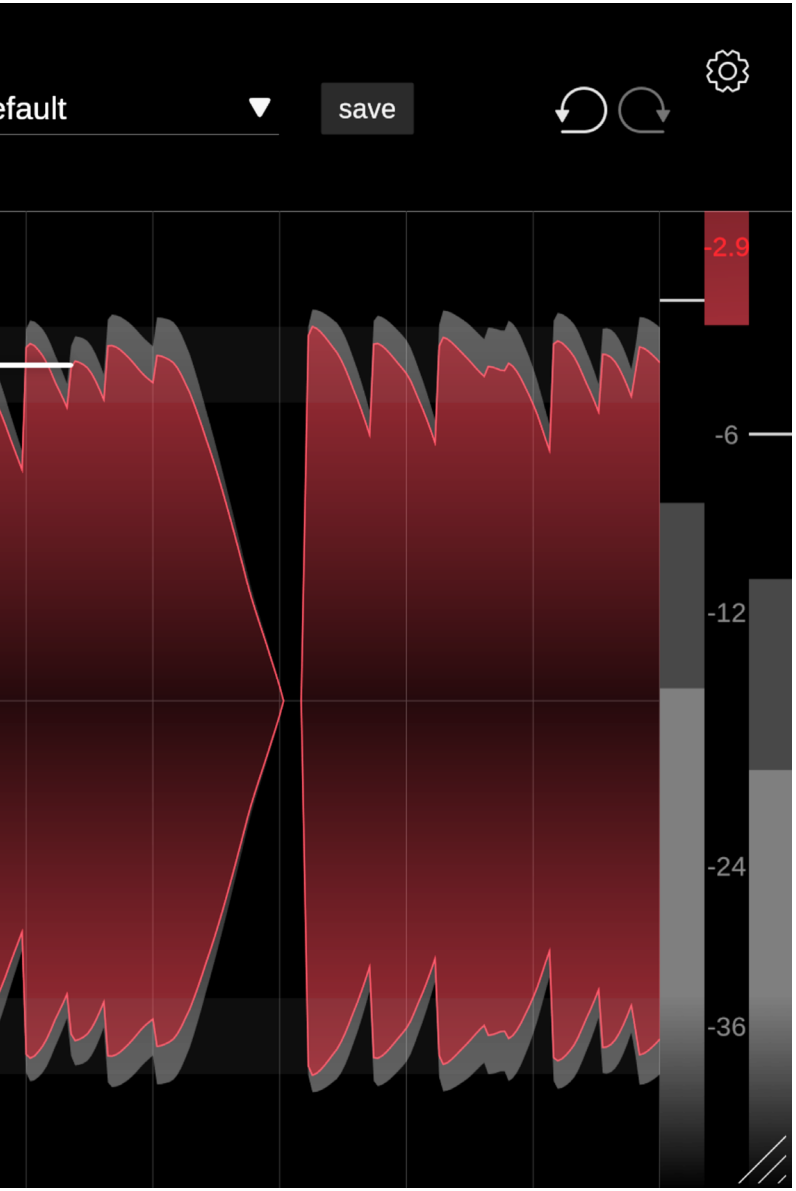


learn:comp

Bienvenidos a learn:comp 3
Instalación 4
Autorización 5
Interfaz del usuario 6
Vista Assisted y Vista Advanced 7
Aprendizaje y Parametrización automática 8
Controla la cantidad de compresión 9
Uso de la Vista Advanced 10
Sección de control global 11
Ajustes 12

learn:comp es un compresor con tecnología de IA diseñado para ayudar a los usuarios a entender y controlar el rango dinámico, mientras aprenden las reglas básicas de la compresión en el proceso. Ya sea que eres nuevo en la mezcla o busques mejorar tu técnica, learn:comp ofrece resultados de gran sonido y retroalimentación clara.

Utilizando el motor de IA de sonible, el plug-in escucha tu audio, analiza su comportamiento dinámico y crea una configuración de compresión personalizada. Con controles intuitivos y retroalimentación visual en tiempo real, learn:comp te ayuda a comprimir con seguridad.

System requirements

CPU
Intel Core i5
AppleM1
RAM
4GB

Operating systems
Windows 10+ (64 bit)
Mac OS 10.14+

OpenGL Version 3.2+

⚠ Es necesario tener privilegios de administrador para instalar el plug-in.

Mac OSX

Para iniciar el proceso de instalación, abra la imagen de disco **sonible_learncomp_osx_x.x.x.dmg**. Así, se montará la imagen y se abrirá la ventana del buscador mostrando el contenido del paquete de instalación.

Para instalar el learn:comp en su sistema, ejecute el archivo de instalación **learncomp.pkg**.

