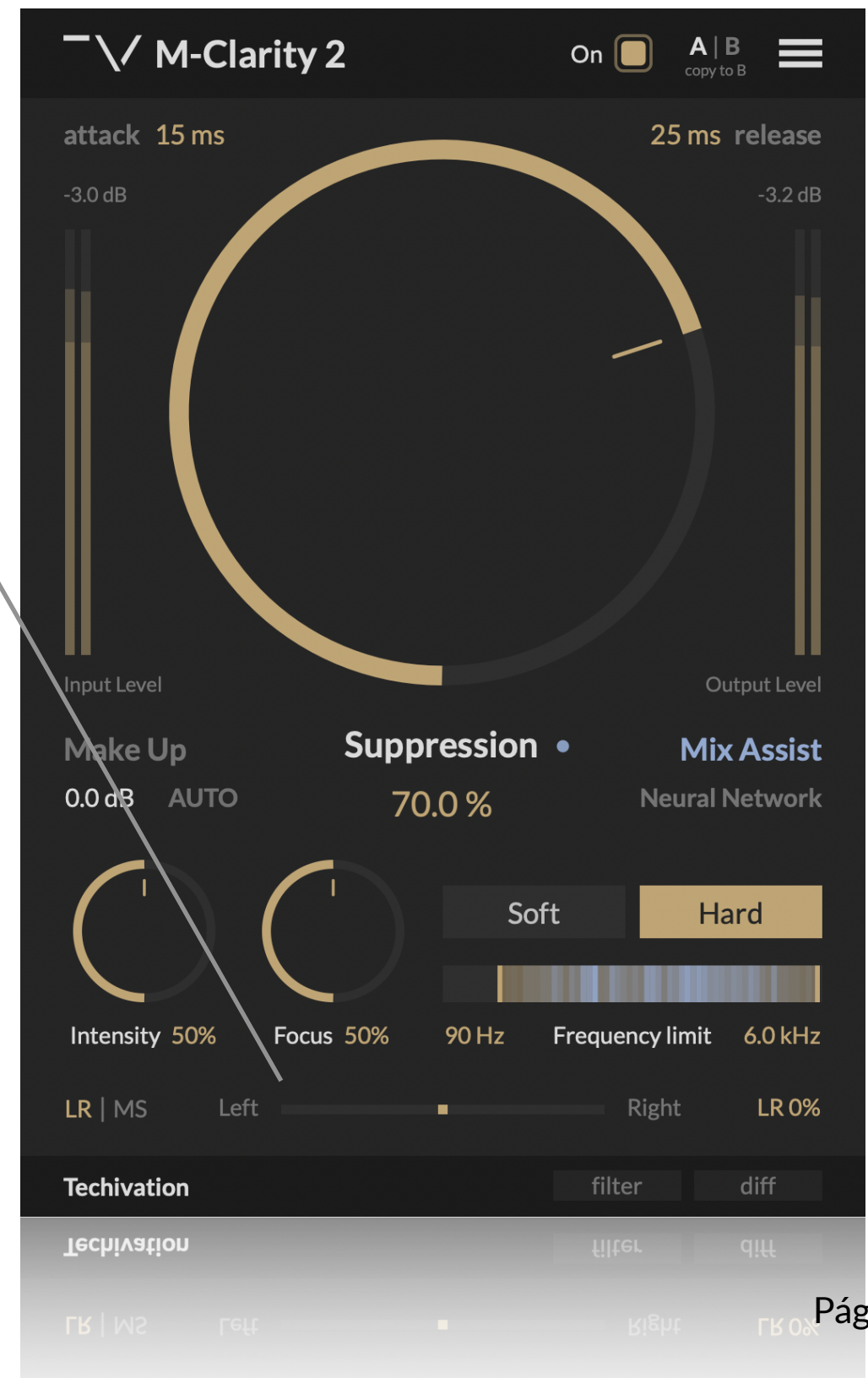
Características

## Mid-Side and Left & Right

La sección «Left-Right / Mid-Side» de M-Clarity 2 le permite alternar el procesamiento entre los modos LR (izquierdo y derecho) y MS (Mid-Side), y controlar el balance del efecto del plug-in en los canales estéreo.

En el modo LR, el plug-in procesa el canal izquierdo y el derecho de forma independiente. Si necesitas preservar el balance estéreo de tu pista, cambia el procesamiento al modo MS.

