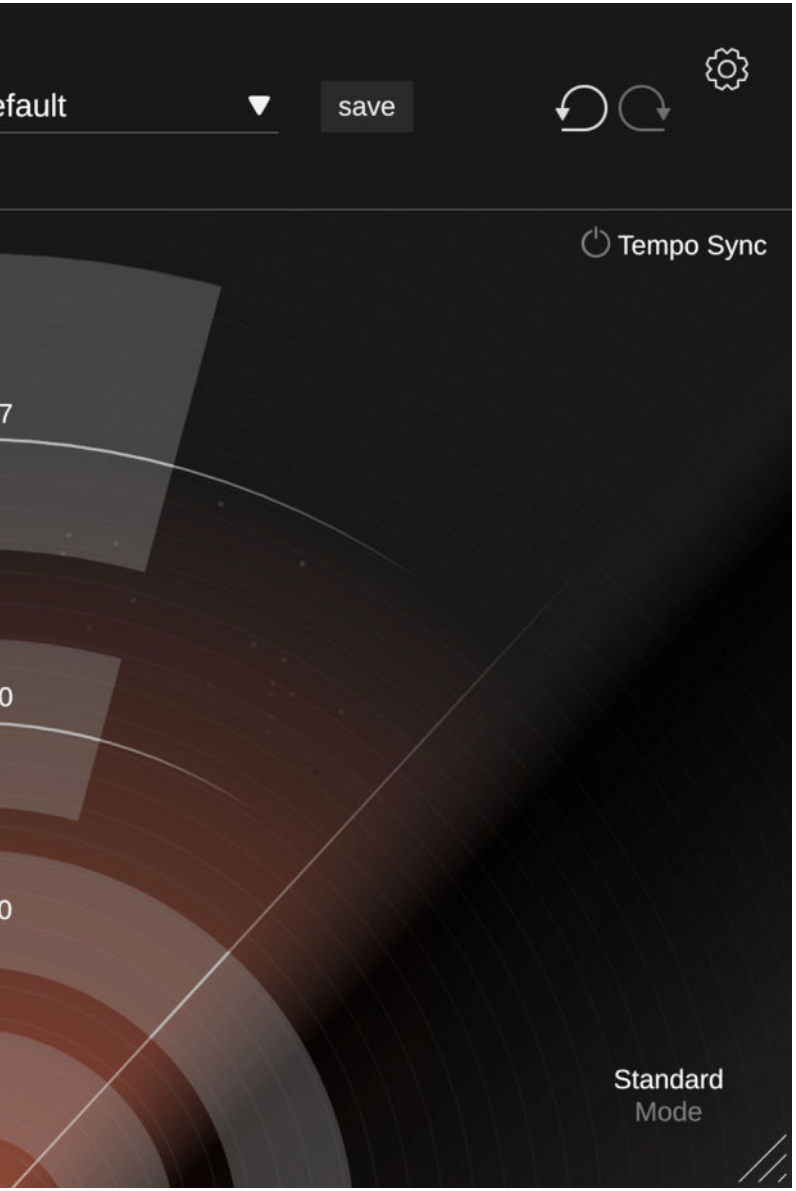


learn:reverb

Bienvenidos a learn:reverb 3
Instalación 4
Autorización 5
Interfaz del usuario 6
Vista Assisted y Vista Advanced 7
Aprendizaje y Parametrización automática 8
Ajusta tu sonido con precisión 9
Sección de control global 11
Ajustes 12

learn:reverb es un plug-in de reverberación con tecnología de IA que te ayuda a encontrar rápidamente la configuración espacial adecuada para tu audio. Ya sea que estés creando una sutil ambientación de sala o generando profundidad inmersiva, learn:reverb ofrece resultados naturales y musicales en segundos.

Impulsado por el motor de IA de sonible, el plug-in analiza tu señal y sugiere una reverberación que complementa su carácter. Con controles intuitivos y retroalimentación visual en tiempo real, learn:reverb facilita el entallado del espacio y la claridad, sin interrumpir tu flujo creativo.

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_learnreverb_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:reverb en su sistema, ejecute el archivo de instalación **learnreverb.pkg**.

El instalador le indicará los pasos necesarios para instalar el learn:reverb en su ordenador. El learn:reverb 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_learnreverb_win_x.x.x.zip** en su disco duro y ejecute el instalador.

