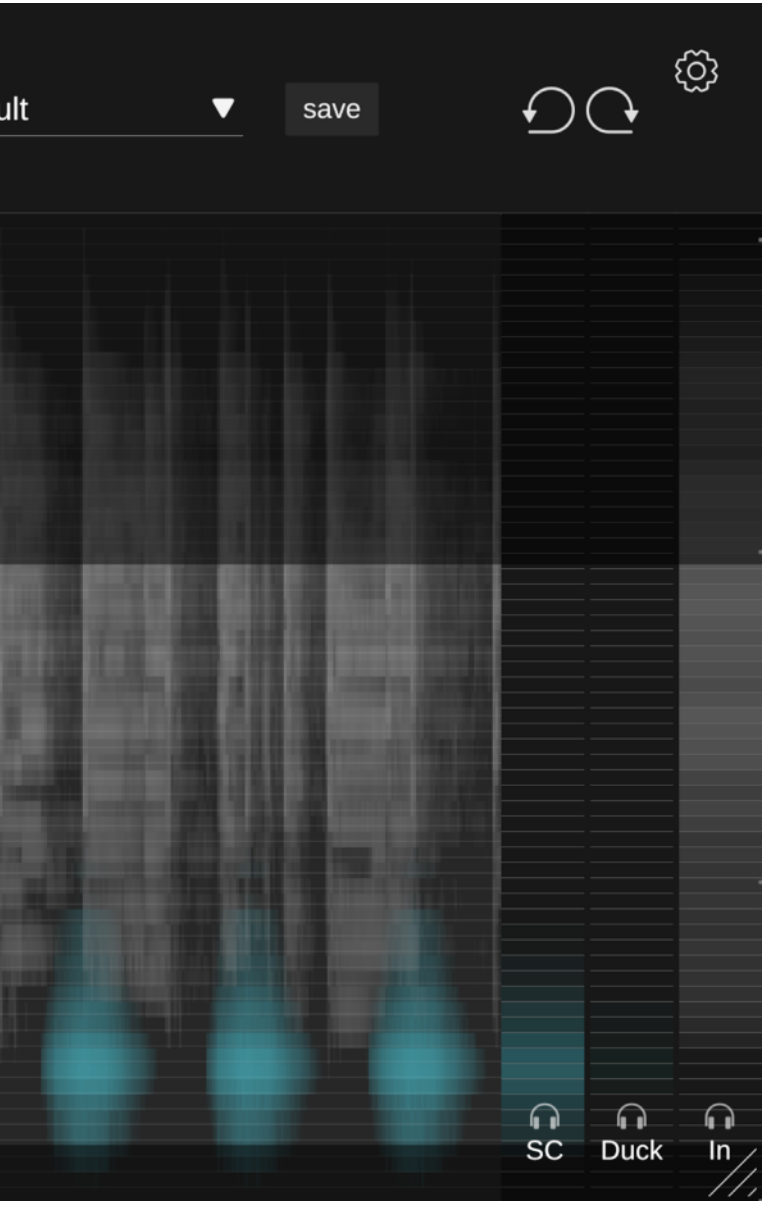


learn:unmask

Bienvenidos a learn:unmask 3
Instalación 4
Autorización 5
Interfaz del usuario 6
Enrutamiento de señales y Aprendizaje 7
Ajusta tu sonido con precisión 8
Sección de control global 9
Ajustes 10

learn:unmask es un reductor de sonoridad dependiente de frecuencias con tecnología de IA diseñado para ayudarte a descubrir claridad entre señales superpuestas. Con controles intuitivos y retroalimentación visual en tiempo real, learn:unmask no solo ofrece resultados con gran sonido sino que también profundiza tu comprensión del enmascaramiento de espectro en una mezcla.

Utilizando el motor de IA de sonible, el plug-in escucha tanto tus señales objetivo como las de enmascaramiento, analiza dónde ocurren las colisiones de frecuencia y aplica ducking (recorte de sonido) inteligente para reducir el enmascaramiento solo donde sea necesario. El resultado: más definición, menos desorden y mejor separación.

