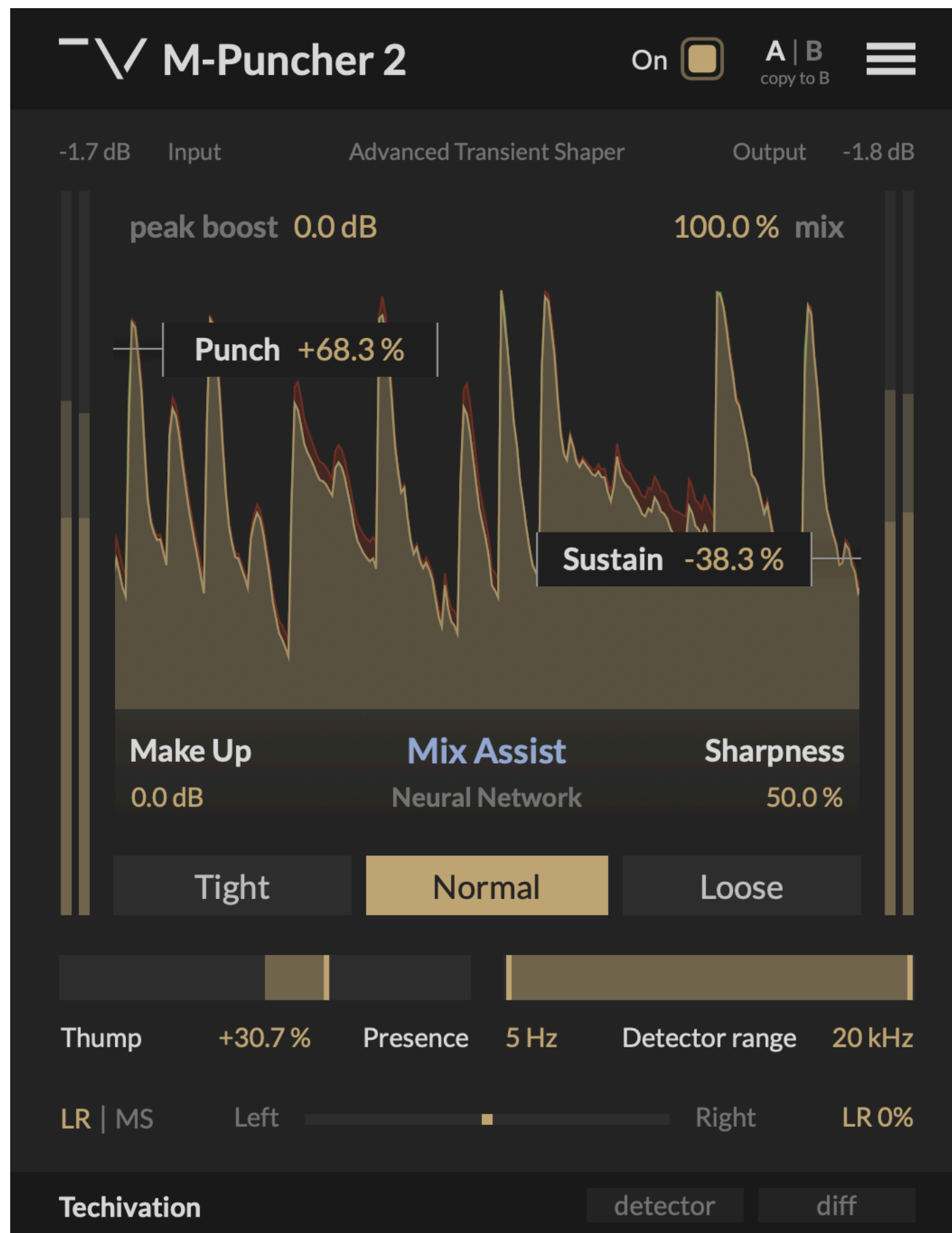


Techivation M-Puncher 2

Manual del usuario



Techivation M-Puncher 2

Visión general

M-Puncher 2 es un innovador modelador de transitorios que añade fuerza e impacto a cualquier fuente sin elevar los niveles máximos. Te ofrece un control preciso sobre las partes de ataque y sostenido del audio, lo que te permite esculpir la dinámica de tu pista a la perfección con más rapidez que nunca.

M-Puncher 2 incluye funciones avanzadas como el modelado tonal de los ataques, la selección dependiente de la frecuencia y sugerencias de ajustes inteligentes.

Techivation M-Puncher 2

Novedades de M-Puncher 2

Impacto natural sin picos elevados

Otros modeladores transitorios pueden desequilibrar tu mezcla al elevar los niveles máximos de forma impredecible. Con M-Puncher 2, hemos conseguido eliminar por completo el aumento de picos. Así podrás añadir impacto y fuerza a tu pista sin alterar en absoluto los niveles máximos.

Si buscas un sonido de modelador de transitorios más tradicional con ataques amplificados, el nuevo control «**Peak Boost**» te permite ajustar con precisión el aumento de picos que desees permitir.

Mejora en el modelado de transitorios

M-Puncher 2 lleva el modelado de transitorios al siguiente nivel. La saturación dinámica de transitorios (**Dynamic Transient Saturation**) rediseñada, que mantiene los picos bajo control, ahora suena aún más orgánica y natural. Y el nuevo contorno sensible al contexto (**Context-Aware Contouring**) permite reducir el aumento del nivel de pico a cero, al tiempo que aporta más fuerza y énfasis a los ataques.

Techivation M-Puncher 2

Control preciso sobre el carácter del ataque

El nuevo parámetro «**Sharpness**» garantiza que puedas seleccionar el estilo de impacto adecuado para cualquier fuente, desde baterías individuales hasta guitarras e incluso mezclas completas. M-Puncher 2 te ofrece un control más profundo sobre su respuesta, tanto si buscas un impacto nítido y enfocado como un modelado suave y abierto.

Modelado único del tono de ataque

M-Puncher 2 te ofrece un mayor control sobre el tono de ataque al ampliar el control original «**Thump**» con el nuevo deslizador «**Thump-Presence**». Ahora puedes elegir entre añadir brillo en los agudos o impacto en los graves a tus ataques, todo ello sin alterar el equilibrio tonal general de la pista. Además, el filtro de fase lineal garantiza que no se produzcan problemas de fase.

Control de sustain más potente

El control «**Sustain**» de M-Puncher 2 tiene un efecto más fuerte sobre la densidad y el ambiente de la pista, a la vez que suena más orgánico y natural. Puedes subirlo para realzar el cuerpo de tu audio, o bajarlo para obtener un sonido más seco y percusivo.

Techivation M-Puncher 2

Estabilidad mejorada de la imagen estéreo.

El modo de procesamiento Mid-Side de M-Puncher 2 se ha rediseñado desde cero para preservar perfectamente tu imagen estéreo. Cambia M-Puncher 2 al modo «**MS**» cuando quieras que tu balance estéreo permanezca completamente inalterado, o utiliza el modo «**LR**» para procesar cada canal individualmente.

Asistente de mezcla inteligente

El nuevo asistente de mezcla (**Mix Assistant**) de M-Puncher 2 analiza tu audio y te sugiere un excelente punto de partida para dar forma al impacto de tu pista. Deja de perder el tiempo buscando entre los preajustes y obtén ajustes personalizados con solo hacer clic en un botón.

Vea lo que hace el plug-in

M-Puncher 2 presenta un nuevo aspecto con un visualizador de forma de onda. Ahora es más fácil que nunca ver exactamente lo que hace el plug-in, con los aumentos mostrados en verde y los recortes en rojo.