El instalador le indicará los pasos necesarios para instalar el learn:comp en su ordenador. El learn:comp se instalará automáticamente en las ubicaciones por defecto para plug-ins de audio.

Carpetas por defecto:

Audio Unit
`/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/`

Windows

Para iniciar el proceso de instalación, extraiga el archivo zip descargado **sonible_learncomp_win_x.x.x.zip** en su disco duro y ejecute el instalador.

El instalador le indicará los pasos necesarios para instalar el learn:comp en su ordenador.

Durante la instalación, puede elegir qué versiones del learn:comp quiere instalar. También puede seleccionar carpetas de instalación a medida para la versión VST o usar la carpeta por defecto sugerida por el instalador.

Las versiones VST3 y AAX del plug-in serán automáticamente instaladas en sus respectivas carpetas por defecto.

Carpetas por defecto:

VST3
`C:\Program Files\Common Files\VST3\`

VST
`C:\Program Files\Common Files\VST\`

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

Sistema de licencias

Puede elegir entre dos sistemas de licencia: almacenada en el ordenador o iLok (llave USB).

Para gestionar la activación de los plug-ins, cree una cuenta de usuario en www.sonible.com y registre sus productos, si aún no son visibles en su panel de control.

Almacenada en el ordenador

Cada clave de licencia le permite instalar el learn:comp en dos ordenadores con IDs distintas. Estas IDs del sistema se registran durante la activación de la licencia.

Varios usuarios pueden usar una misma licencia, pero cada uno debe desbloquear la versión completa del learn:comp desde su propia cuenta.

En caso de cambiar la ID (p. ej. por sustitución del disco duro), desde el panel de control de su cuenta de sonible podrá desactivar/activar el plug-in situado junto a cada ID respectiva.

iLok

Si quiere transferir una activación a su iLok, asegúrese primero de que el plug-in está registrado en su cuenta de usuario de sonible. Haga clic en el botón “transfer to iLok” (transferir a iLok), situado al lado del plug-in en su panel de control y siga las instrucciones.

Nota: La primera generación de llaves iLok y de iLok Cloud no son actualmente compatibles.

Desbloqueo

Si ha comprado una licencia del learn:comp online, recibirá una clave de licencia en su correo electrónico.

Desbloquear licencias almacenadas en el ordenador

Al abrir el learn:comp por primera vez, aparecerá una ventana solicitando una licencia válida para desbloquear el learn:comp.

Asegúrese de que su ordenador está conectado a internet antes de iniciar el proceso de registro.

Introduzca su clave de licencia y haga clic en “register” (registrar). El plug-in se comunicará con nuestro servidor para comprobar la validez de la licencia. Si lo es, ¡a disfrutar!

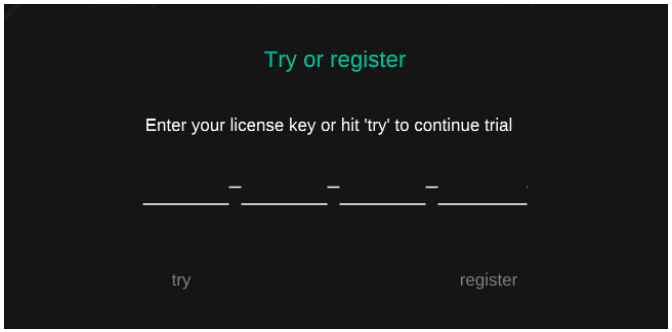
iLok

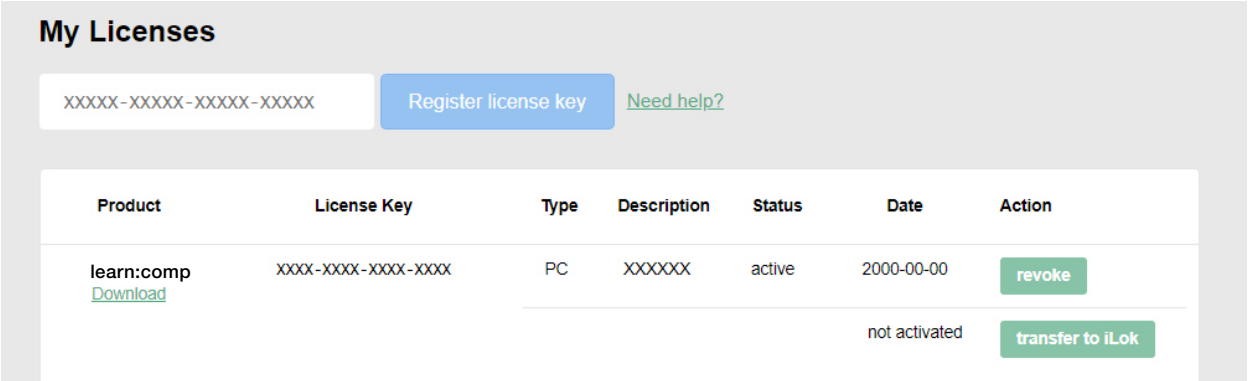
Si ha transferido su licencia a un iLok, solo tiene que conectar el iLok a su ordenador. El plug-in se registrará automáticamente. ¡A disfrutar!