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

Durante la instalación, puede elegir qué versiones del learn:reverb 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:reverb 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:reverb 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:reverb online, recibirá una clave de licencia en su correo electrónico.

Desbloquear licencias almacenadas en el ordenador

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

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!

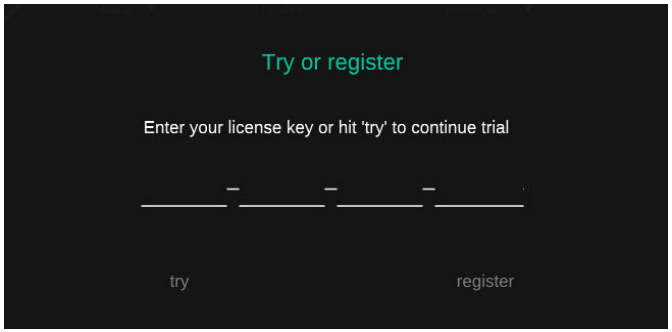
iLok

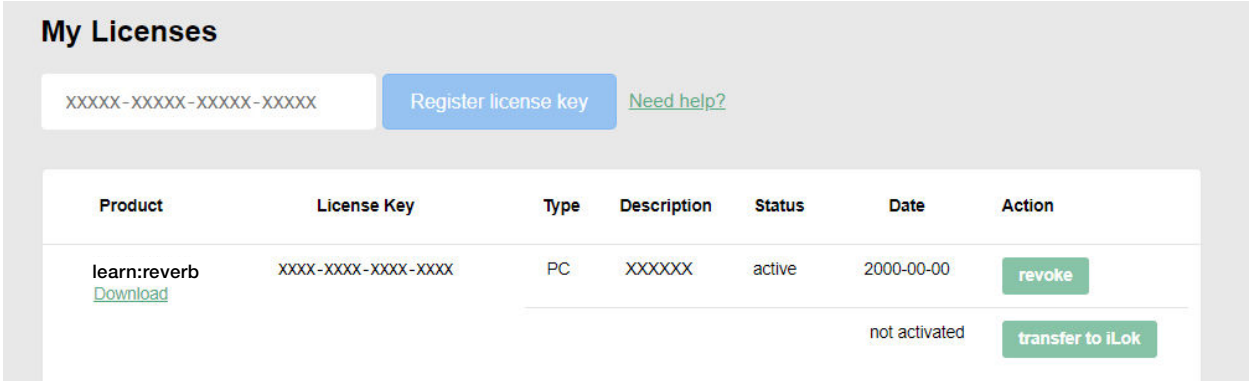
Si ha transferido su licencia a un iLok, solo tiene que conectar el iLok a su ordenador. El plug-in se registrará automáticamente. ¡A disfrutar!

