

Techivation M-EQ

Manual del usuario



Techivation M-EQ

Visión general

M-EQ es un plug-in ecualizador de fase lineal adaptativo que consigue más con menos bandas. Cada una de sus tres bandas Smart Curve es más potente que una combinación de múltiples bandas estáticas o dinámicas tradicionales.

Las Smart Curves de M-EQ adaptan continuamente sus formas a la señal de entrada, lo que garantiza que las elevaciones solo mejoren lo que falta y que los recortes solo reduzcan lo que sobra.

Esto significa que puedes pensar en términos más generales: elige el rango de frecuencia general que necesita más o menos energía, establece la ganancia deseada y deja que M-EQ se encargue del trabajo preciso y quirúrgico con una precisión inigualable.

El inteligente Mix Assistant potencia tu flujo de trabajo analizando la pista y sugiriendo un ajuste de ecualización que mejora el equilibrio tonal general.

Con la saturación por banda, M-EQ puede ser tan transparente o tan característico como desees. La compensación automática de ganancia, el procesamiento mid-side, el fácil equilibrio estéreo de bandas individuales y los filtros de corte alto y bajo de pendiente variable completan el paquete.

Techivation M-EQ

Características

- Band On/Off
- Band Range
- Band Gain
- Band Smart Curve
- Band Saturation
- Band Stereo Balance
- Band Solo
- Filter On/Off
- Filter Cutoff
- Filter Slope
- Mix Assist
- Gain Compensation
- Saturation Character
- Saturation Quality
- Smart Curve Smoothing
- EQ Curve Display
- LR/MS
- Mix
- Output
- Level meters
- Internal On-Off Switch
- Internal Menu
- Presets
- Scaleable GUI
- Guided Tour
- A/B Switch
- Undo-Redo Options
- Show/Hide Tooltips

Techivation M-EQ

Características

Controles de banda

En el corazón de M-EQ se encuentran las tres **bandas Smart Curve**: graves, medios y agudos. Cada banda es altamente adaptable, y la forma de trabajar con ellas es diferente a lo que quizás estés acostumbrado.

En lugar de buscar las frecuencias problemáticas exactas, se definen amplias regiones que requieren atención. Establece el rango en el que se oye demasiada o muy poca energía y, a continuación, selecciona cuánto quieres añadir o eliminar. M-EQ adaptará continuamente sus curvas para centrarse en las partes relevantes del rango de frecuencias, rellenando los huecos o reduciendo el exceso según sea necesario. La precisión quirúrgica se produce de forma automática, respondiendo dinámicamente al espectro cambiante de tu audio.

Band On/Off

«**Band On/Off**» (Banda activada/desactivada) activa o desactiva la banda.



Techivation M-EQ

Características

Band Range

«**Band Range**» (Rango de banda) establece el rango de frecuencia afectado por la banda.

El control Range (Rango) también define la forma base de la curva de la banda. Los ajustes inteligentes realizados por las curvas inteligentes de M-EQ están limitados por la forma base de la banda y nunca la superarán. Por lo tanto, la forma base de una banda es el ajuste más fuerte que se le permite realizar.

- **Mid Band** (la banda media) está fijada a una base en forma de campana, cuyo ancho viene determinado por el rango elegido.
- **Low Band** (la banda baja) tiene una forma de base variable: a medida que la parte inferior del rango se aproxima al mínimo, la forma de la base cambia de campana a estante bajo. La pendiente del estante viene determinada por la anchura del rango.
- **High Band** (la banda alta) tiene una forma de base variable: a medida que la parte superior del rango se acerca al máximo, la forma de la base cambia de campana a estante alto. La pendiente del estante viene determinada por la anchura del rango.



Techivation M-EQ

Características

Band Gain

«**Band Gain**» controla cuánta energía se añade o se elimina del rango de frecuencias de la banda. Smart Curves (las curvas inteligentes) ajustan dinámicamente cuánto se realiza o se atenúa las frecuencias de la banda, pero la cantidad nunca supera la ganancia (Gain) establecida.