Versión de prueba

Para ejecutar la demo del learn:comp, simplemente haga clic en “try” (probar) y podrá usar el learn:comp sin límites durante 2 días (para descubrir más sobre el actual periodo de prueba del learn:comp, diríjase a nuestra web).

Una vez finalizado el periodo de prueba, deberá adquirir una licencia completa para continuar usando el plug-in.





View Switch (Assisted / Advanced)

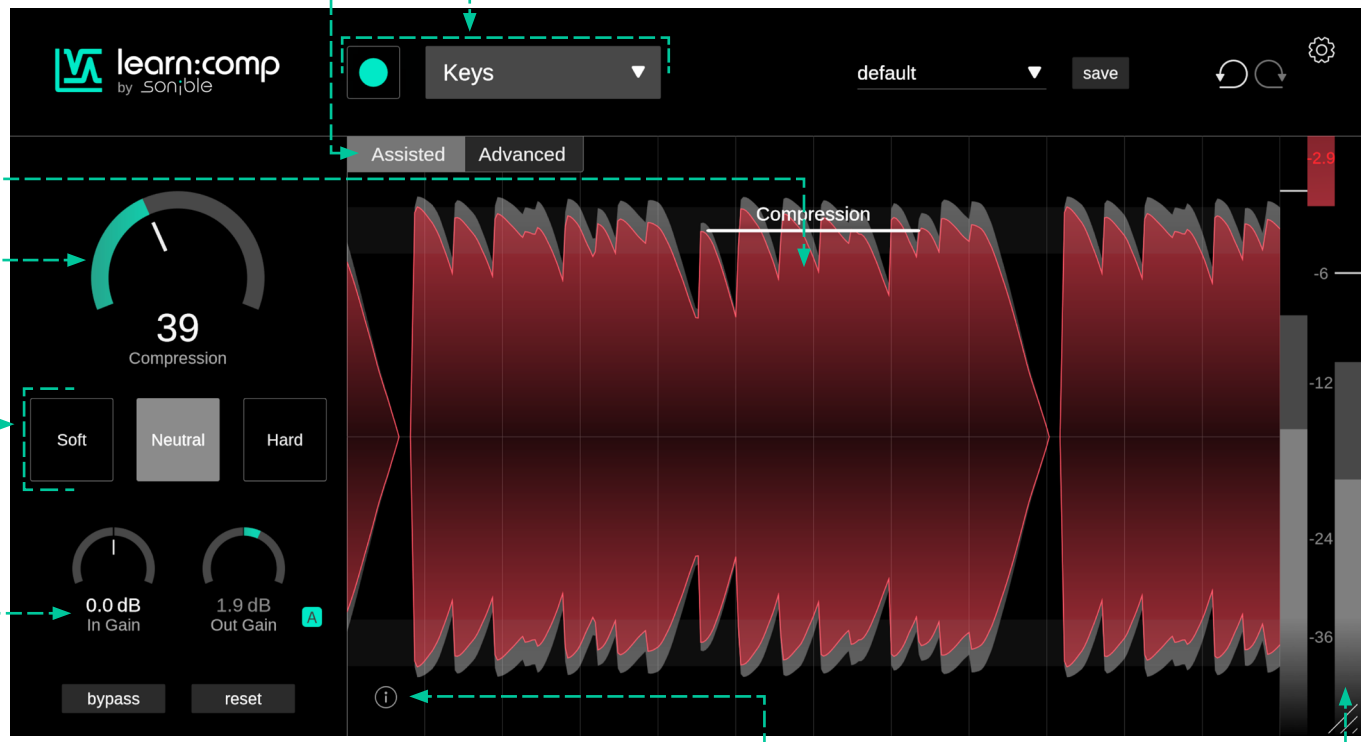
Alterna entre la Vista Assisted (Asistida) y la Vista Advanced (Avanzada) para tener distintos niveles de control.

Perfiles y Aprendizaje

Selecciona un perfil e inicia el proceso de análisis para adaptar el procesamiento a tu material fuente. learn:comp utiliza el motor de IA de sonible para generar una configuración de compresión adecuada basada en la dinámica de la señal.