Versión de prueba

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

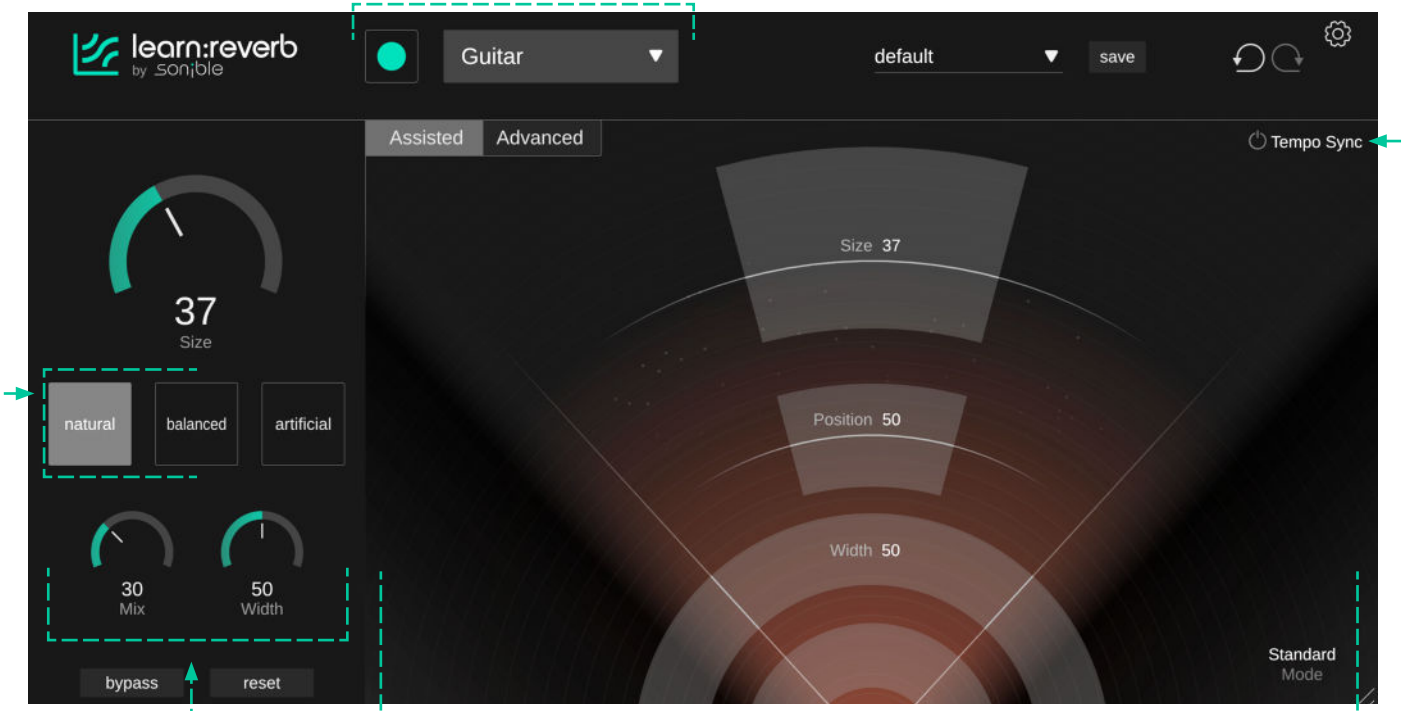
Una vez finalizado el periodo de prueba, deberá adquirir una licencia completa para continuar usando el plug-in.





Perfiles y Aprendizaje

Selecciona un perfil que mejor se adecúe a tu material fuente e inicia el análisis. learn:reverb utiliza el motor de IA de sonible para escuchar tu audio y generar una cola de reverberación que se ajusta naturalmente al carácter y contexto de la señal.



Tempo Sync

Cuando Tempo Sync está habilitado, los parámetros basados en tiempo se sincronizarán con el tempo de tu DAW. Esto permite que la reverberación se alinee rítmicamente con tu pista.

Estilos

Elige entre tres estilos de reverberación (Natural, Balanced y Artificial) para dar forma al carácter espacial de tu sonido.

Mix y Width

Controla el balance entre la señal dry (sin procesar) y wet (reverberada) y define el ancho percibido de tu reverberación.

Visualizador de reverberación

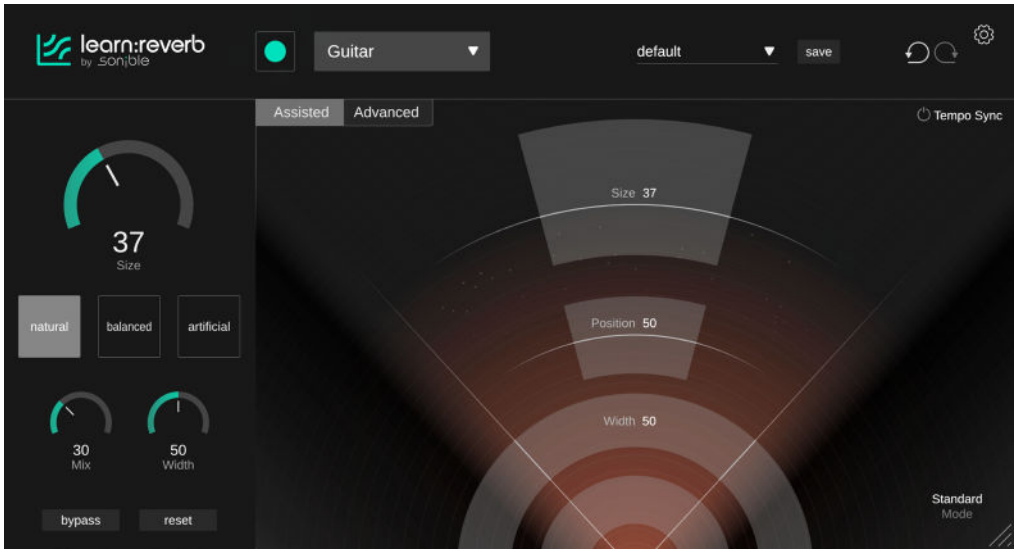
Este visualizador circular proporciona una representación visual de los parámetros clave de reverberación: Size, Position, Width y Pre-Delay. El campo de partículas animado dentro del visualizador reacciona dinámicamente a tu entrada de audio, ofreciéndote al instante retroalimentación visual sobre la cola de reverberación actual.