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_learnunmask_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:unmask en su sistema, ejecute el archivo de instalación **learnunmask.pkg**.

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

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

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

Desbloquear licencias almacenadas en el ordenador

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

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!

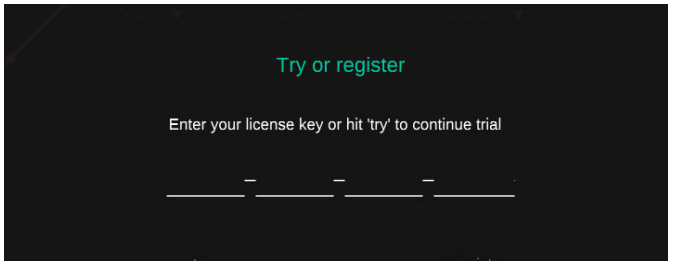
iLok

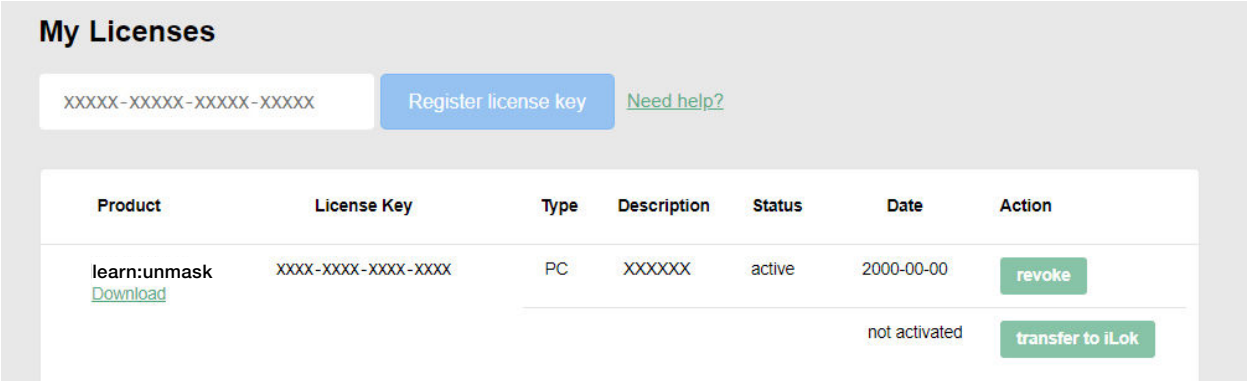
Si ha transferido su licencia a un iLok, solo tiene que conectar el iLok a su ordenador. El plug-in se registrará automáticamente. ¡A disfrutar!