Band Smart Curve

«**Band Smart Curve**» establece en qué medida la banda se adapta dinámicamente a la señal entrante. Cuando se establece por encima del 0 %, la banda mide continuamente la energía dentro de su rango de frecuencia y redistribuye la ganancia hacia las áreas que más la necesitan. Las amplificaciones dan prioridad a las partes menos energéticas de la señal, mientras que los recortes se centran en eliminar la energía de los picos más altos.

Este comportamiento adaptativo significa que no es necesario identificar las frecuencias problemáticas exactas. En su lugar, se puede establecer un rango objetivo amplio y dejar que M-EQ encuentre y trate continuamente las frecuencias que necesitan ajuste a medida que evoluciona el audio.

Los valores más bajos de Smart Curve reducen este comportamiento adaptativo, haciendo que la banda responda más como un ecualizador estático tradicional. Al 0 %, la curva de la banda se fija en su forma base.



Techivation M-EQ

Características

Band Solo

«**Band Solo**» aísla la banda para que solo se puedan escuchar las frecuencias a las que afecta.

Band Saturation

«**Band Saturation**» añade saturación armónica al rango de frecuencias de la banda.

El estilo y la intensidad del efecto de saturación para todas las bandas se determina mediante el control global Saturation Character.

Band Stereo Balance

«**Band Stereo Balance**» te permite desplazar el efecto de banda entre los canales estéreo. El control deslizante Balance afecta tanto al ajuste de ganancia como a la saturación de la banda.

Dependiendo del estado del conmutador global «LR | MS», el efecto se puede equilibrar entre los canales izquierdo y derecho, o entre los canales central y lateral.



Techivation M-EQ

Características

Controles de filtro

M-EQ ofrece un par de filtros para limpiar las frecuencias no deseadas. El filtro Low Cut atenúa todo lo que está por debajo de su Cutoff, lo que facilita la limpieza de los ruidos graves y la turbidez. El filtro High Cut elimina la energía de alta frecuencia por encima de su Cutoff, lo que ayuda a domar el brillo, el silbido y los bordes ásperos.

Filter On/Off

«Filter On/Off» activa o desactiva el filtro.

Filter Cutoff

«Filter Cutoff» establece la frecuencia en la que el filtro comienza a atenuar el contenido espectral no deseado.

Filter Slope

«Filter Slope» controla la intensidad con la que se reduce la señal más allá de la frecuencia de Cutoff. Los valores más altos dan como resultado un filtrado más preciso.



Techivation M-EQ

Características

Mix Assist

El botón «**Mix Assist**» permite al plug-in capturar y analizar la entrada y sugerir de forma inteligente una configuración de ecualización que mejora el equilibrio tonal de tu pista. M-EQ capturará 3,5 segundos de audio para el análisis. Asegúrate de reproducir la parte más intensa de tu pista al realizar la captura para obtener los mejores resultados.

Gain Compensation

«**Gain Compensation**» aplica un ajuste de nivel fijo basado en la curva de ecualización general para mantener un volumen constante con la señal de entrada. La cantidad de compensación se calcula únicamente en función de los parámetros de ecualización y no depende de la señal de entrada. Esto significa que la cantidad de Gain Compensation nunca cambia, a menos que se ajuste un parámetro de ecualización. Por lo tanto, es seguro mantener la Gain Compensation siempre activada, ya que nunca introducirá cambios de ganancia dinámica no deseados en el audio.



Techivation M-EQ

Características

Mix Assist



Techivation M-EQ

Características

Saturation Character

«**Saturation Character**» controla el estilo y la intensidad del efecto Saturation de la banda. Los valores más altos producen un sonido más cálido y saturado, mientras que los ajustes más bajos proporcionan un sutil engrosamiento.

Smart Curve Smoothing

«**Smart Curve Smoothing**» controla la escala de los ajustes dinámicos de Smart Curve. Los valores más bajos dan como resultado ajustes más precisos y quirúrgicos de Smart Curve, mientras que los valores más altos ofrecen un efecto más suave y delicado.