Modos de reverberación

Elige entre distintos modos de reverberación (Standard, Reverse, Bounce y Freeze) para crear efectos de reverberación creativos y únicos.

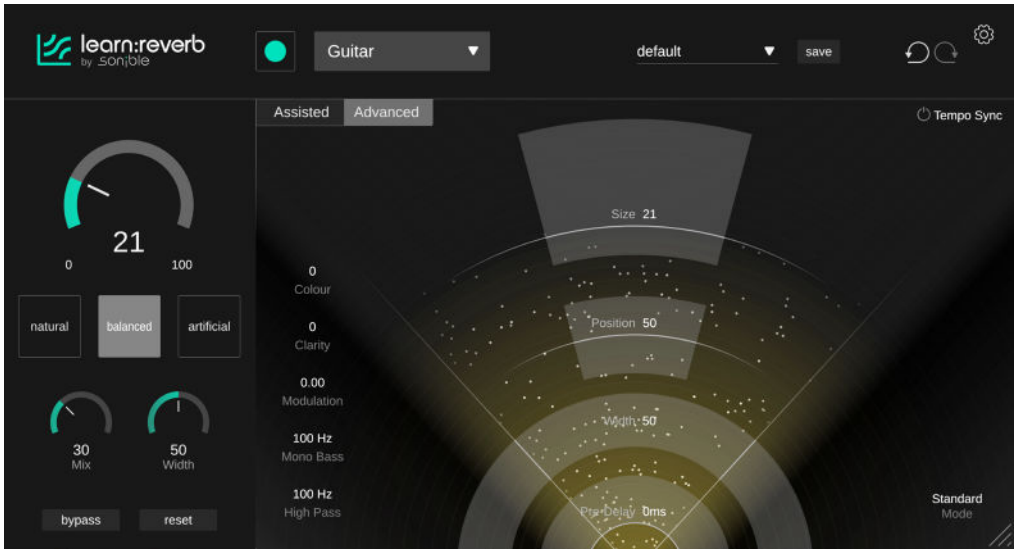
Vista Assisted y Vista Advanced

learn:reverb ofrece dos modos de interfaz para adaptarse a tu flujo de trabajo:



Vista Assisted

Esta es la vista predeterminada al abrir el plug-in. Proporciona un conjunto simplificado de controles enfocados en los parámetros más importantes, ayudándote a moldear tu sonido de reverberación con rapidez y sin perderte en la complejidad. Es ideal para mantenerse en el flujo creativo.

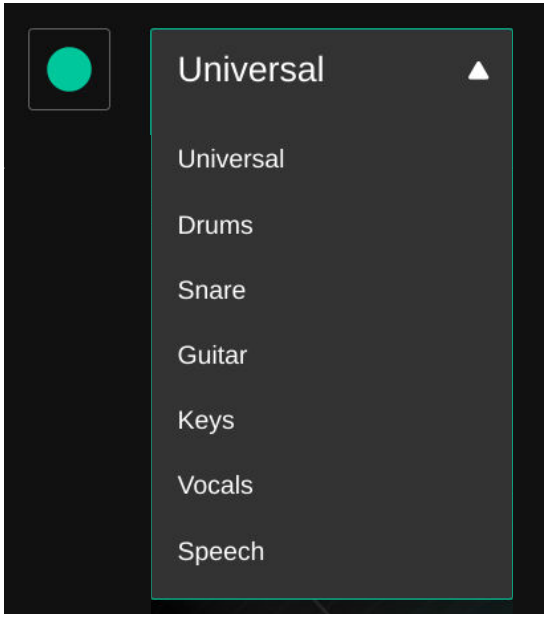


Vista Advanced

Usa esta vista si quieres control total. Todos los parámetros de reverberación se vuelven accesibles, permitiéndote ajustar con precisión cada detalle del carácter espacial y el comportamiento de la reverberación. Perfecto para usuarios experimentados o para aquellos que buscan profundizar en el diseño de sonido.