Techivation M-Puncher 2

Características

- Punch
- Sustain
- Waveform visualiser
- Peak Boost
- Sharpness
- Thump-Presence
- Tight/Normal/Loose
- Detector range
- Detector
- Diff
- Mix
- Mix Assist
- Make Up
- 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

Techivation M-Puncher 2

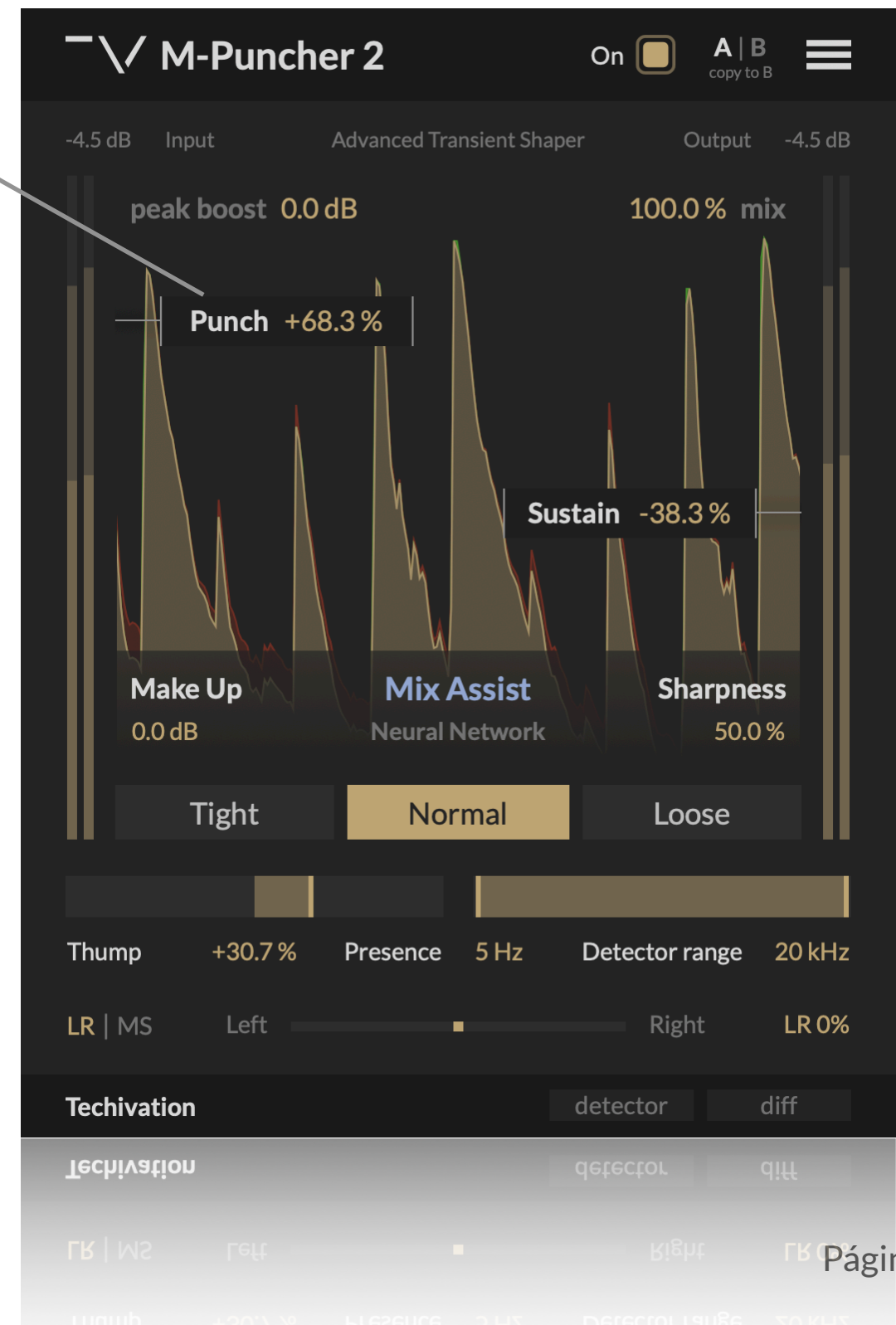
Características

Punch

«**Punch**» controla la cantidad de realce o recorte aplicado a las partes de ataque (transitorios) de la señal. Aumenta «Punch» para enfatizar el impacto de los elementos percusivos de tu audio, o disminúyelo para suavizarlos.

Dependiendo del ajuste de «Peak Boost», el realce de «Punch» utiliza una combinación de tres métodos de mejora de transitorios:

- **Transient Gain Shaping** (el modelado de ganancia transitoria) aumenta el nivel de los ataques aplicando una envolvente de ganancia calculada con precisión.
- **Dynamic Transient Saturation** (la saturación transitoria dinámica) mejora el impacto de los ataques al aumentar su contenido armónico.
- **Context-Aware Contouring** (el contorno sensible al contexto) enfatiza los ataques al remodelar el contorno del audio justo antes y después de un transitorio.



Techivation M-Puncher 2

Características

Sustain

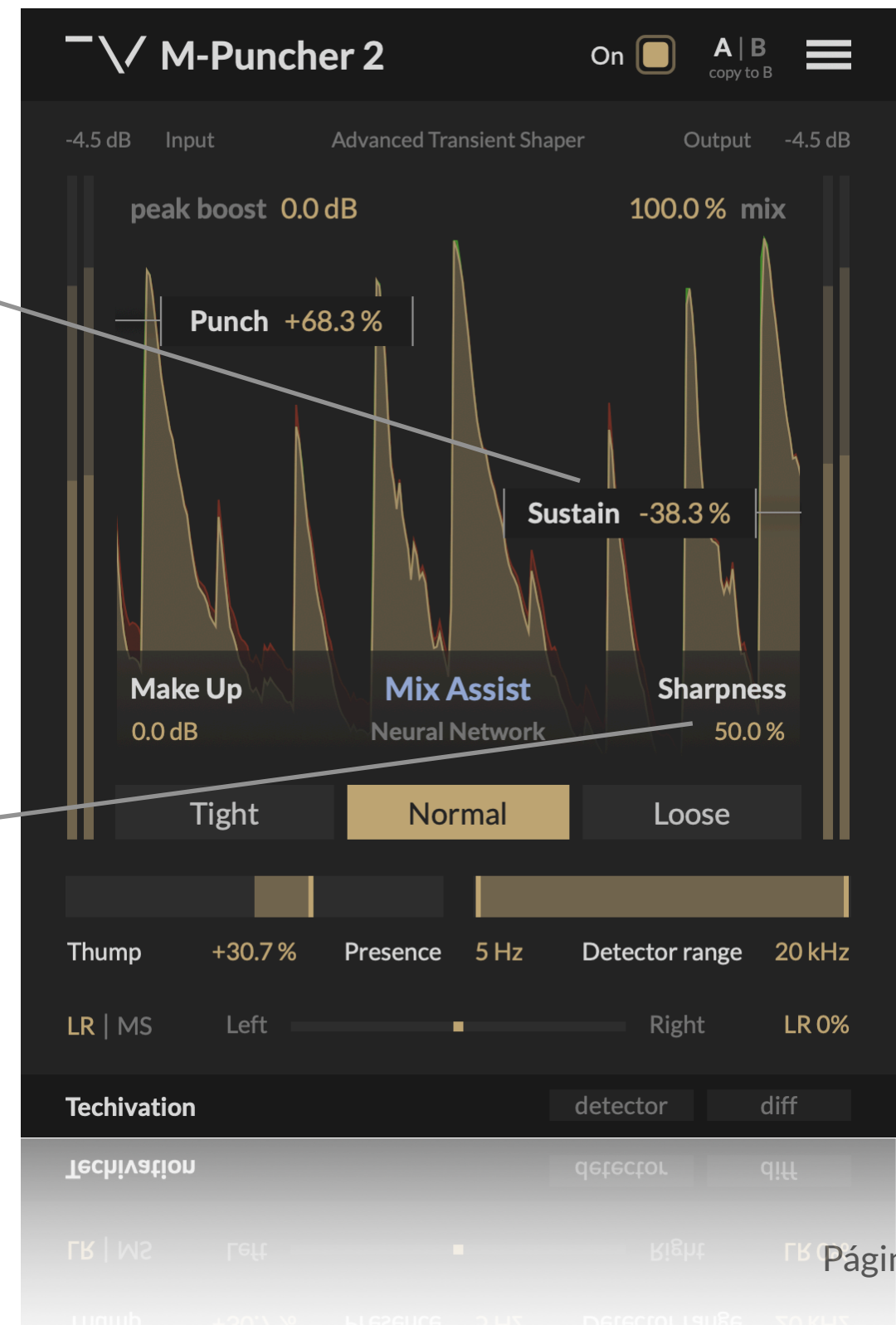
«**Sustain**» controla la cantidad de refuerzo o corte aplicado a las partes decrecientes de tu audio. Al aumentar «Sustain», se alarga la caída de los sonidos y se aumenta la densidad y el ambiente de tu pista. Al reducir «Sustain», los sonidos caen más rápido, lo que le da a tu pista un carácter más seco, cercano y percusivo.

Reforzar «Sustain» nunca aumenta los niveles máximos del audio.

Sharpness

«**Sharpness**» controla el carácter del modelado transitorio aplicado por «Punch». Los valores más altos producen una respuesta nítida y enfocada, ideal para sonidos percusivos, mientras que los ajustes más bajos dan como resultado un modelado más suave y abierto, perfecto para instrumentos sostenidos.