Techivation M-EQ

Características

Saturation Quality

La opción «Saturation Quality» (Calidad de saturación) del menú principal establece la cantidad de oversampling para el efecto de Saturation de banda. Oversampling reduce el aliasing al procesar internamente el audio a una frecuencia de muestreo más alta que la aplicación host, con la capacidad de alcanzar hasta 8 veces la frecuencia de muestreo original. Puede elegir entre cuatro ajustes para lograr el equilibrio deseado entre rendimiento y calidad de audio: «Standard (1X)», «Good (2X)», «Great (4X)» o «Ultra (8X)».



Techivation M-EQ

Características

EQ Curve Display

EQ Curve Display es una ayuda visual que le permite ver de un vistazo lo que está haciendo M-EQ.

La curva dorada representa el ajuste espectral total realizado por M-EQ, actualizado en tiempo real para mostrar las correcciones dinámicas de la curva inteligente.

Al pasar el cursor por encima de una de las bandas, se muestra en azul la curva de forma base correspondiente para ayudar a configurar los parámetros de la banda.

De forma predeterminada, el visualizador del espectro de entrada se muestra detrás de la curva EQ para ayudarle a tomar decisiones sobre la ecualización. Con la opción «Analyser Mode» del menú principal, puede elegir entre mostrar el espectro de entrada o de salida, o desactivar completamente el visualizador del espectro para confiar únicamente en sus oídos.

EQ Display Scale

La opción «**EQ Display Scale**» (Escala de visualización del ecualizador) del menú principal establece la escala vertical del gráfico de la curva del ecualizador en decibelios.



Techivation M-EQ

Características

LR|MS

El conmutador «**LR|MS**» (izquierda-derecha/medio-lado) cambia el procesamiento M-EQ entre los modos LR (izquierda-derecha) y MS (medio-lado). En el modo LR, el complemento procesa los canales izquierdo y derecho de forma independiente. Si necesitas conservar el equilibrio estéreo de tu pista, cambia el procesamiento al modo MS.

Output

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

Mix

El control «**Mix**» mezcla las señales procesadas y originales, lo que le permite acceder rápidamente al procesamiento paralelo.



Techivation M-EQ

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-EQ

Características

Plug-in Menu

Un menú rápido de funciones útiles:

- Undo
- Redo
- Saturation Quality
- Analyser Mode
- EQ Display Scale
- 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-EQ

Características

Undo/Redo

El plug-in **M-EQ** 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.