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:reverb es su capacidad para determinar inteligentemente la configuración ideal de reverberación para tu audio. Por eso, seleccionar un perfil y ejecutar el proceso de aprendizaje es habitualmente tu primer paso al trabajar con el plug-in.

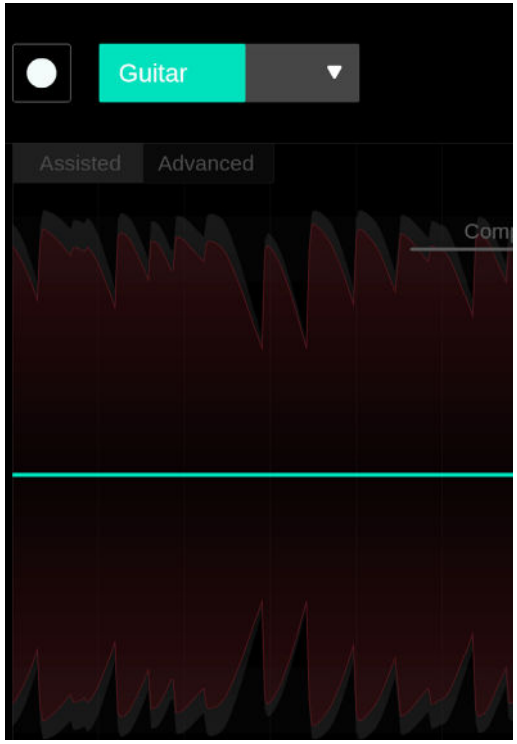


1. Elige un perfil

Selecciona un perfil que mejor se adecúe a tu señal de entrada (por ejemplo, voces, batería, piano). Si no estás seguro, simplemente elige el perfil “Universal”.

2. Reproduce tu audio

Reproduce una sección representativa de tu pista; idealmente una parte donde la fuente que quieres procesar sea claramente audible.



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:reverb analiza la señal y calcula parámetros de reverberación personalizados.

4. Escucha el resultado

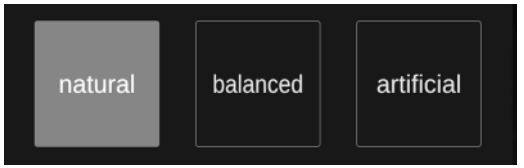
Una vez que se completa el aprendizaje, learn:reverb establece automáticamente una reverberación bien equilibrada con un tiempo de decaimiento apropiado y una respuesta de espectro para tu señal. Verás el efecto de reverberación plasmado como partículas coloridas en el Visualizador de reverberación interactivo.

5. Elige un estilo

Después del aprendizaje, puedes elegir entre tres estilos (Natural, Balanced y Artificial) para ajustar rápidamente el carácter de la reverberación. Cada estilo cambia sutilmente cómo se aplica la reverberación, desde transparente y realista hasta creativamente exagerado.

- Natural – Añade espacio sin alterar demasiado el sonido principal. Ideal para voces limpias o instrumentos acústicos.
- Balanced – Añade profundidad y dimensión con un toque creativo sutil. Funciona bien en la mayoría de las fuentes.
- Artificial – Utiliza características de reverberación más notorias para un efecto distintivo y creativo.

Para volver un estilo a su configuración original, pasa el cursor sobre el botón seleccionado y haz clic en Reset (Restablecer). Esto elimina todos los ajustes manuales realizados a ese estilo.



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 – learn:reverb ajusta sus parámetros basándose en el análisis original.*

1 Size

El control deslizante Size controla el tamaño de tu espacio virtual; en otras palabras, cuánto tiempo tarda el sonido reverberado en desvanecerse. Usa un valor menor para un ambiente más ajustado y enfocado; usa tiempos más largos para crear entornos espaciosos e inmersivos.

2 Position

El control deslizante Position ajusta la distancia percibida de la fuente de sonido dentro del espacio de reverberación: Mueve el control deslizante hacia el 0 para un sonido íntimo con reflexiones sutiles. Esto funciona bien para voces suaves o instrumentos acústicos grabados con micrófonos posicionados cerca del instrumento.
Muévelo hacia el 100 para que el sonido se encuentre más hundido en el espacio, añadiendo profundidad y complejidad. Ideal para pads, texturas ambientales o grabaciones orquestales.
Este control te permite moldear la sensación emocional de la reverberación, desde cercana y personal hasta grandiosa y distante.