Puedes cambiar el modo haciendo clic en LR (izquierdo y derecho) o MS (medio) en la parte izquierda del deslizador de balance, y ajustar la cantidad arrastrando el deslizador hacia la derecha y la izquierda, o haciendo clic, arrastrando o escribiendo el valor porcentual en la parte inferior derecha.



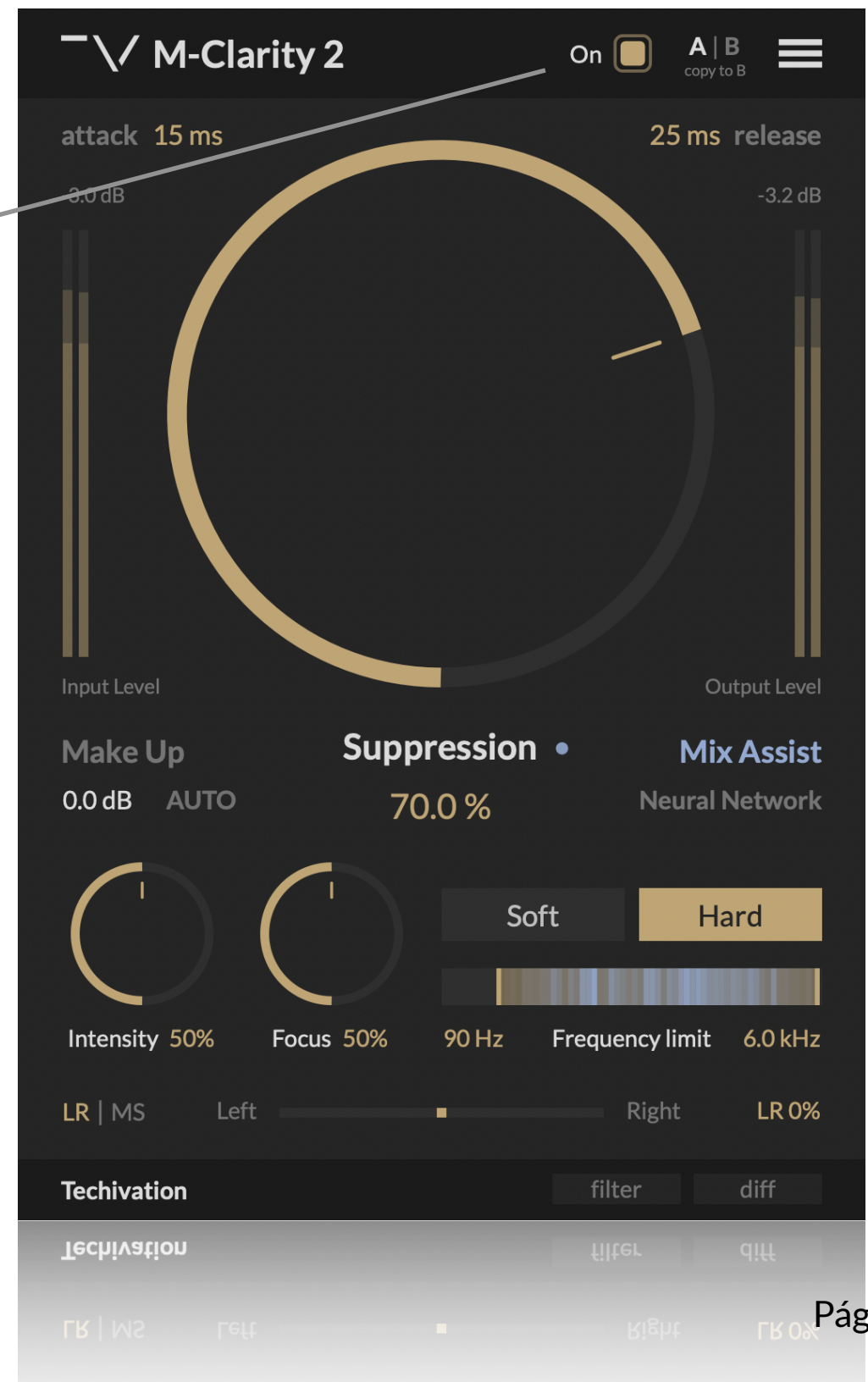
# Techivation M-Clarity 2

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. Utilizando este control de activación/desactivación, puede escuchar su audio con y sin el efecto del plug-in, lo que garantiza una experiencia de escucha más fluida y ajustes más precisos durante el proceso de mezcla.