Internamente, «Sharpness» controla la suavidad con la que se libera la ganancia aplicada a los ataques por «Punch», junto con la intensidad de la saturación transitoria dinámica.



Techivation M-Puncher 2

Características

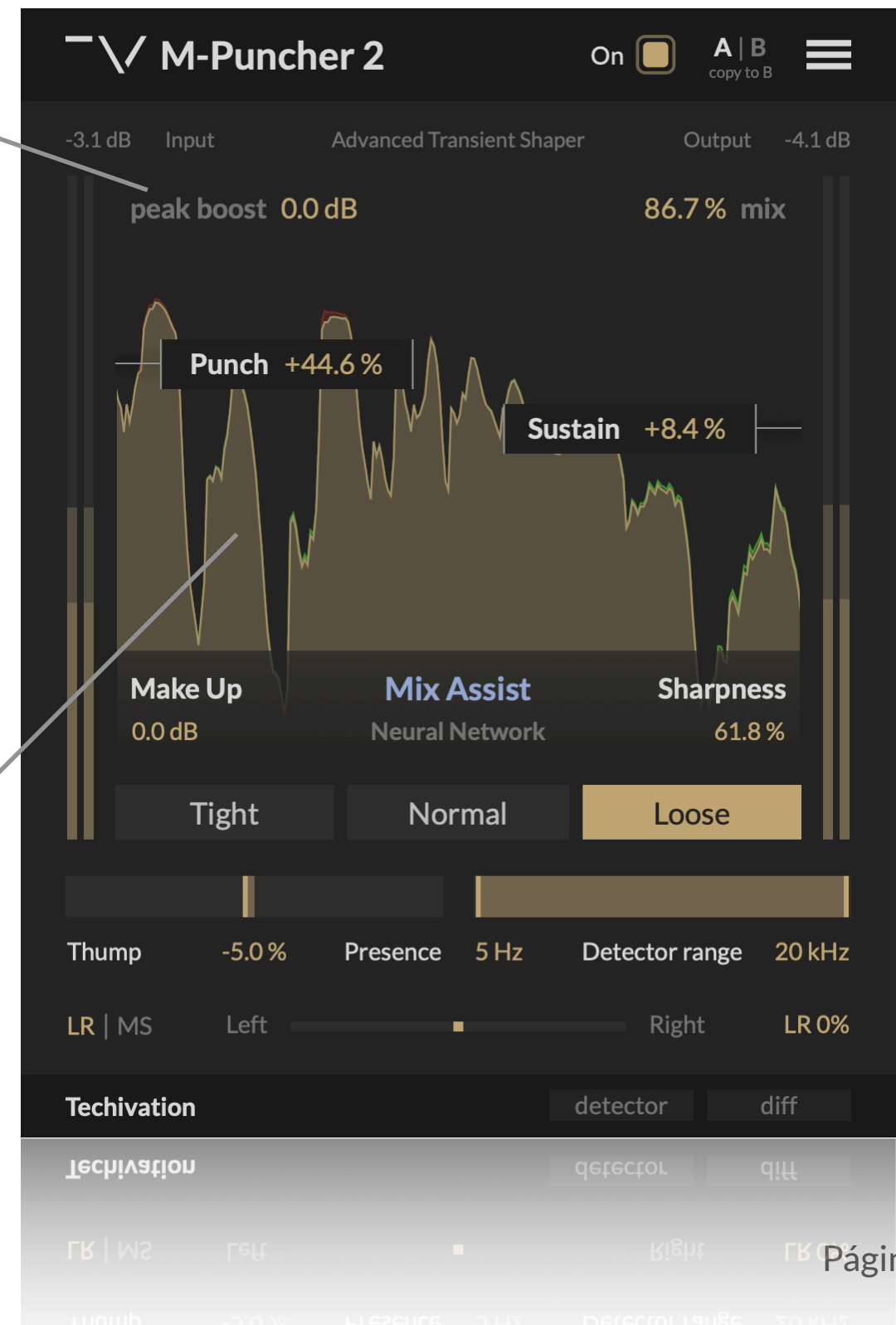
Peak Boost

«**Peak Boost**» establece la cantidad máxima en decibelios en la que se permite aumentar los niveles máximos al potenciar «Punch». Mantener «Peak Boost» en 0,0 dB garantiza que M-Puncher 2 conservará los niveles máximos originales, independientemente de cuánto potencie «Punch». Los ajustes más altos de «Peak Boost» permitirán aumentar los niveles máximos, pero no más allá de la cantidad elegida.

El funcionamiento de «Peak Boost» es completamente independiente del nivel de la señal de entrada y no utiliza un umbral fijo. En su lugar, limita la cantidad en que el nivel de pico puede aumentar en comparación con su valor original. Esto garantiza que M-Puncher 2 sea igualmente eficaz para entradas de cualquier volumen y rango dinámico.

Waveform visualiser

El visualizador de forma de onda integrado te ayuda a ver los cambios que M-Puncher 2 está realizando en tu audio en tiempo real. Muestra las amplificaciones aplicadas por el complemento en verde, mientras que los recortes se muestran en rojo.



Techivation M-Puncher 2

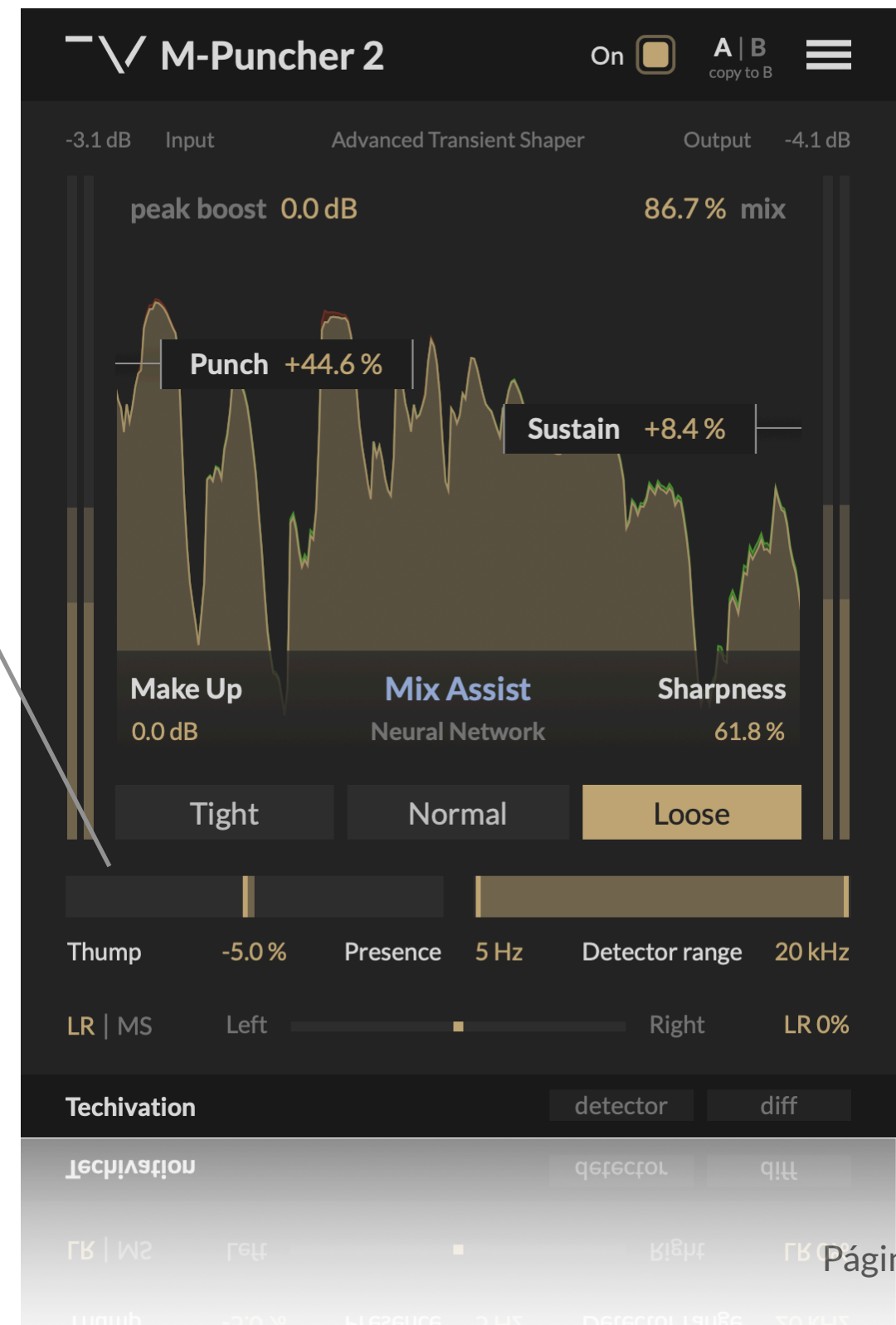
Características

Thump-Presence

El control deslizante «**Thump-Presence**» aplica un refuerzo de graves o presencia a las partes de ataque del audio. Permite acentuar el impacto de los graves o el brillo de los agudos de la pista, al tiempo que se conserva el equilibrio tonal original.