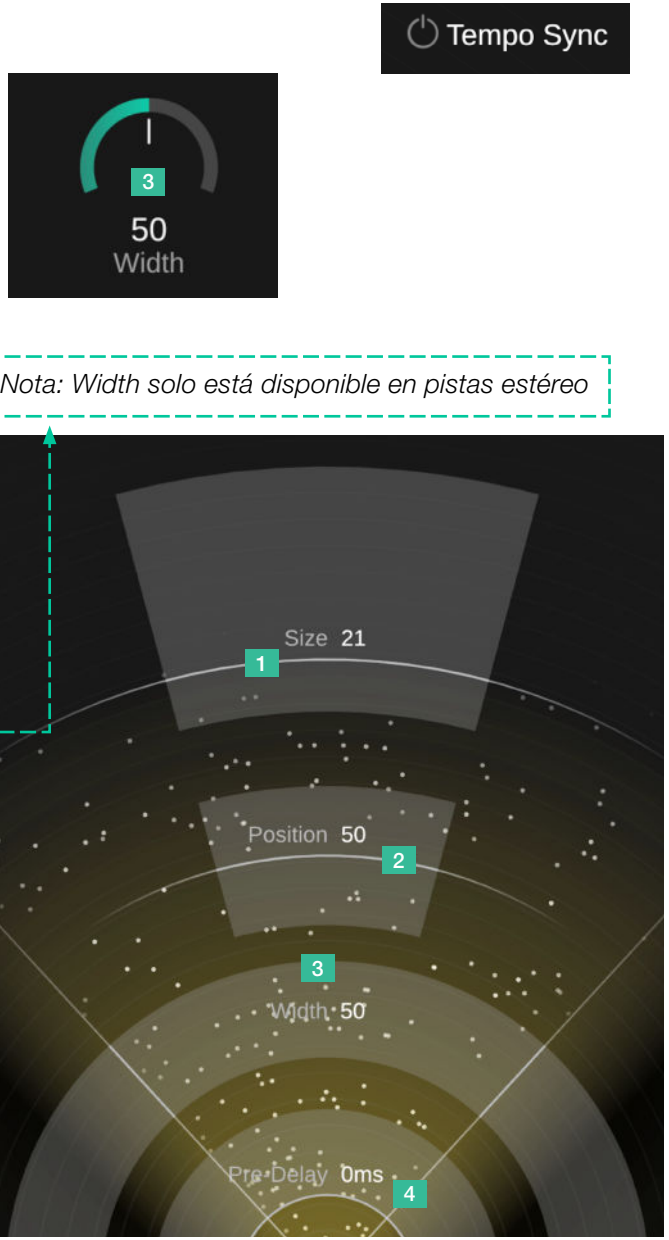
3 Width

El control deslizante Width establece la amplitud estéreo de la reverberación.

- En valores más bajos, la reverberación está enfocada y corta, manteniendo la imagen compacta en el centro.
- En valores más altos, la reverberación se vuelve más amplia y envolvente.

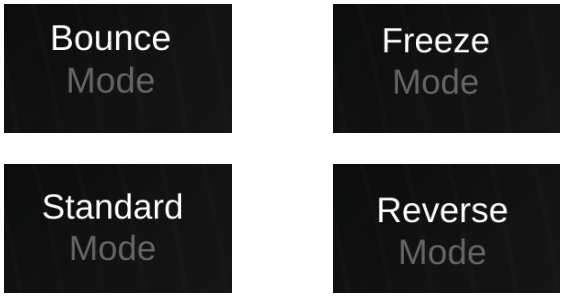
4 Pre-Delay

El Pre-Delay establece el tiempo entre la señal sin procesar y el inicio de las primeras reflexiones. Aumentar el pre-delay puede ayudar a preservar la claridad del sonido original, especialmente en voces o instrumentos percusivos.



Tempo Sync

Habilita Tempo Sync para vincular el tiempo de reverberación con el tempo de tu sesión. Cuando está activo, el control deslizante Size muestra valores en tiempos, facilitando la creación de colas de reverberación alineadas rítmicamente. Esto es útil para voces, baterías o cualquier material donde el tiempo es importante. El plug-in recibe automáticamente la información de tempo de tu DAW.