Además de su función principal, el control bypass/on también puede ser 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 2

Características

## 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.

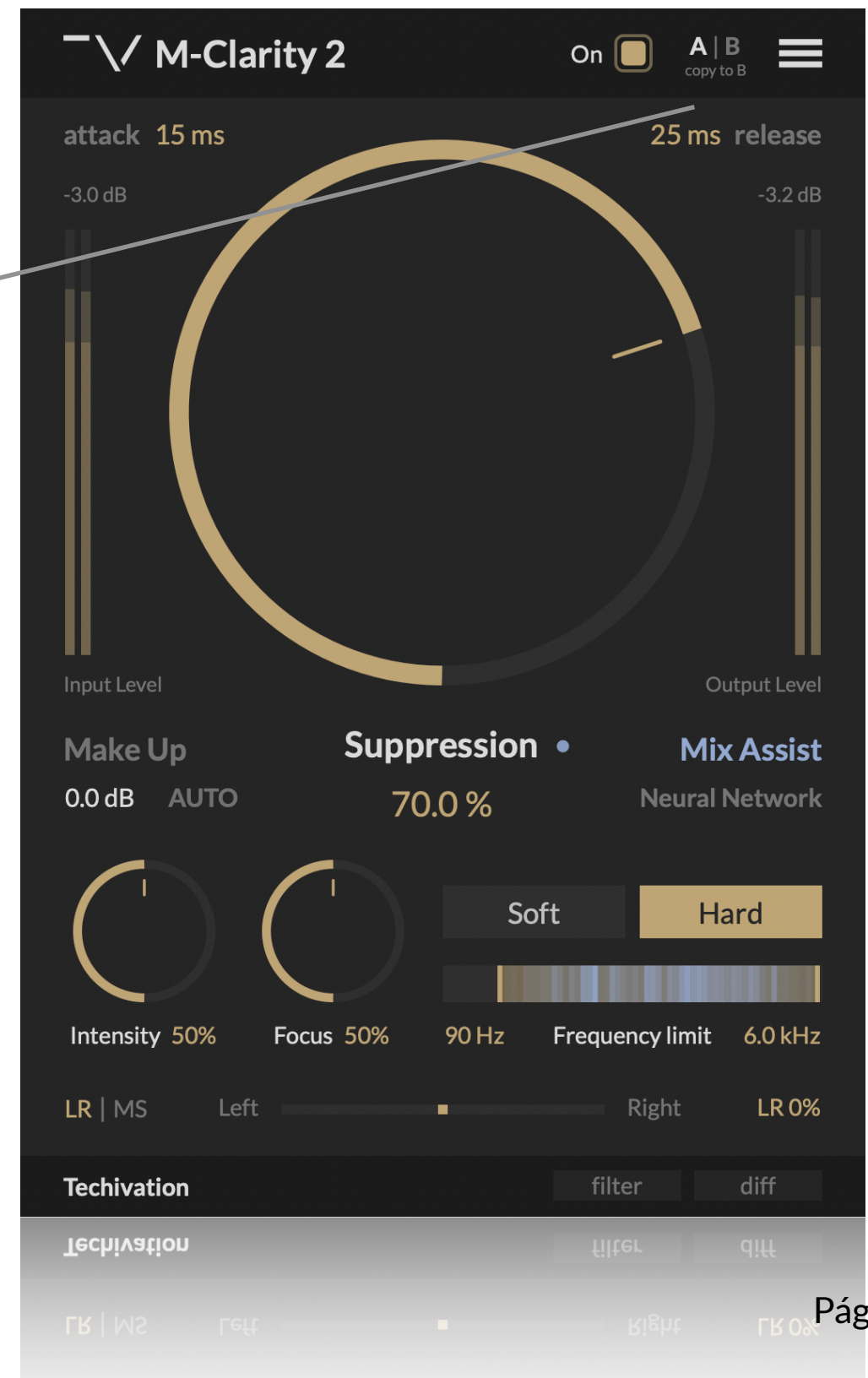
Además, al guardar tus propios preajustes personalizados, puedes recuperar fácilmente tus ajustes preferidos en diferentes proyectos, lo que garantiza un enfoque coherente y eficiente para tu producción de audio.