Cuando «Thump-Presence» se establece en 0,0 %, el tono de los ataques permanece sin cambios. Al mover el control deslizante hacia «Thump» o «Presence», se modifica el equilibrio tonal de los ataques en consecuencia, sin afectar en absoluto al resto de la señal.

El control «Thump-Presence» utiliza un filtro de fase lineal para ofrecer un modelado tonal limpio de los transitorios sin problemas de cancelación de fase.



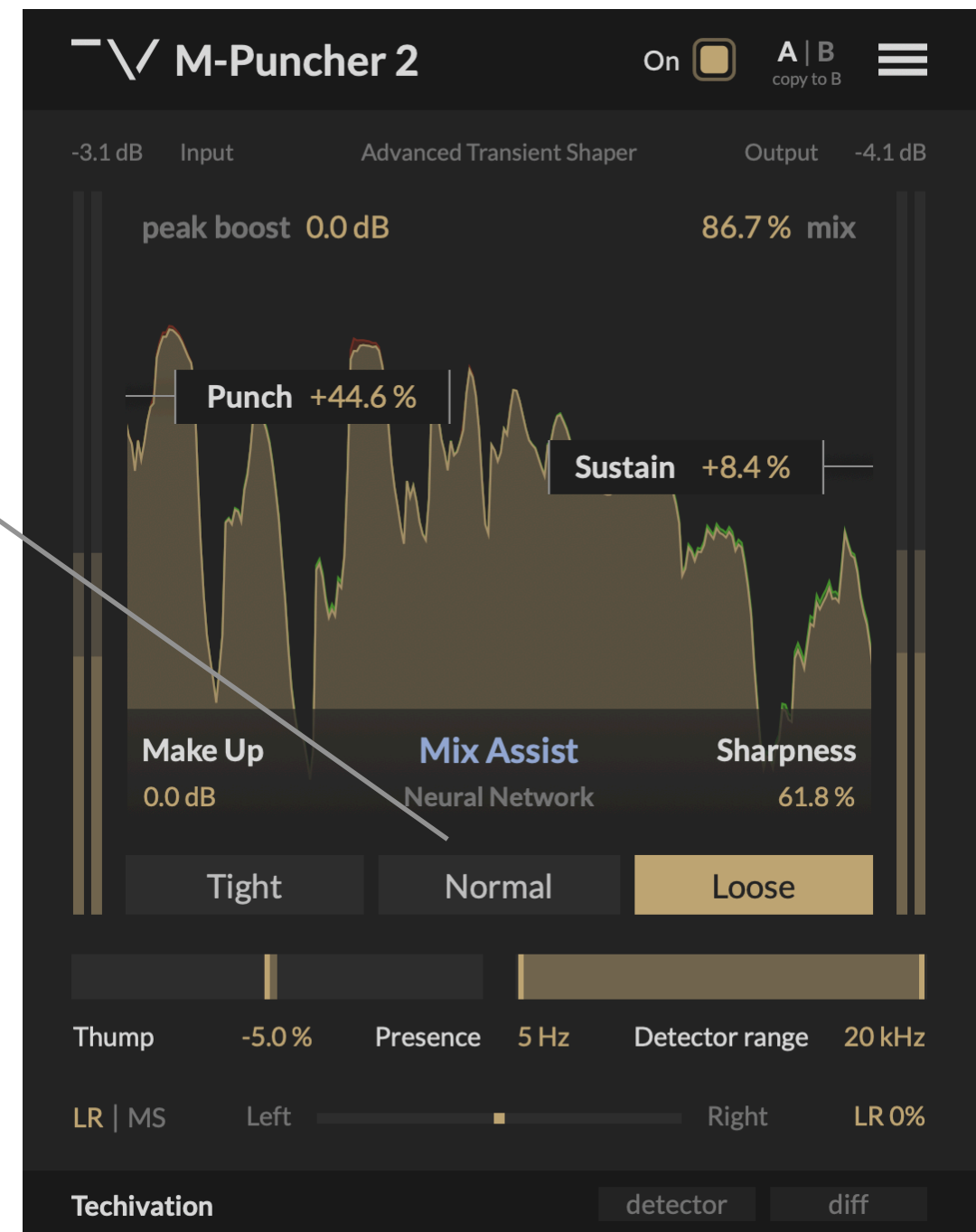
Techivation M-Puncher 2

Características

Tight/Normal/Loose

Puedes elegir entre tres estilos de envolvente («**Tight**», «**Normal**» y «**Loose**») para dar forma a los ataques de tu pista utilizando el control «Punch».

- El modo «**Tight**» permite la respuesta «Punch» más rápida. Es ideal para conseguir ataques cortos y rápidos al aumentar el «Punch».
- El modo «**Normal**» permite una respuesta «Punchiness» media. Este modo logra un equilibrio entre el punch enfocado y la apertura de los ataques al aumentar el «Punch».
- El modo «**Loose**» permite una respuesta «Punchiness» más lenta. Produce ataques más largos y abiertos al aumentar el «Punch».



Techivation M-Puncher 2

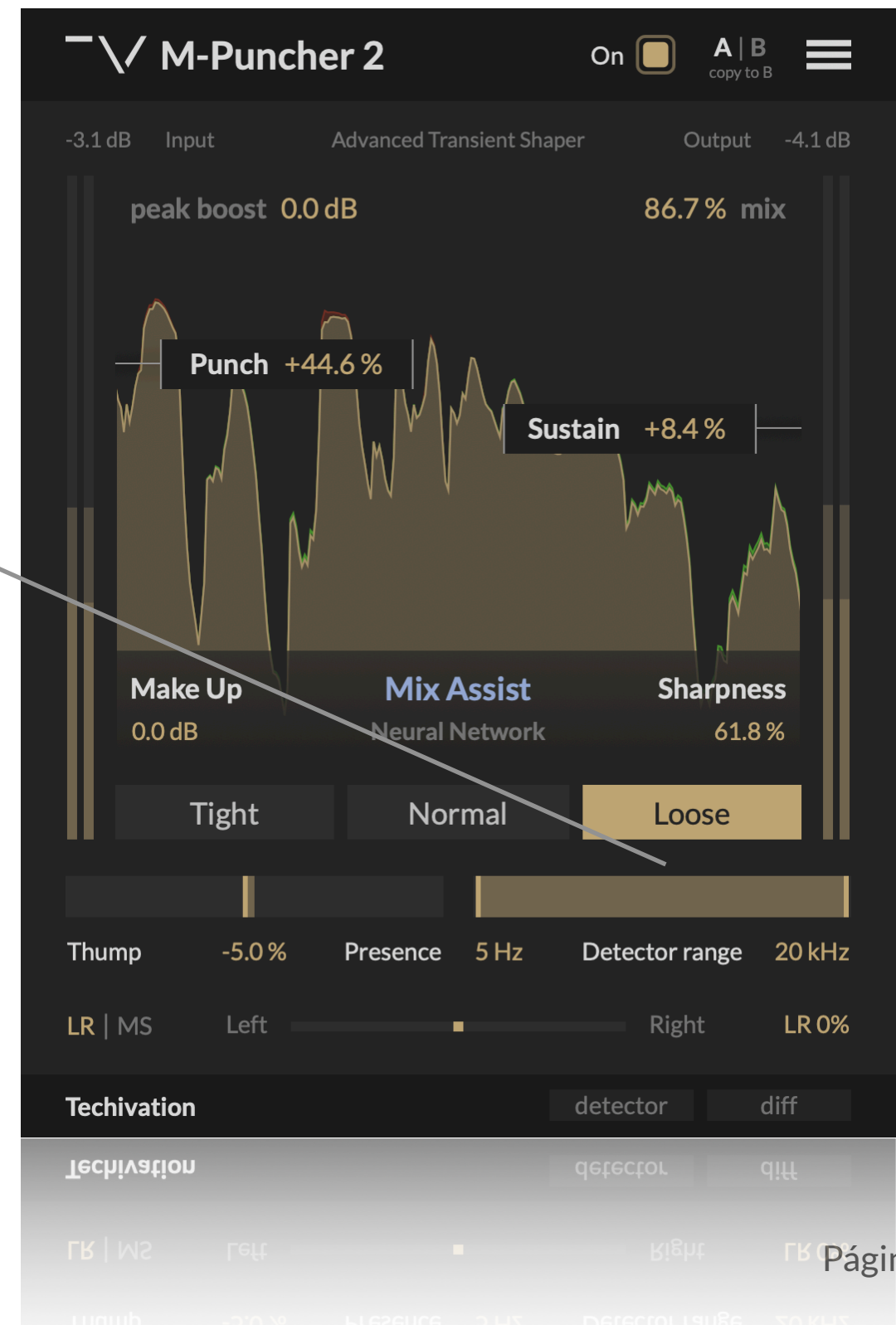
Características

Detector range

El control «**Detector range**» te permite limitar el rango de frecuencias que analiza M-Puncher 2 para identificar las partes de ataque y sostenido del audio.