Botones de efecto

Estos modos creativos te permiten llevar la reverberación más allá de lo convencional:

Reverse

Reproduce la cola de reverberación en reversa, creando un efecto de 'implosión'. Excelente para baterías o texturas experimentales.

Bounce

Añade un movimiento rítmico, similar al ping-pong, a las reflexiones de la reverberación. Es especialmente efectivo con tiempos de reverberación más largos.

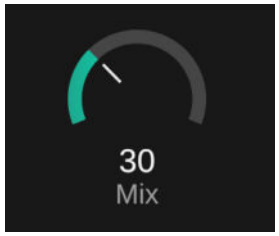
Freeze

Congela la cola de reverberación actual, creando una capa sostenida de ambiente. Ideal para crear bordones o crescendos atmosféricos.

Ajustar el balance de reverberación

Utiliza el control deslizante Mix para establecer el balance entre la señal dry (original) y la señal wet (reverberada).

- Al usar learn:reverb como efecto de inserción, los valores entre 25–75% son típicamente ideales.
- Al usarlo como efecto de envío, ajusta el control Mix al 100% wet – la señal dry se mezclará por separado en el mezclador de tu DAW. Cada módulo incluye:



Uso de la Vista Advanced

En la Vista Advanced (Avanzada), puedes ajustar parámetros adicionales del motor de reverberación, lo que te brinda más control para moldear el sonido exactamente según tu visión creativa. Esta vista es ideal para usuarios que desean ajustar con precisión cada matiz del efecto de reverberación.

Controles deslizantes del estilo de reverberación

Estos controles deslizantes te permiten entallar el carácter general de la reverberación:

Colour (Color)

Cambia el tono de la cola de reverberación de oscuro a claro para que coincida con el balance de tono de tu mezcla.

Clarity (Claridad)

Mejora la transparencia de la reverberación desenmascarando los componentes de señal directa. Esto ayuda a prevenir que la reverberación enturbie la señal dry.

Modulation (Modulación)

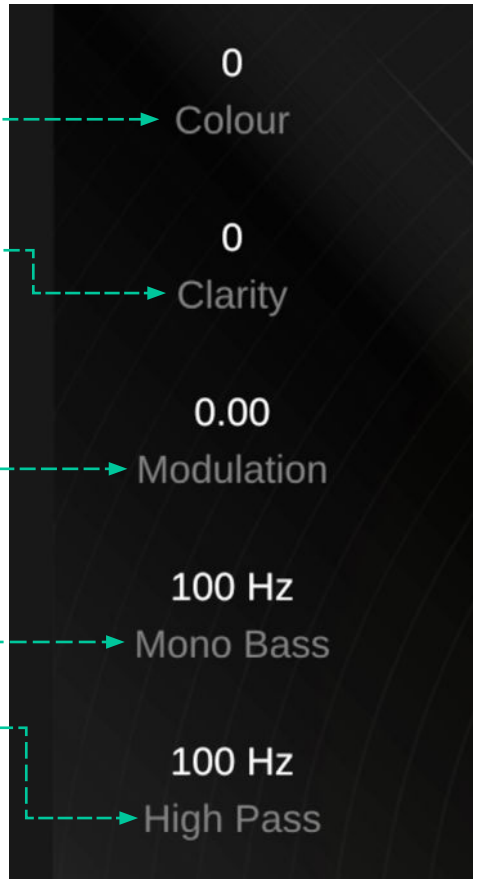
Añade movimiento suave y riqueza a la reverberación modulando su cola. Útil para crear una sensación más espaciosa o de ensueño.

Mono-Bass

Convierte la señal de reverberación por debajo de la frecuencia establecida a mono, ayudando a mantener la firmeza y el enfoque en los graves.