Control deslizante Compression

Controla la intensidad del proceso de compresión. Los valores más bajos aplican una compresión más suave.



Estilos

Elige entre tres caracteres de compresión (Soft, Neutral o Hard) para emparejar rápidamente al tono y la sensación que deseas.

Input & Output Gain

Establece la ganancia de entrada y salida. Habilita la ganancia de salida automática para mantener un nivel consistente antes y después de la compresión.

Reducción de ganancia

Monitorea la cantidad de compresión aplicada a tu señal.

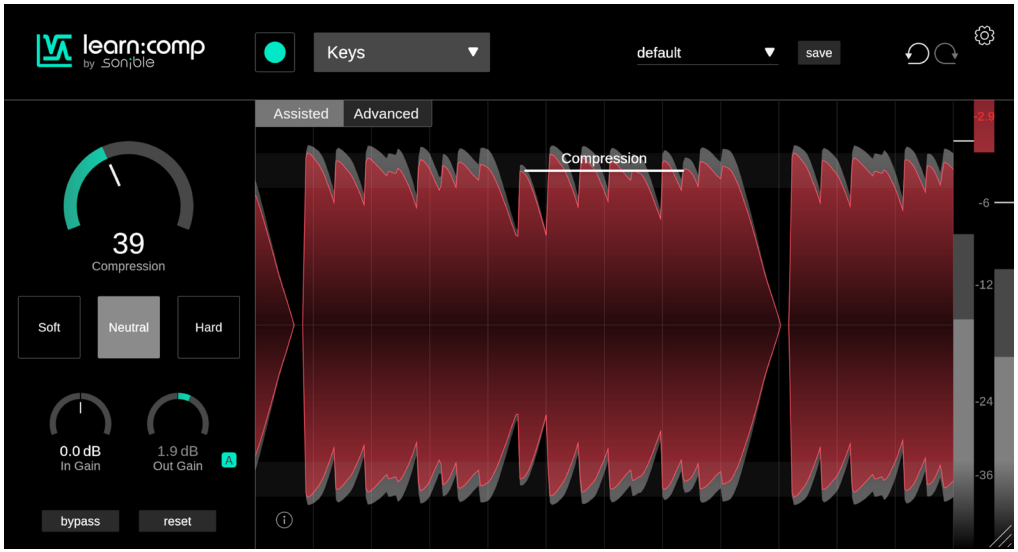
Botón de información

Haz clic en el botón de información para mostrar material orientativo útil sobre el perfil seleccionado. Muestra qué problemas típicos pueden ocurrir al aplicar demasiada o muy poca compresión, ayudándote a evaluar mejor si tu sonido está bien equilibrado.

Medidores

Monitorea los niveles de entrada y salida, la reducción de ganancia y los indicadores de picos.

learn:comp ofrece dos modos de interfaz que se adaptan a tu flujo de trabajo y nivel de experiencia:



Vista Assisted

La Vista Assisted (Asistida) ofrece un Control deslizante de compresión intuitivo y sensible a la fuente que te permite moldear el sonido rápidamente sin necesidad de profundizar en parámetros detallados. Esta es la vista predeterminada.

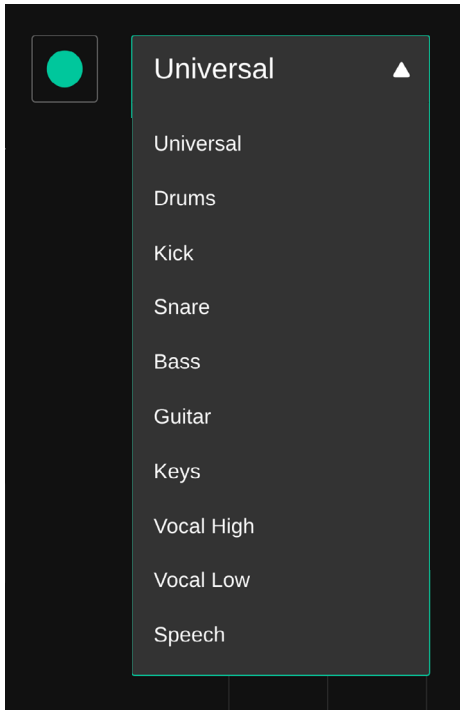


Vista Advanced

La Vista Advanced (Avanzada) desbloquea el control total sobre todos los parámetros de compresión, tales como threshold (umbral), ratio (relación), attack (ataque), release (liberación) y knee (rótula).

Alterna entre cada vista en cualquier momento utilizando los botones que están en la esquina superior izquierda del visualizador. Tus configuraciones se mantienen, por lo que puedes comenzar en la Vista Assisted y ajustar con precisión luego en Vista Avanced sin perder tus ajustes.