Por ejemplo, al procesar una batería completa, puedes seleccionar solo la caja y los hi-hats seleccionando un rango de frecuencias altas, o seleccionar solo el bombo seleccionando un rango de frecuencias bajas.

El «rango del detector» solo afecta al sidechain interno que M-Puncher 2 analiza para calcular las envolventes de volumen de ataque y sostenido. El procesamiento en sí siempre se aplica a todo el rango de la señal para garantizar que el impacto de los ataques nunca se vea comprometido al dividir el audio en múltiples bandas.



Techivation M-Puncher 2

Características

Mix

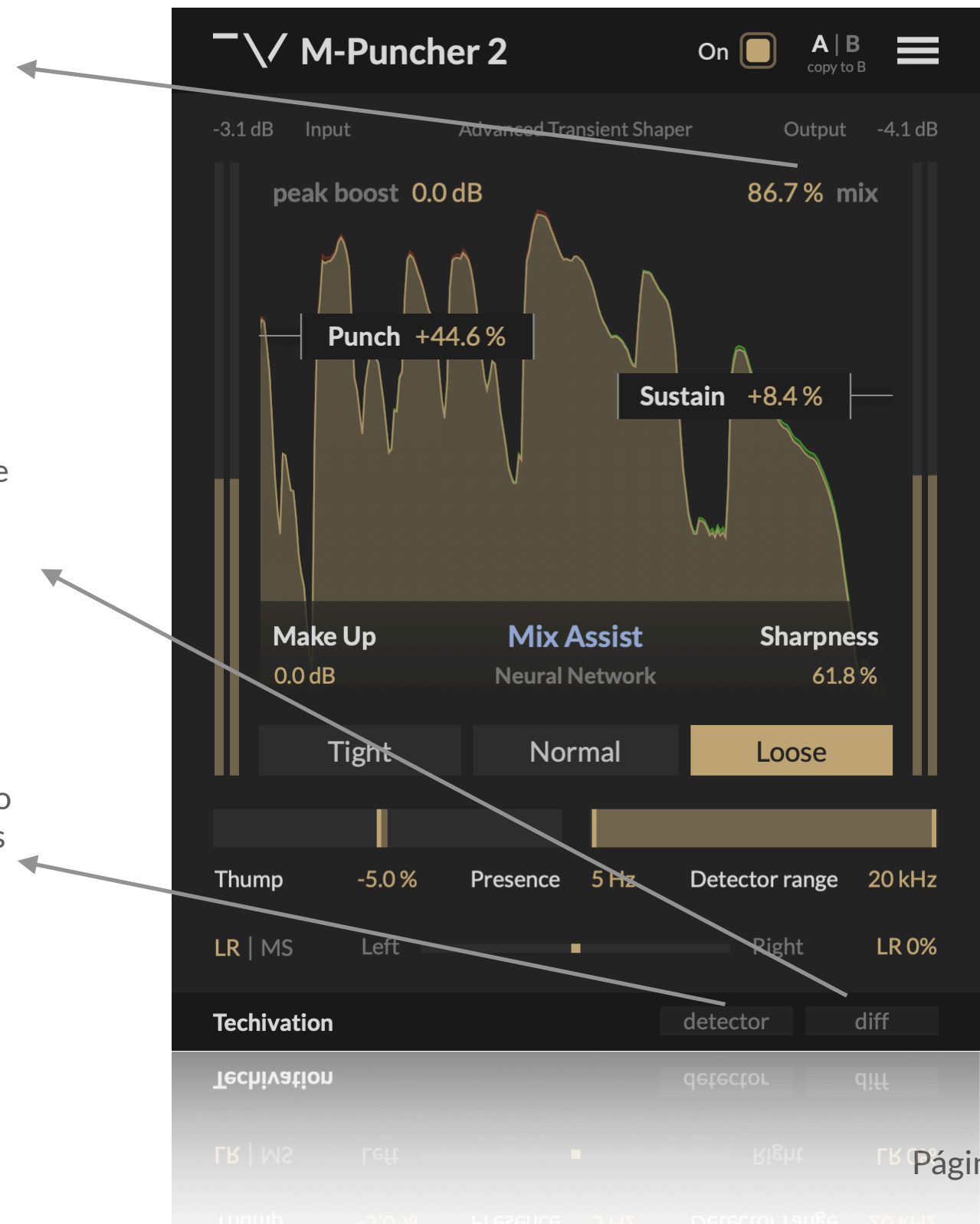
El control «mix» te permite mezclar entre las señales procesadas y las originales, lo que te da acceso rápido al procesamiento paralelo.

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.

Detector

El botón «detector» te permite escuchar solo el rango de frecuencias seleccionado por el control «Detector range». Esto te permite ajustar con precisión los elementos de tu pista a los que debe responder el plug-in.