Versión de prueba

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

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





Perfiles de Sidechain y Aprendizaje

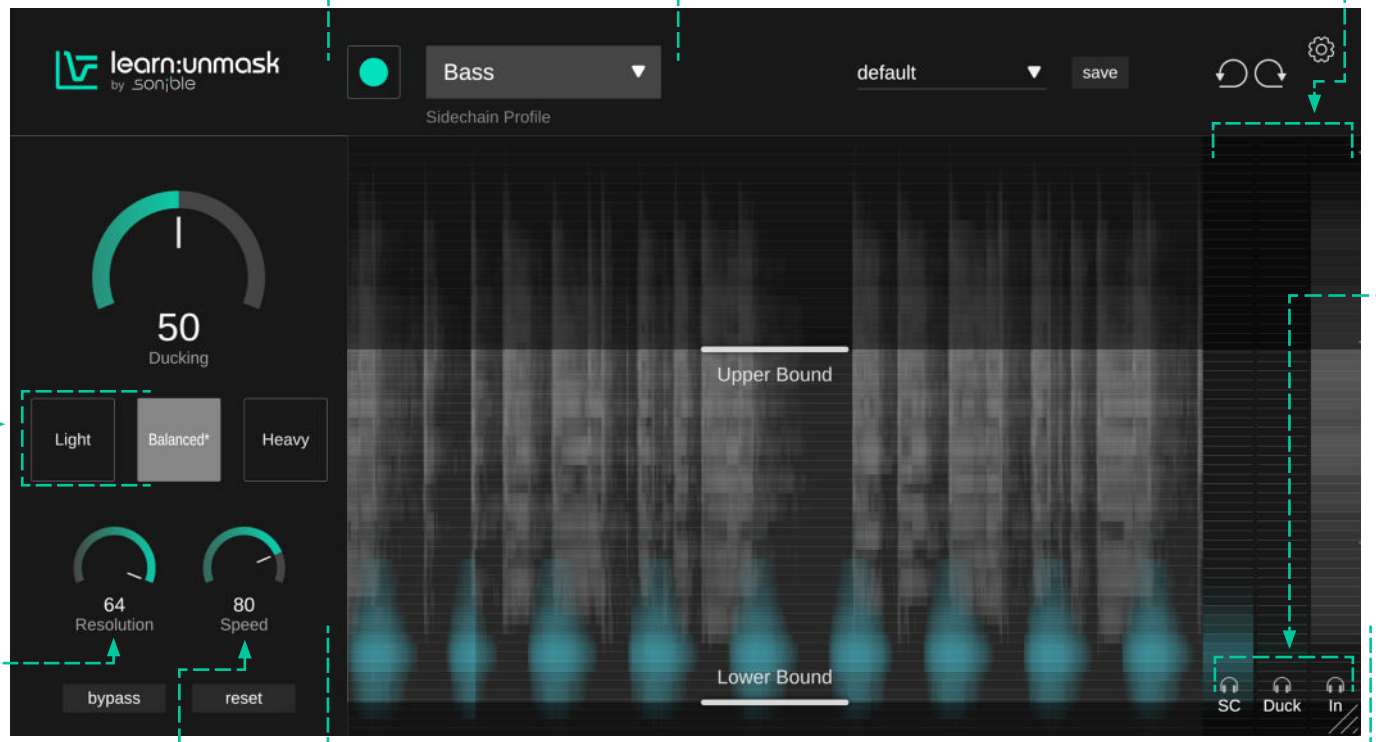
Selecciona un perfil de sidechain que mejor se adecúe a la señal a la que le quieres dar espacio, como voces, guitarra o teclados. Luego inicia el proceso de aprendizaje para permitir que learn:unmask analice tanto la señal de entrada como la señal sidechain.

Medidores de espectro

Monitorea los niveles de tu señal sidechain (azul), señal de entrada (gris) y la intensidad de ducking (verde) a través del espectro de frecuencias, todo en una vista.

Solo Section

Haz clic en los iconos de auriculares para aislar distintos componentes de la señal. Cuando una señal está aislada, su actividad se resalta visualmente en el Visualizador de espectro.



Estilos

Elige entre tres estilos de ducking (Light, Balanced o Heavy) para ajustar rápidamente la intensidad y sensación del proceso de desenmascaramiento.

Resolution

Ajusta con qué precisión learn:unmask localiza las regiones de frecuencia para el ducking. Un valor Resolution más alto otorga un procesamiento más quirúrgico, mientras que un valor más bajo mantiene el efecto más amplio como el ducking clásico.

Speed

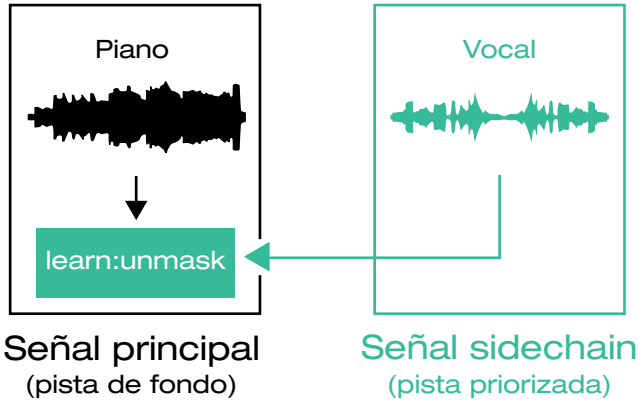
Establece qué tan rápido responde el ducking a la señal sidechain. Elige velocidades más lentas para una sensación más suave y transparente, o velocidades más rápidas para un efecto más inmediato y pronunciado.