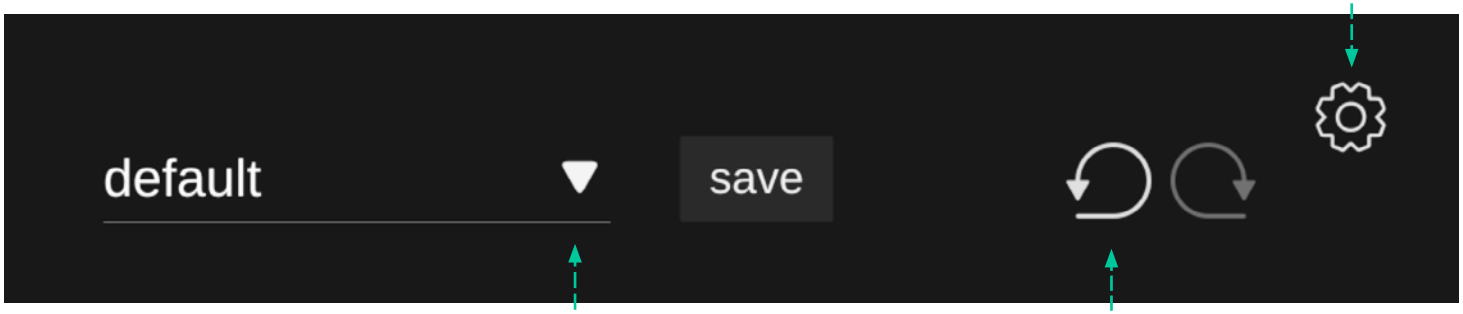
High-Pass (Pasa altos)

Evita que la reverberación se aplique a las frecuencias por debajo del recorte establecido. Esto mantiene los graves limpios y evita que se difuminen.



Ajustes

Para acceder a la página de ajustes, haz clic en el engranaje de 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/learnreverb
- Windows: C:\Users\\Documents\sonible\ learnreverb\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.

Mostrar consejos de herramientas

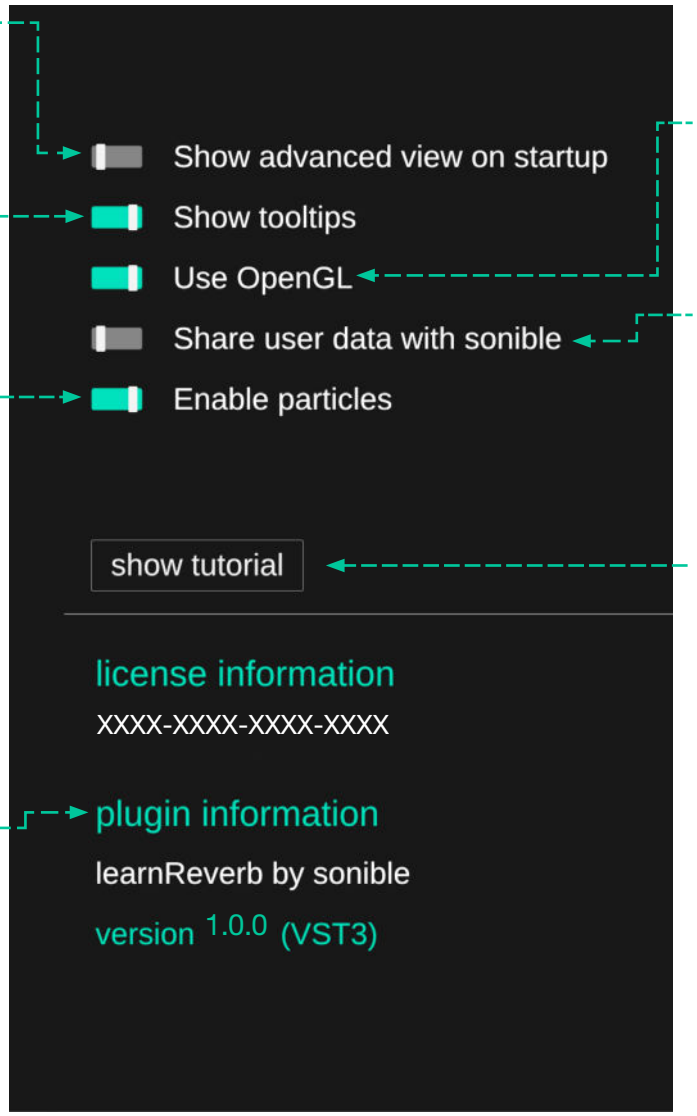
Activa/desactiva los consejos de herramientas al posar el cursor.

Enable Particles

Toggles the animated particles in the reverb display. These visuals help illustrate the reverb's intensity and behavior but can be disabled to reduce visual distractions or save system resources.

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 licencia (cuando no se encuentre autorizado con iLok)



Utilizar OpenGL

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

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:reverb. Haz clic en el texto verde para descargar la última versión.

www.sonible.com/learnbundle

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2025, sonible GmbH. Reservados todos los derechos.
Diseñado por sonible en Austria.

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

www.sonible.com