Techivation M-Puncher 2

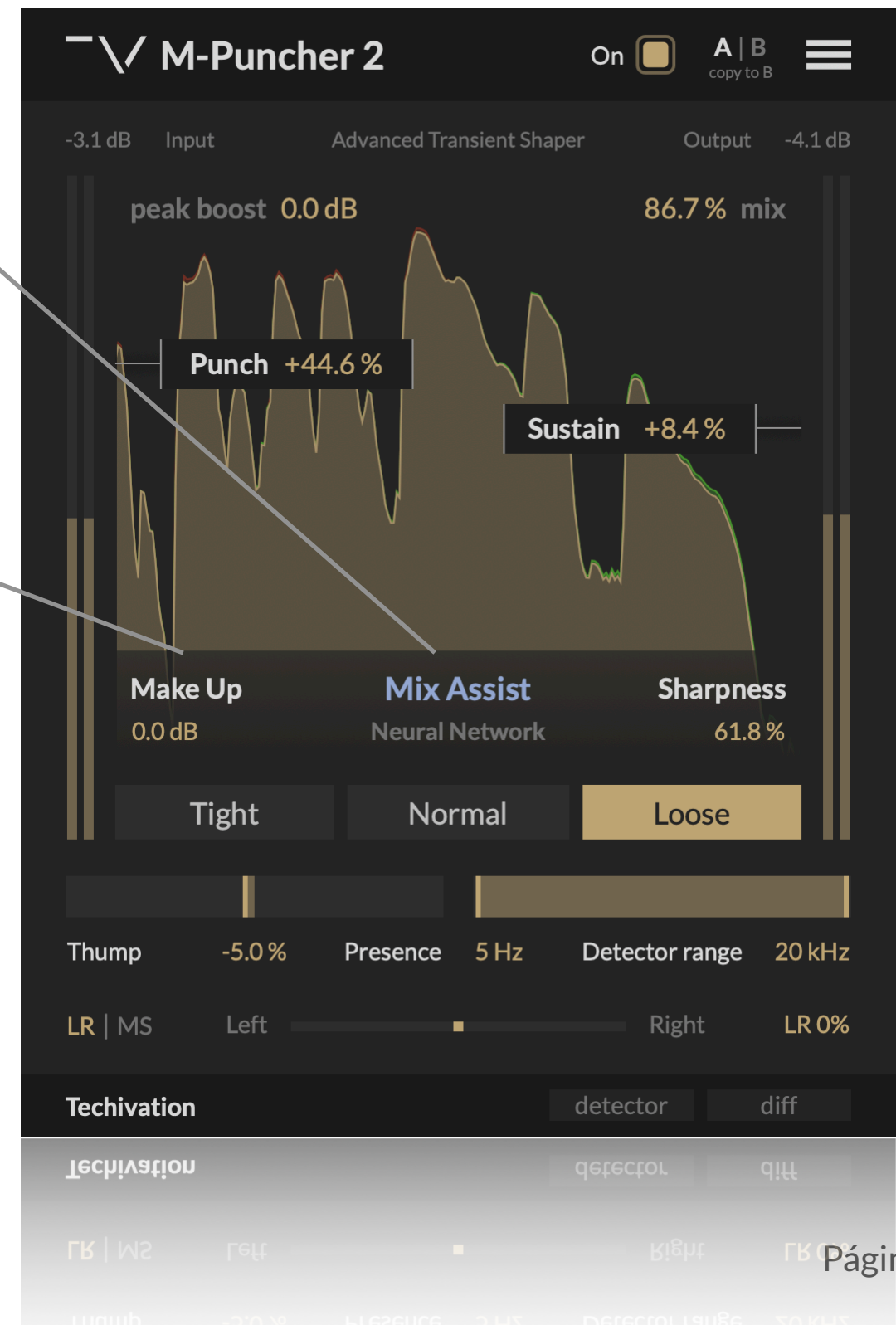
Características

Mix Assist

El botón «**Mix Assist**» permite a M-Puncher 2 capturar y analizar la entrada y establecer de forma inteligente los parámetros de procesamiento. El plug-in capturará 3,5 segundos de audio para el análisis. Asegúrate de reproducir la parte más intensa de tu pista cuando estés aprendiendo para obtener los mejores resultados.

Make Up

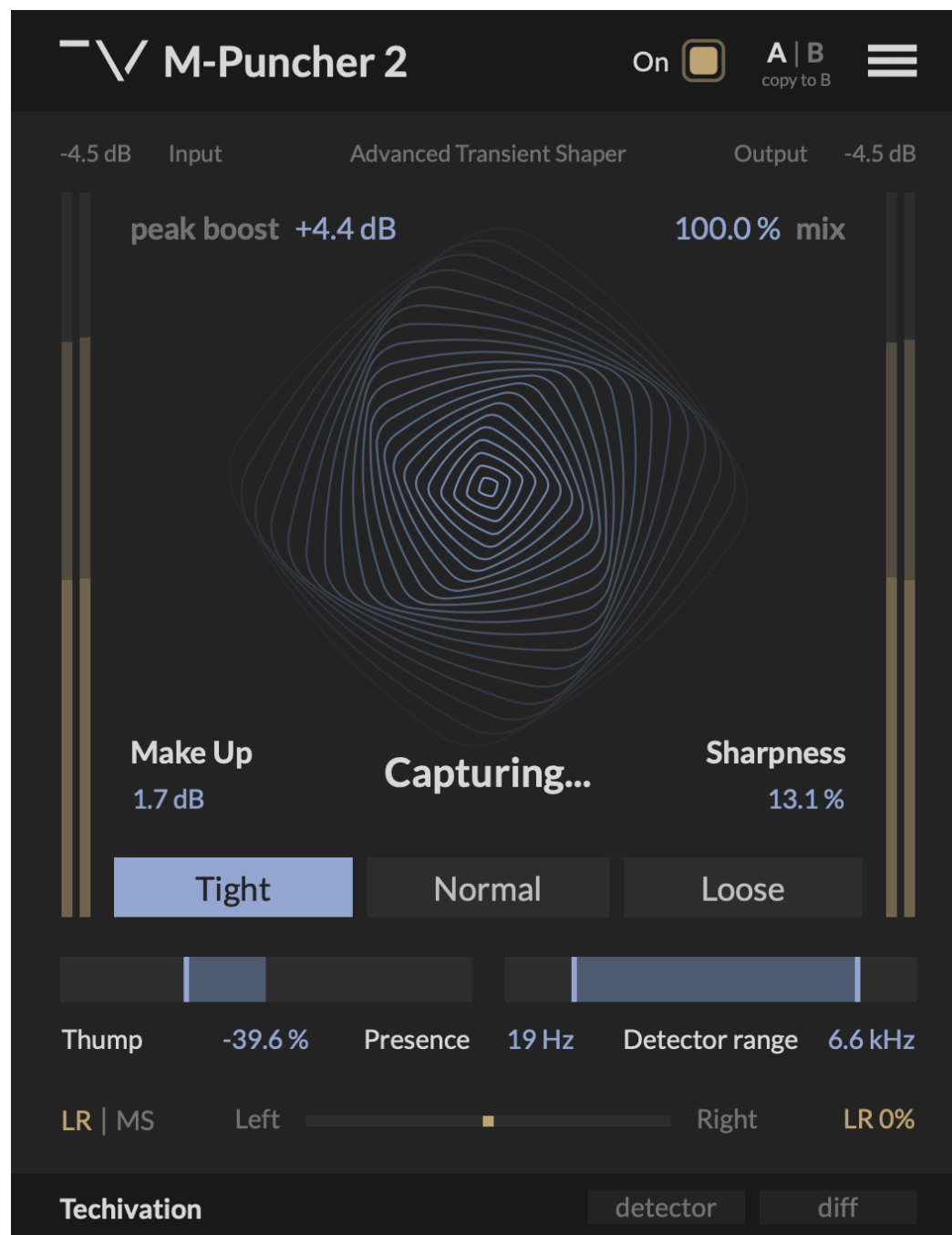
«**Make Up**» controla la cantidad de ganancia limpia aplicada a la señal procesada.



Techivation M-Puncher 2

Características

Mix Assist



Techivation M-Puncher 2

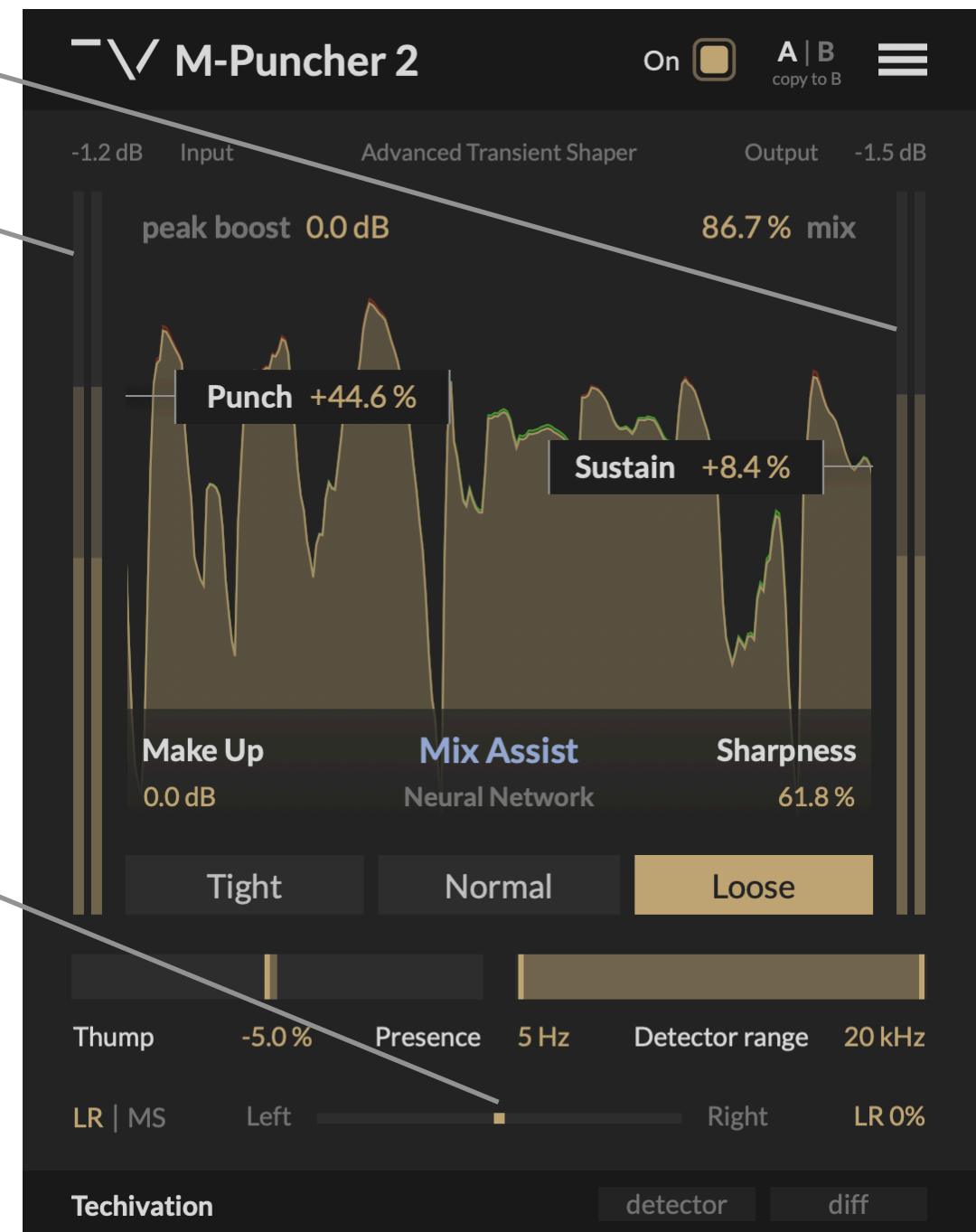
Características

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.