# Techivation M-Clarity 2

Características

## 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.



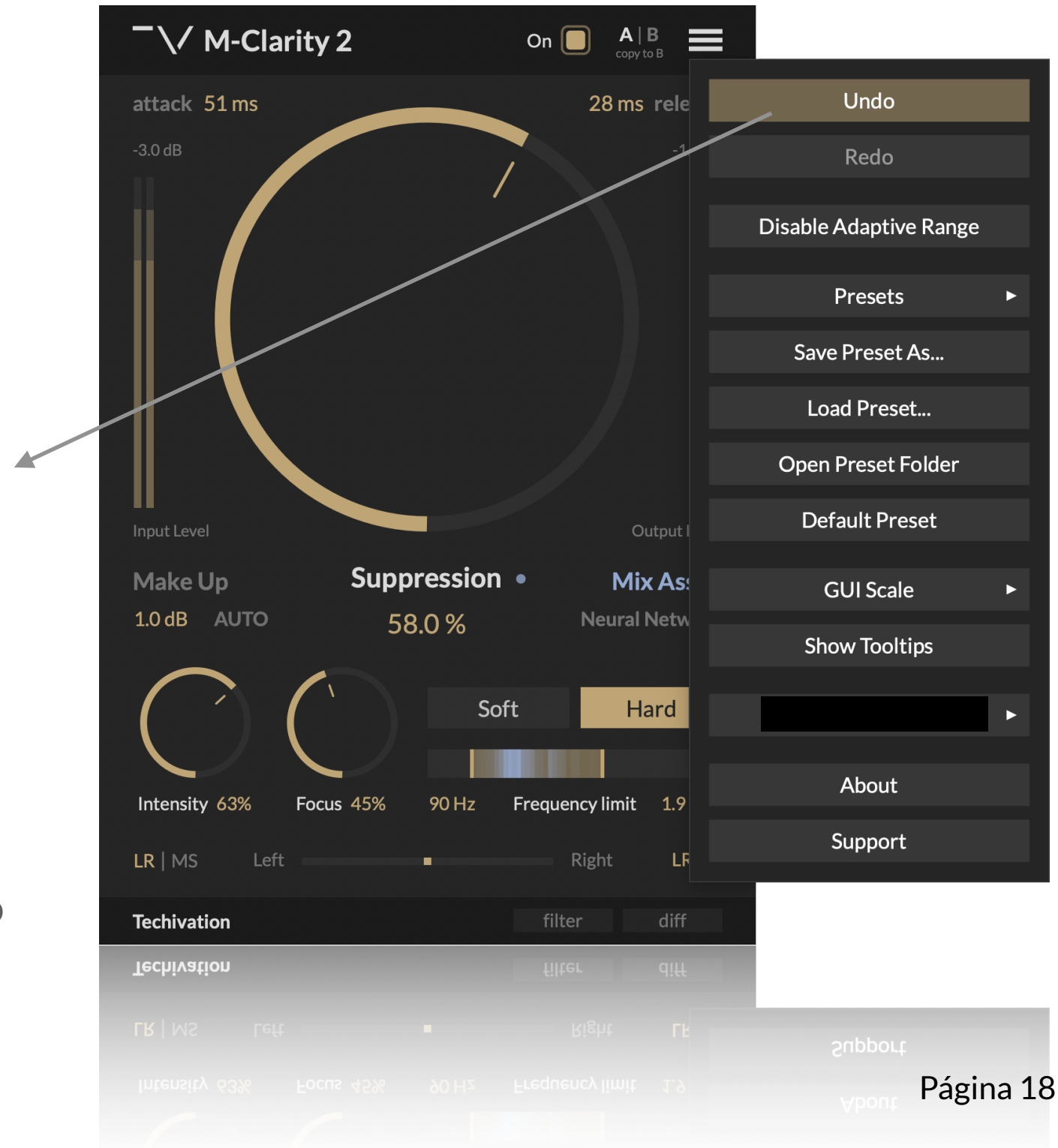
# Techivation M-Clarity 2

Características

## Undo/Redo

El plug-in M-Clarity 2 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, puedes volver fácilmente a los ajustes anteriores o rehacer los cambios que se hicieron por error, ahorrando tiempo y eliminando el estrés de perder potencialmente valiosos ajustes.

Las opciones «Deshacer» y «Rehacer» te permiten experimentar con distintos 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 2

Características

## GUI Scale

La función de escalado de la interfaz de M-Clarity 2 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 escala 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 ajustarse al tamaño de visualización que prefieras. Además, la función de escalado de la interfaz en M-Clarity 2 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.