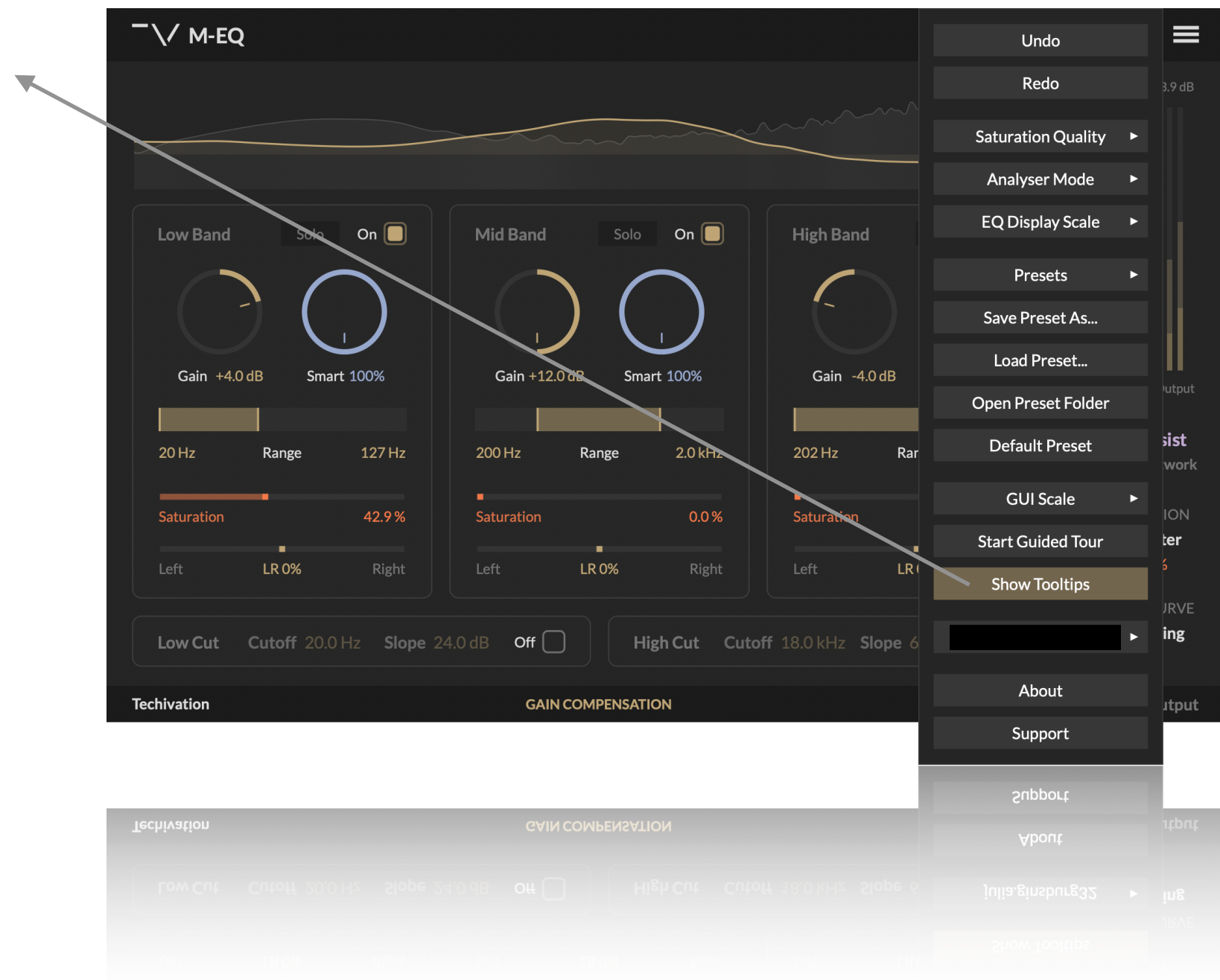
Techivation M-EQ

Características

Tooltips

M-EQ 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-EQ**. Si no estás seguro de qué hace un control en particular, simplemente pasa el ratón por encima para obtener una información rápida y útil.

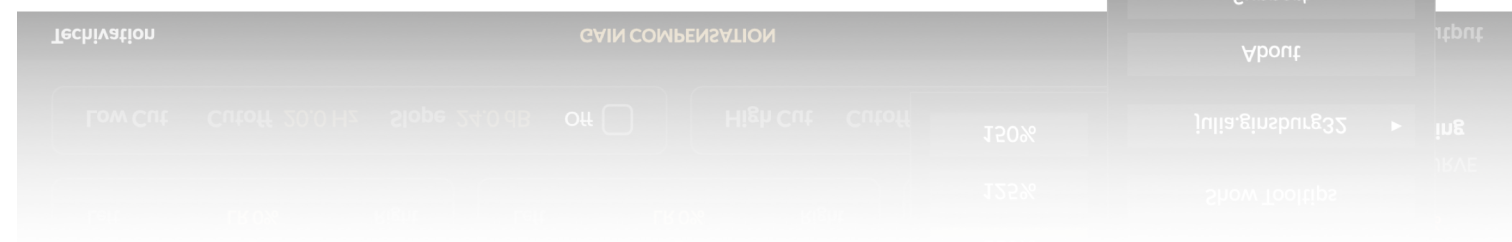


Techivation M-EQ

Características

GUI Scale

La función de escalado de la interfaz de **M-EQ** te permite personalizar el tamaño de la interfaz gráfica de usuario (GUI) según tus preferencias y optimizar tu flujo de trabajo. Con una gama de opciones de escalado disponibles, desde el 50 % hasta el 150 %, puedes personalizar la interfaz para que se adapte a tu 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-EQ** está optimizada para monitores de alta calidad, incluidas las pantallas Retina, lo que garantiza que el plug-in se vea muy bien y funcione de forma fiable en una gran variedad de dispositivos.