Left-Right / Mid-Side

La sección «**Left-Right / Mid-Side**» (Izquierda-Derecha / Centro-Lateral) de M-Puncher 2 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.



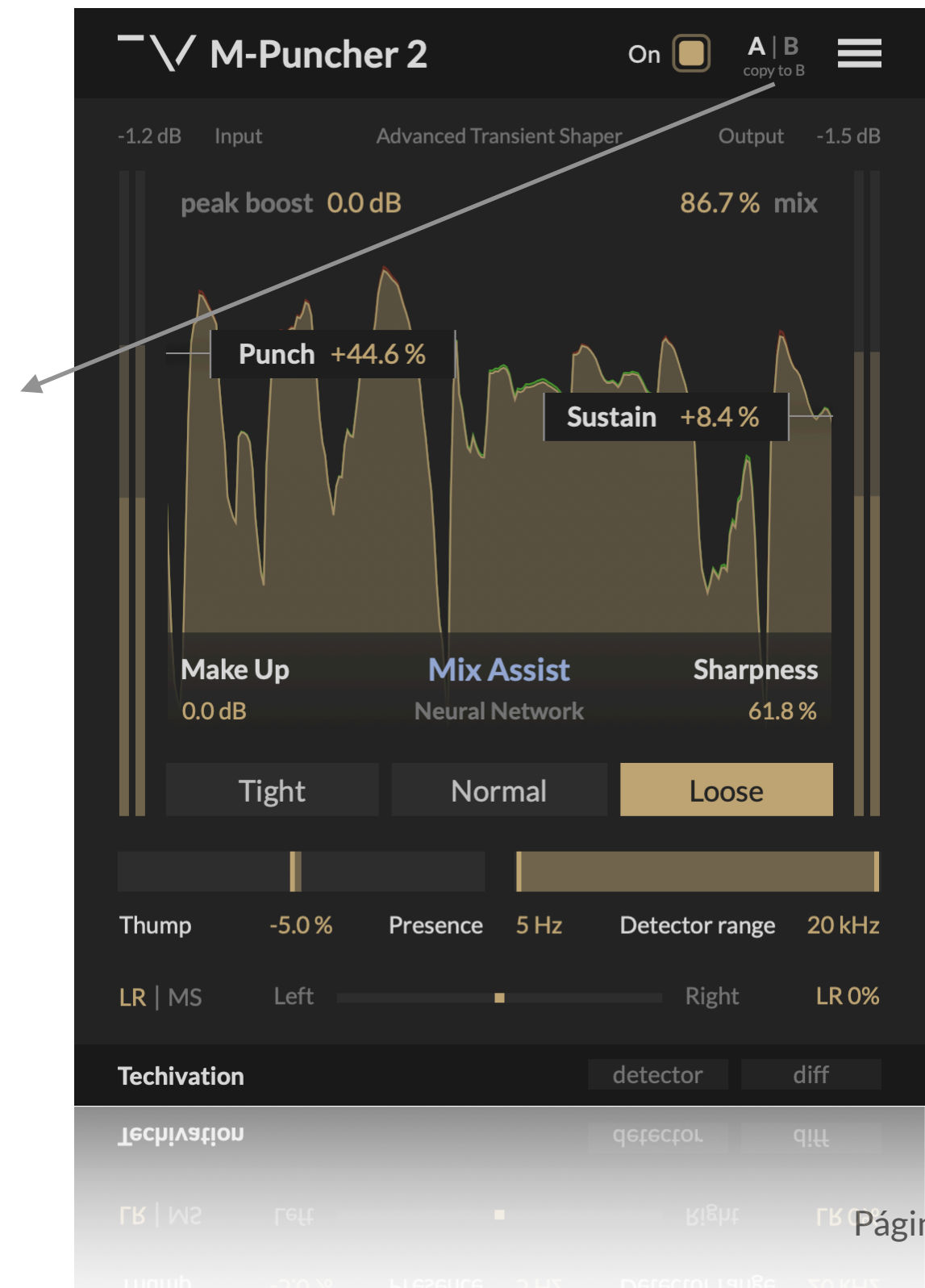
Techivation M-Puncher 2

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.