El corazón de learn:comp es su capacidad para determinar automáticamente los ajustes de compresión más adecuados para tu señal. Seleccionar un perfil y ejecutar el proceso de aprendizaje es típicamente el primer paso al usar el plug-in. Este proceso no solo establece todos los parámetros clave de compresión, sino que también activa el Balance de espectro en la Vista Assisted para mejorar el balance de tono de tu señal.



1. Elige un perfil

Utiliza el menú desplegable para seleccionar el perfil que mejor se adecúe a tu fuente de audio. Si no hay un perfil que se adecúe, selecciona Universal para un análisis de ojbetivo general.



2. Reproduce tu audio

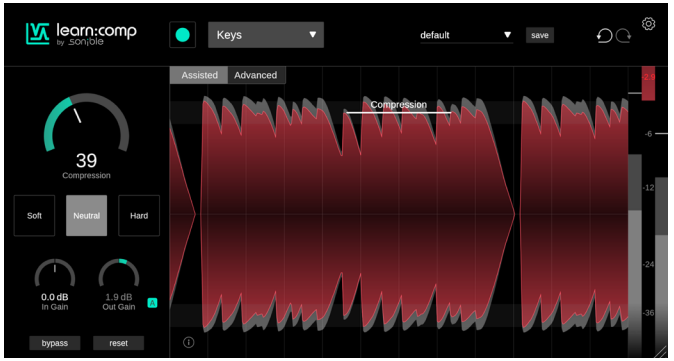
Inicia la reproducción en tu DAW. Asegúrate de que tu fuente seleccionada sea claramente audible y que idealmente la selección sea de una sección representativa de la pista (por ejemplo, una frase completa o un pasaje denso).

3. Inicia el proceso de aprendizaje

Haz clic en el botón de Aprendizaje para comenzar el análisis. Un indicador de progreso aparecerá dentro del botón para mostrar el estado del aprendizaje. Durante esta fase, learn:comp analiza la señal y calcula parámetros de compresión personalizados.

4. Escucha el resultado

Una vez que el aprendizaje está completo, learn:comp aplica automáticamente una compresión bien equilibrada y adaptada a tu señal. El visualizador de onda interactivo ahora muestra tu señal original (gris) junto con la versión comprimida (roja), dándote una retroalimentación visual al instante.



INFO:

- *Puedes repetir el proceso de aprendizaje en cualquier momento haciendo clic en el botón de reaprendizaje, por ejemplo, si quieres que el plug-in analice una sección diferente de tu pista.*
- *No necesitas volver a aprender al alternar entre perfiles, ya que learn:comp ajusta sus parámetros basándose en el análisis original.*

Adapta la cantidad de compresión

Utiliza el Control Compression para controlar cuánta compresión se aplica. Moverlo hacia arriba reduce la cantidad de compresión, mientras que moverlo hacia abajo la aumenta. El impacto es instantáneamente visible en el Visualizador de onda, donde la señal comprimida se muestra en rojo.

Elige un estilo

Los botones de estilo (Soft, Neutral y Hard) te permiten moldear rápidamente el carácter general de la compresión. Una vez que hayas elegido un estilo, puedes ajustar la respuesta con precisión usando el Control Compression en la Vista Assisted o con el conjunto completo de parámetros en la Vista Advanced.

Restablecimiento de un estilo

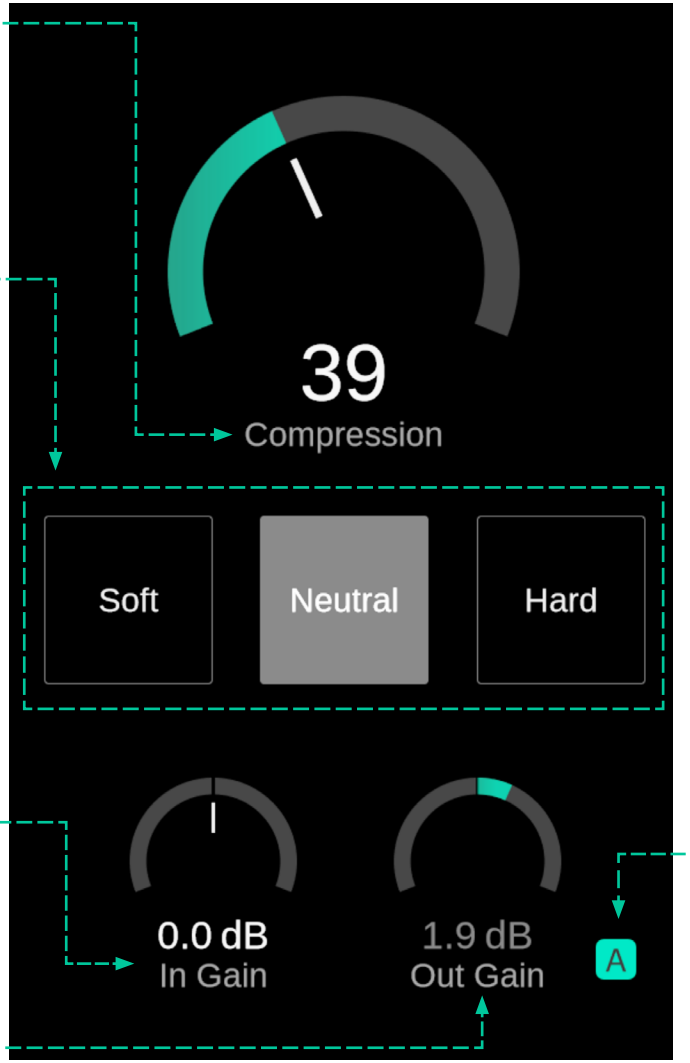
Si realizas cambios manuales a un estilo (a través del Control Compression u otros parámetros), aparecerá un asterisco (*) junto al nombre del estilo seleccionado. Para restablecerlo a sus valores predeterminados, pasa el cursor sobre el botón de estilo y haz clic en Reset (Restablecer).