Techivation M-EQ

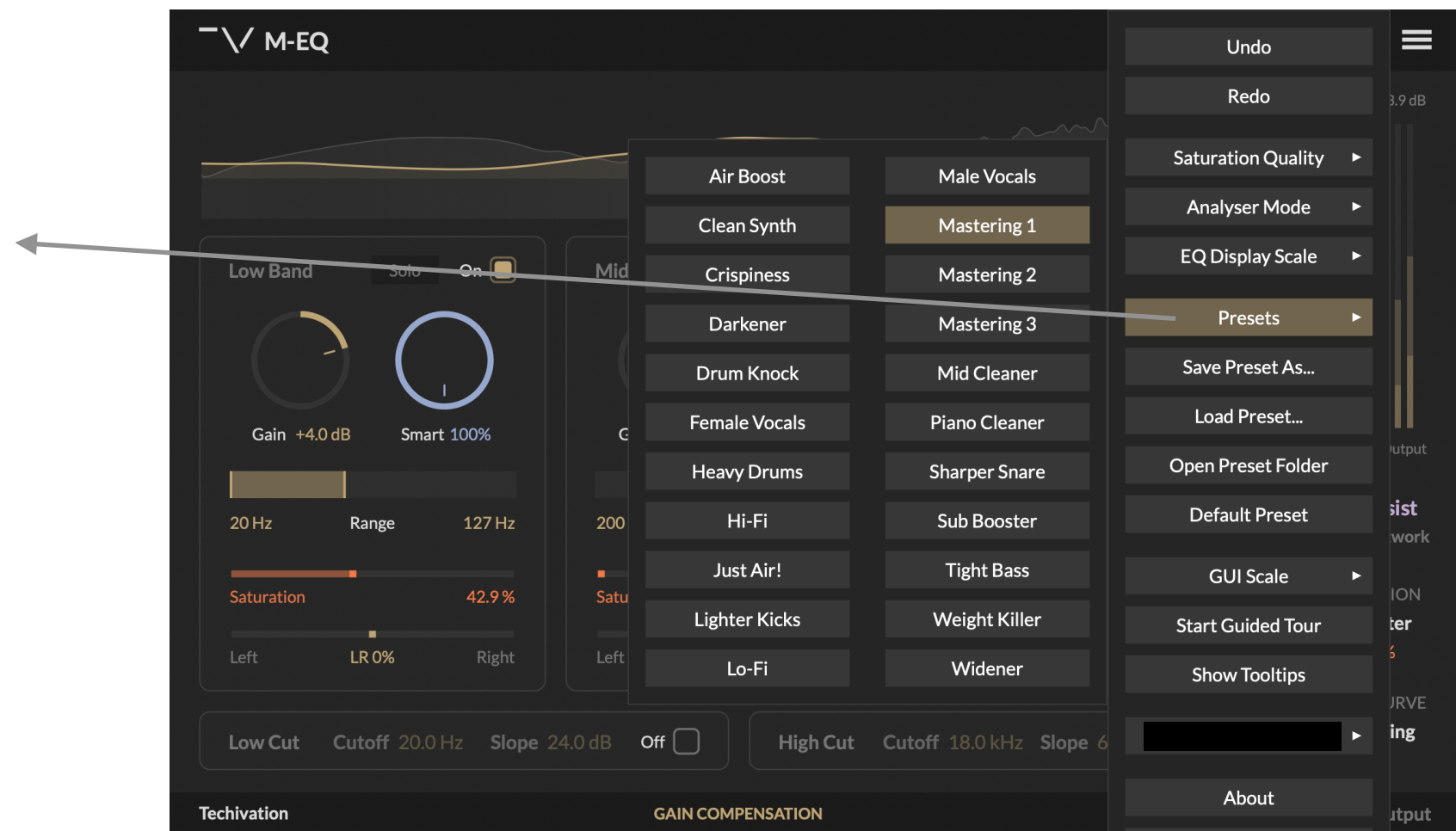
Características

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-EQ

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-EQ 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-EQ, 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](https://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-EQ

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'.