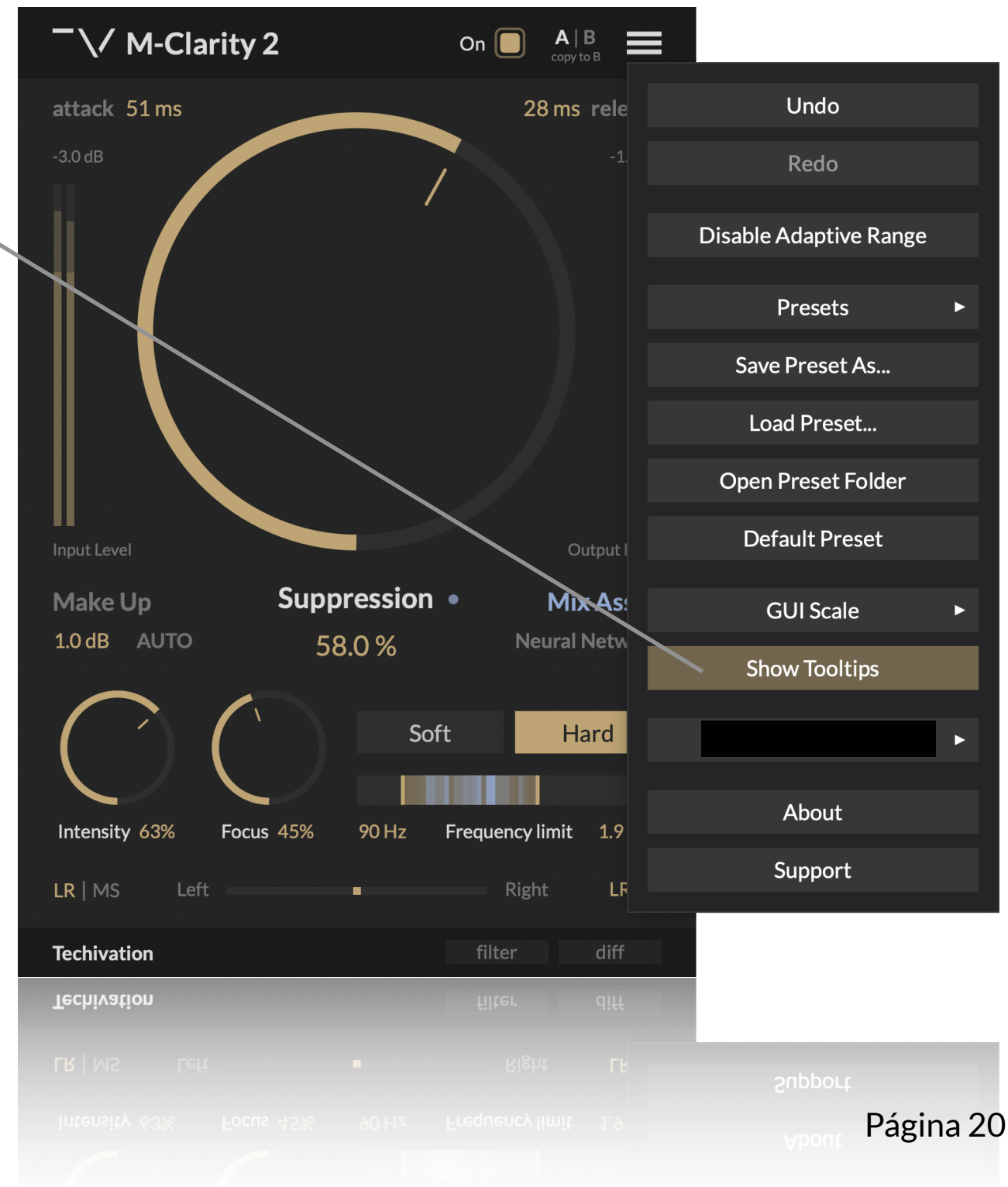
# Techivation M-Clarity 2

Características

## Tooltips

M-Clarity 2 incluye una práctica opción de «información sobre herramientas» que puedes 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 2. 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.