Input Gain

El parámetro Input Gain (Ganacia de entrada) ajusta el nivel de tu señal antes de la compresión. Auméntalo si tu señal de entrada es demasiado suave, o redúcelo si ya es muy fuerte. Un nivel de entrada bien ajustado garantiza una compresión más efectiva y precisa.

Output Gain

La compresión reduce naturalmente el nivel de pico de la señal. El parámetro Output Gain (también conocido como make-up gain) se utiliza para restablecer el volumen general después de la compresión. Esto ayuda a mantener un volumen consistente en toda tu mezcla.



Cambiar perfiles

Puedes cambiar el perfil seleccionado en cualquier momento: no hay necesidad de reiniciar el proceso de aprendizaje. Sin embargo, ten en cuenta que cualquier ajuste manual que hayas realizado (por ejemplo, el control deslizante de compresión o modificaciones de parámetros) se restablecerá al cambiar de perfil.

Auto Gain

Cuando Auto Gain está habilitado, learn:comp ajusta automáticamente el nivel de salida para compensar la reducción de ganancia causada por la compresión. Después de que el proceso de aprendizaje se complete, Auto Gain iguala con mayor precisión los niveles de RMS de las señales de entrada y salida, ayudando a que tu pista mantenga un nivel equilibrado sin corrección manual.

En la Vista Advanced, tienes control total sobre todos los parámetros clave de la compresión. Esto te permite adaptar el comportamiento del compresor para que se ajuste a tu material y estilo de mezcla con precisión.

1 Threshold (Umbral)

Establece el nivel en el que comienza la compresión. Las señales que excedan el umbral serán reducidas en ganancia. Asegúrate de que tu señal de entrada alcance este nivel para activar la compresión.

2 Ratio (Relación)

Controla cuánto se comprime la señal una vez que excede el umbral. Relaciones más altas generan una reducción de ganancia más agresiva.

3 Attack (Ataque)

Define qué tan rápido reacciona el compresor a una señal que excede el umbral. Los tiempos de ataque más cortos controlan los transientes inmediatamente; los tiempos más largos preservan más del impacto o golpe inicial.

4 Release (Liberación)

Determina cuánto tiempo tarda el compresor en dejar de reducir la ganancia después de que la señal de entrada cae por debajo del umbral. Una liberación más larga suaviza los cambios de nivel y puede ayudar a unir los sonidos.

5 Spectral Balance (Balance de espectro)

Spectral Balancing es una función inteligente que mejora tanto el balance de tono como el balance dinámico de tu señal. A diferencia de la compresión de banda ancha convencional, que aplica reducción de ganancia de manera uniforme a través del espectro de frecuencias, Spectral Balancing analiza la entrada en tiempo real y ajusta la compresión de forma independiente a través de las bandas de frecuencia.

Esto permite a learn:comp:

- Prevenir que áreas de frecuencia específicas dominen la mezcla (por ejemplo, graves retumbantes, medios estridentes o agudos penetrantes)
- Mantener la claridad y definición, incluso durante una compresión fuerte.
- Adaptarse dinámicamente a los cambios en el material fuente, asegurando que el balance de tono se mantenga consistente a lo largo de la pista.
- Reducir el riesgo de enmascaramiento, donde un elemento en la mezcla opaca a otro debido a frecuencias superpuestas.