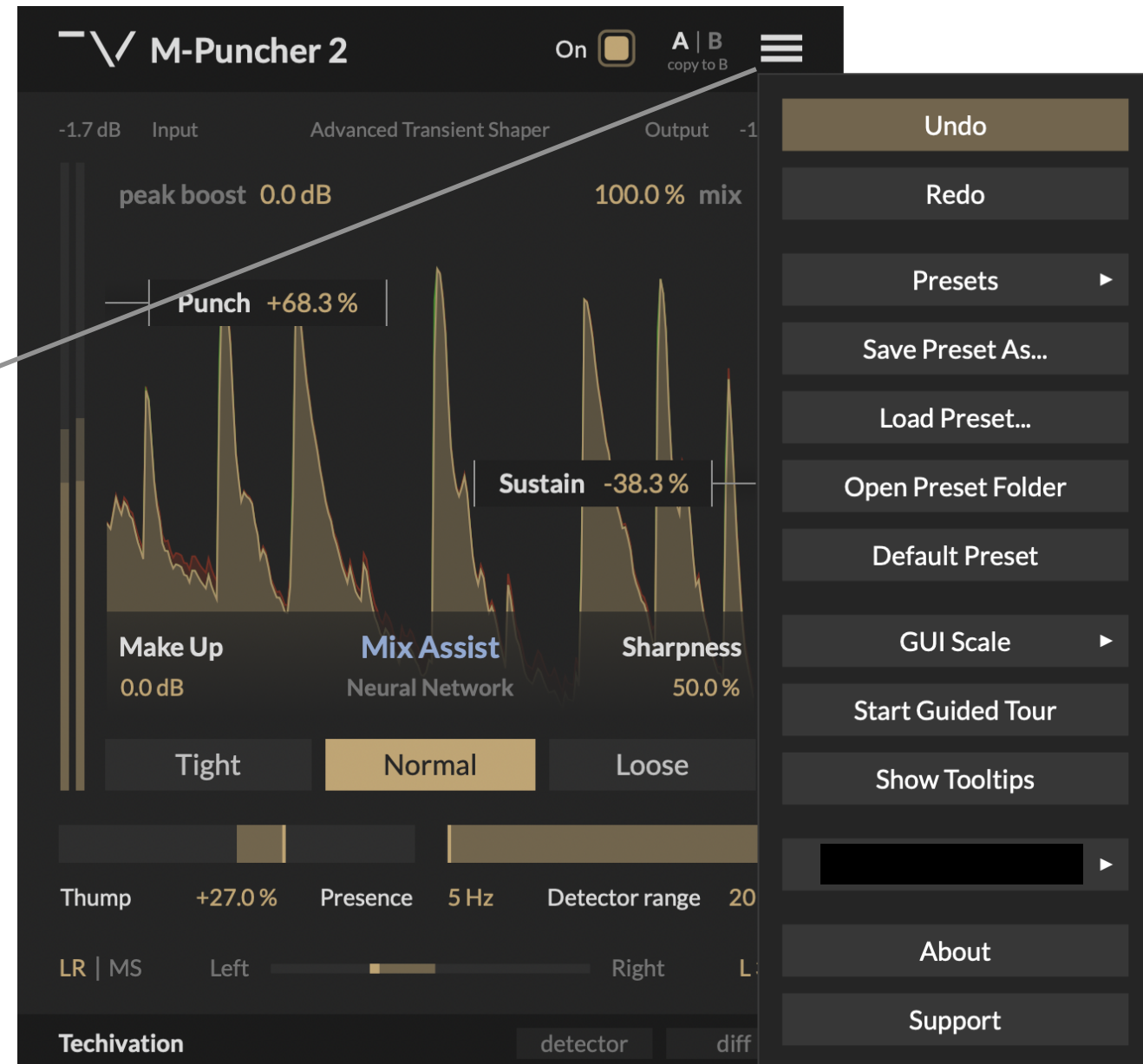
Techivation M-Puncher 2

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



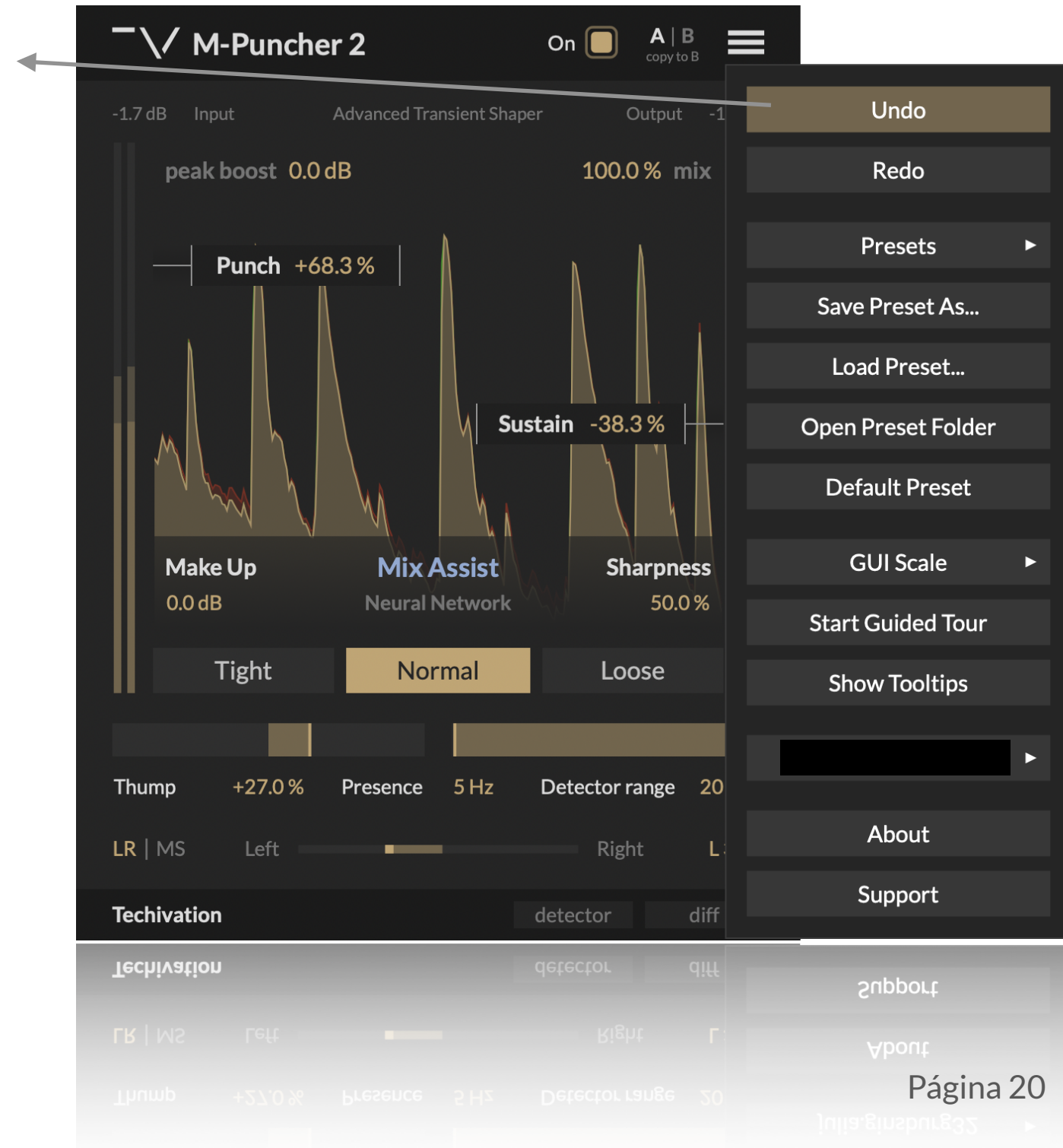
Techivation M-Puncher 2

Características

Undo/Redo

El plug-in **M-Puncher 2** 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-Puncher 2

Características

Tooltips

M-Puncher 2 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-Puncher 2**. 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-Puncher 2

Características

GUI Scale

La función de escalado de la interfaz de **M-Puncher 2** 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-Puncher 2

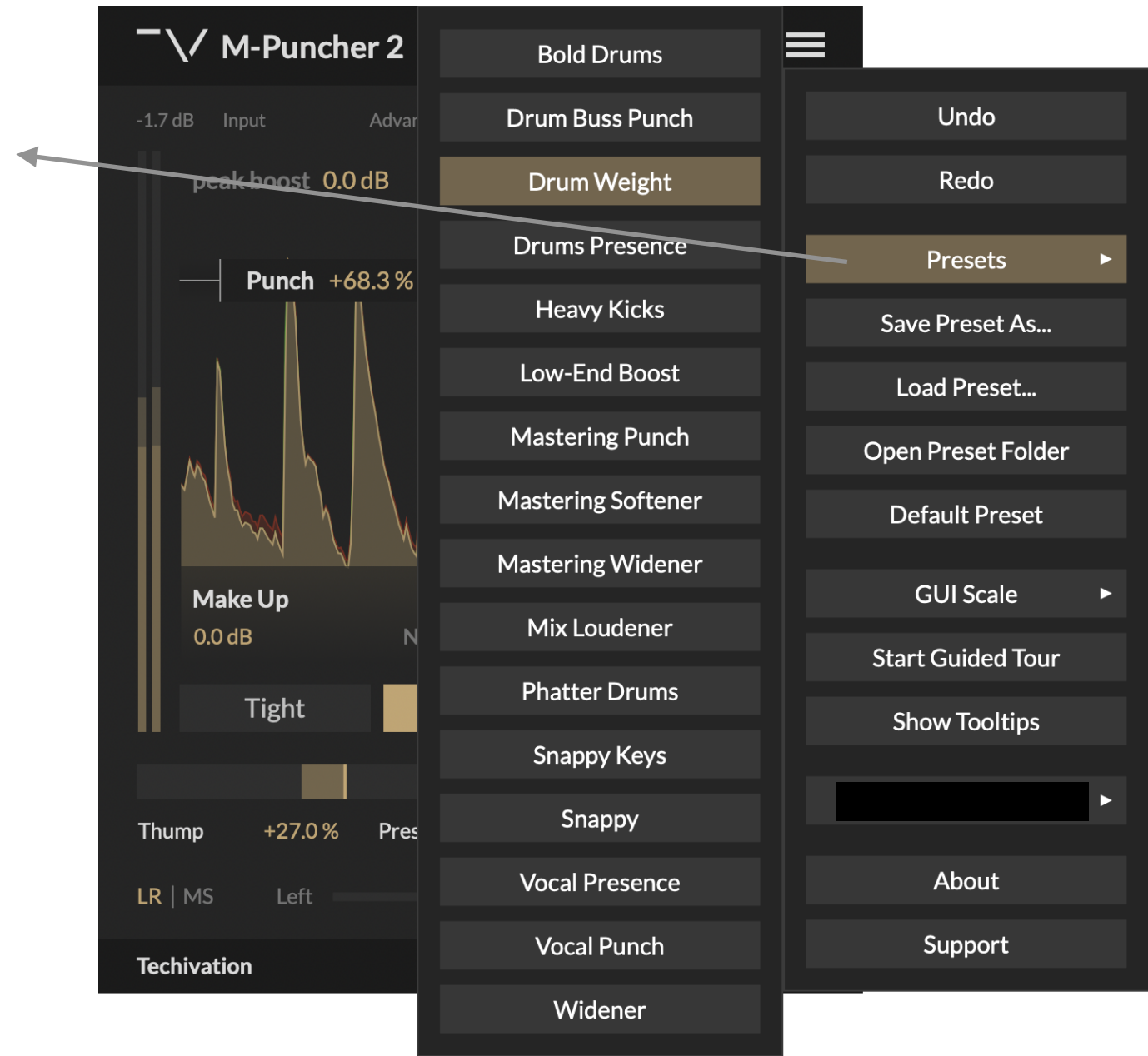
Características

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-Puncher 2

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-Puncher 2 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-Puncher 2, 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 M-Puncher 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\

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'