Visualizador de espectro

El visualizador principal en learn:unmask es un espectrograma que muestra cómo la señal sidechain (azul) interactúa con la señal de entrada (gris) a través del espectro de frecuencia y a lo largo del tiempo.

1. Ordena tus pistas

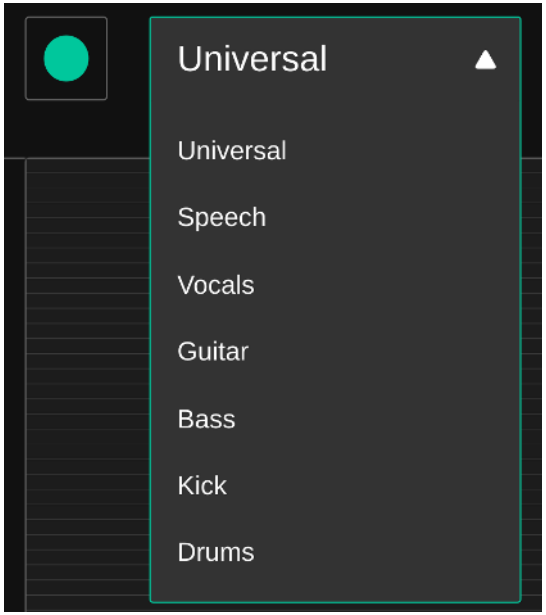
Decide qué pista quieres destacar en la mezcla (al frente) y cuál debe ceder espacio (al fondo). Inserta learn:unmask en la pista de fondo: esta es la señal que será atenuada.



Ejemplo

Quieres que tu voz se destaque sobre una pista de piano.

- Inserta learn:unmask en el piano (fondo) y configura la voz como entrada sidechain.
- Inicia la reproducción y haz clic en Learn. El plug-in reducirá automáticamente las frecuencias de enmascaramiento en el piano cuando la voz esté activa.



2. Enrutar la señal sidechain

En tu DAW, envía la señal que va al frente (por ejemplo, vocal, bombo, instrumento principal) a la entrada sidechain de learn:unmask. Una vez que se configura el enrutamiento y comienza la reproducción, verás las señales de fondo (rojo) y de sidechain (verde) mostradas en el Visualizador de espectro.

3. Seleccionar un Perfil Sidechain y Aprender

Elige un perfil que mejor se adecúe a tu fuente sidechain. Si no estás seguro, usa el perfil “Universal”. Luego presiona Learn (Aprender) para permitir que learn:unmask analice la interacción entre las dos señales. Durante el aprendizaje, el plug-in identifica las frecuencias de enmascaramiento y establece un comportamiento de ducking personalizado que reduce dinámicamente el nivel de la pista de fondo, solo donde interfiere con la señal sidechain.

4. Opcional: Reaprender

Para volver a analizar una sección diferente de tu audio, simplemente mueve la reproducción a la nueva sección y haz clic en el botón Learn (Aprender). Cambiar estilos o perfiles no requiere volver a aprender.

1 Ajustar la cantidad de ducking

Utiliza el Control de Ducking para establecer qué tan fuertemente se reduce la señal de fondo para hacer espacio a la señal que está al frente (sidechain). El impacto del proceso de ducking se visualiza en el Visualizador de espectro, donde la señal sidechain se vuelve visible como resaltados azules que “brillan a través” de la mezcla.

2 Cambiar perfiles sidechain

Puedes cambiar libremente entre Perfiles sidechain para adecuarse a tu material de entrada actual. Cambiar un perfil restablece todos los parámetros a los valores predeterminados, pero no requiere que vuelvas a ejecutar el proceso de aprendizaje.