En la práctica, habilitar Spectral Balancing significa que tu compresión no solo controlará la dinámica, sino que también ayudará a suavizar los descompensaciones de tono y hará que tu pista suene más pulida y transparente sin necesidad de ecualización adicional.

6 Knee (Rótula)

La configuración de Knee controla qué tan gradualmente se aplica la compresión cuando la señal excede el umbral.

- Una soft knee (valor más bajo) produce una transición suave hacia la compresión.
- Una hard knee (valor más alto) aplica compresión de manera más abrupta, comenzando inmediatamente después de que se excede el umbral.

Valores más suaves de knee se prefieren habitualmente para voces o instrumentos melódicos, mientras que los valores más duros son útiles si deseas un control más agresivo y preciso.

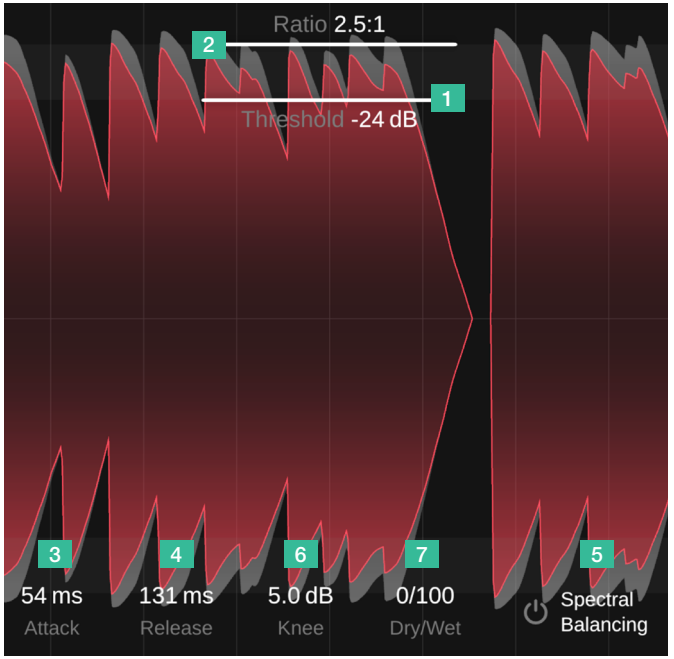
7 Dry / Wet

El control Dry/Wet mezcla la señal original (dry) y comprimida (wet).

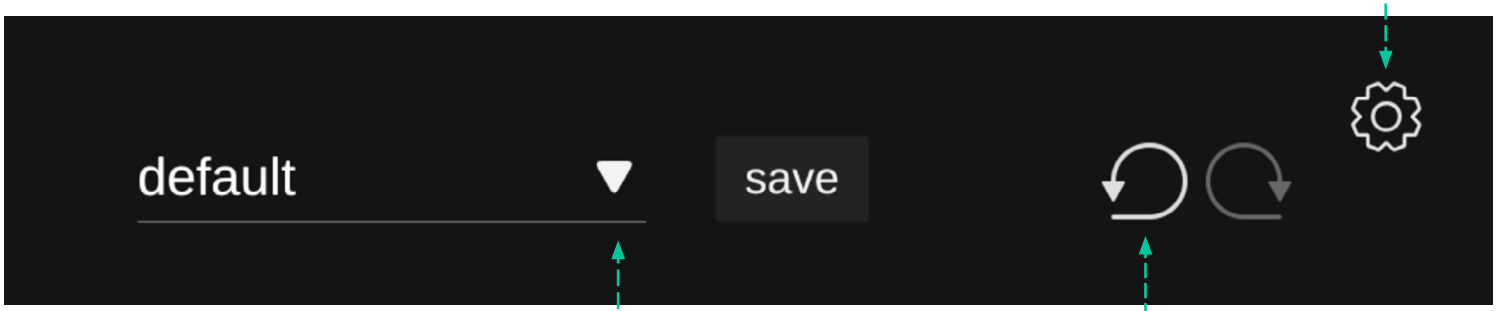
- En 0/100, solo escuchas la señal comprimida.
- En 50/50, la señal original y la comprimida se mezclan de manera uniforme.

Esto facilita la aplicación de compresión paralela sin necesidad de enrutamiento adicional, preservando el impacto de tu señal original mientras agregas compresión controlada.

Consejo: Al pasar el cursor sobre el control deslizante Attack o Release, el visualizador de onda resalta las porciones comprimidas. Esta retroalimentación visual te ayuda a entender cómo los tiempos de ataque y liberación elegidos moldean la dinámica de la señal.



Settings
Para visitar la página de configuración, haz clic en el engranaje que se encuentra en la esquina superior derecha.