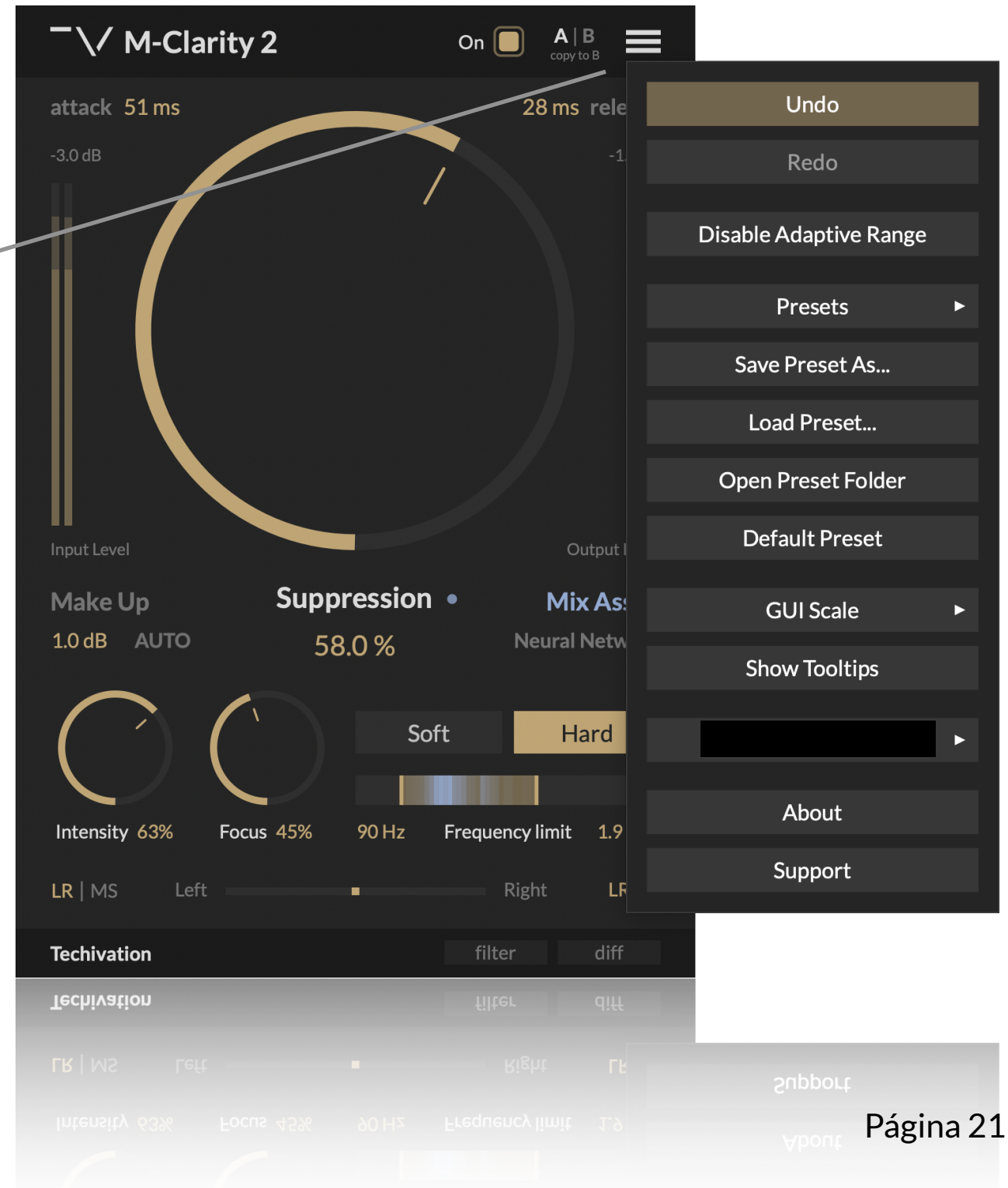
# Techivation M-Clarity 2

Características

## Plug-in Menu

Un menú rápido de funciones útiles:

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



# Techivation M-Clarity 2

## Compatibilidad

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

**Plataformas compatibles:** Mac OS X 10.15 (Catalina) o superior, Procesadores Intel y chips de silicio Apple.

A partir de Windows 7. 64 bits.

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

## Activación

M-Clarity 2 requiere la compra de una licencia 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](https://techivation.com/support)

Consulta [techivation.com/terms-conditions](https://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](mailto:info@techivation.com) o [techivation@gmail.com](mailto: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.

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 M-Clarity 2

## 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\

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