Guardar y cargar Presets
Para guardar un preset (incluyendo todas las configuraciones de parámetros actuales), haz clic en el icono Save (Guardar) en la Sección de control. Para cargar un preset, simplemente selecciónalo del menú desplegable.

Si deseas renombrar o eliminar un preset, abre la carpeta de presets en tu sistema de archivos. También puedes copiar presets entre estaciones de trabajo para compartir tus ajustes fácilmente.

Los presets se guardan con la extensión de archivo .spr en las siguientes ubicaciones predeterminadas:

- macOS: ~/Library/Audio/Presets/sonible/learneq
- Windows: C:\Users\\Documents\sonible\ learneq\ Presets

Deshacer / Rehacer
Retrocede o avanza un paso a través de tus cambios recientes.

Comenzar en Vista Advanced

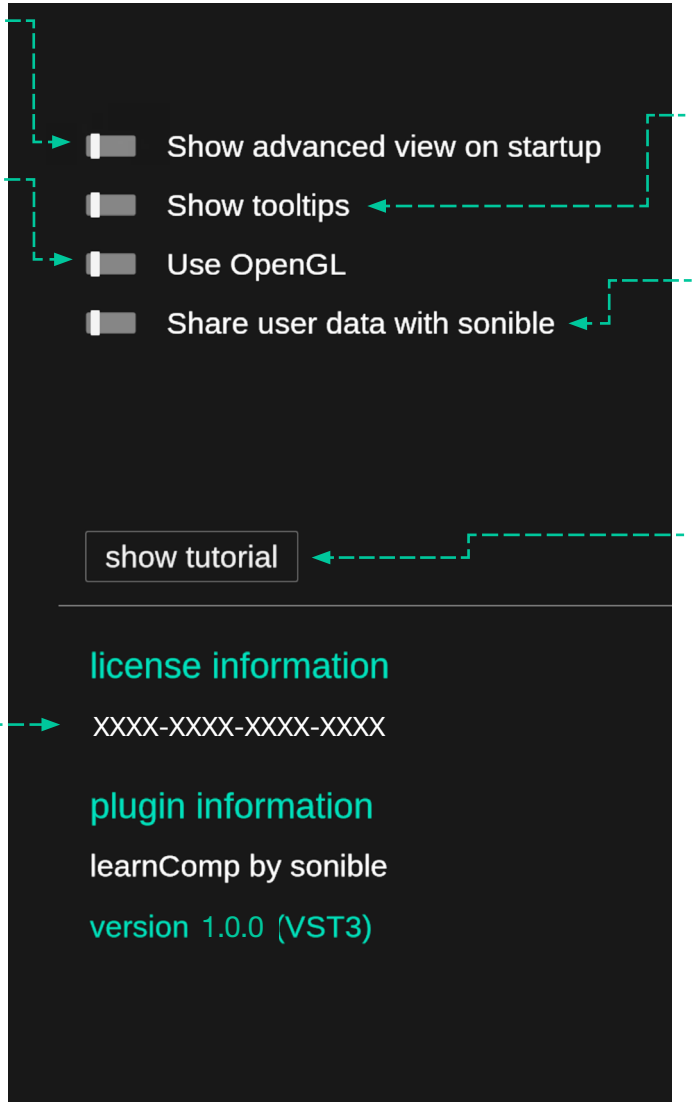
Habilita esta opción si prefieres que la Vista Advanced sea tu configuración predeterminada. El plug-in se abrirá en la Vista Advanced cada vez que lo cargues.

Utilizar OpenGL

OpenGL puede provocar problemas de rendimiento con ciertos componentes de computadora. Utiliza esta opción para deshabilitar OpenGL.

Información del plug-in y de la licencia

Aquí puedes encontrar el nombre y la versión de tu plug-in, así como la clave de



Mostrar consejos de herramientas

Activa/desactiva los consejos de herramientas al posar el cursor.

Compartir datos de usuario con sonible de forma anónima

Habilítalo para compartir datos de usuario de forma completamente anónima con sonible y para ayudarnos a mejorar nuestros plug-ins.

Realizar visita guiada

Haz clic en este botón para reiniciar la visita guiada. Esto te acompañará paso a paso a través de las características cruciales del plug-in.

Aviso de actualización

Cuando una nueva versión del plug-in esté disponible, recibirás una notificación aquí y también se indicará mediante un pequeño punto en el engranaje en la vista principal de learn:EQ. Haz clic en el texto verde para descargar la última versión.

www.sonible.com/learnbundle

Todas las especificaciones están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso.

©2025, sonible GmbH. Todos los derechos reservados. Ideado y diseñado por sonible en Austria.

sonible GmbH
Haydngasse 10/1
8010 Graz
Austria
contact@sonible.com

www.sonible.com