3 Elegir un estilo de ducking

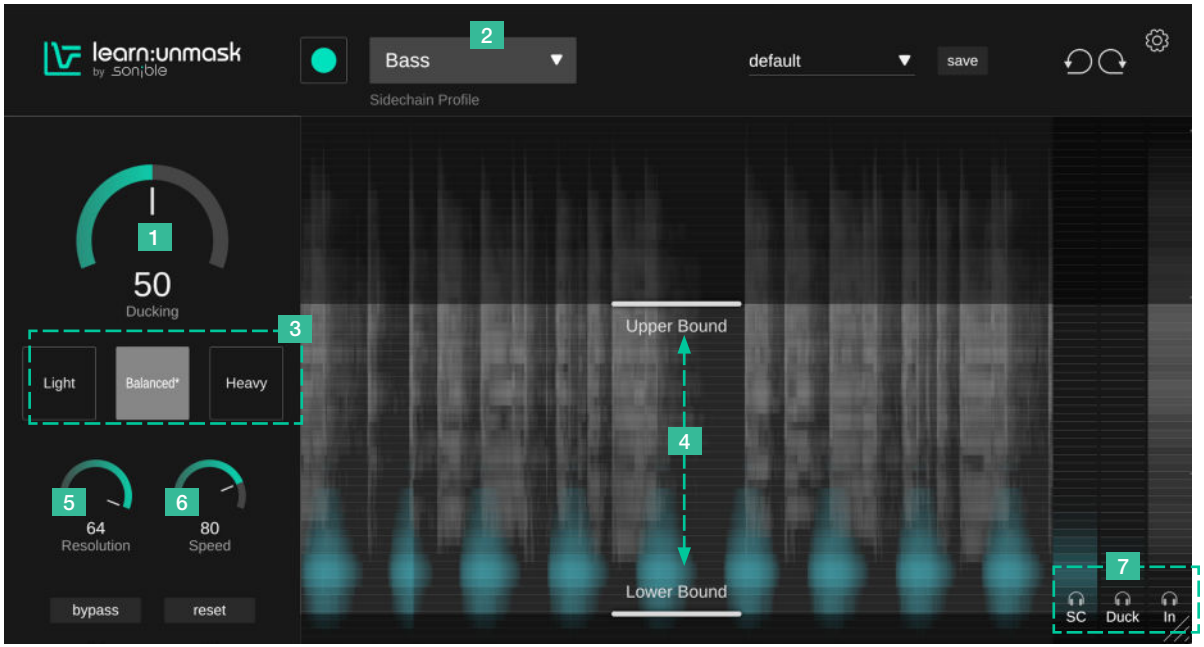
Selecciona entre los estilos Light, Balanced y Heavy para definir rápidamente la intensidad general y el carácter del ducking.

- Light ofrece una separación sutil, preservando una mezcla natural entre las pistas.
- Balanced proporciona una cantidad equilibrada de ducking adecuada para la mayoría de mezclas.
- Heavy aplica un efecto de ducking más agresivo, garantizando que la fuente sidechain se escuche claramente en mezclas densas.

Si realizas cambios manuales, aparecerá un pequeño asterisco junto al estilo seleccionado para indicar que el preset fue modificado.

4 Control de rango de frecuencia (Upper & Lower Bound)

Utiliza los controles Upper & Lower Bound (Límite superior e inferior) para limitar el ducking a un rango de frecuencia específico. Esto te permite enfocar el desenmascaramiento solo en las áreas donde el enmascaramiento es más crítico.



5 Resolution

El control deslizante Resolution ajusta qué tan precisamente learn:unmask delimita el espacio en el espectro de frecuencias:

- En valores bajos (por ejemplo, 1), el ducking se comporta como un proceso de banda ancha, lo cual es útil para efectos de ‘bombeo’ obvios (por ejemplo, realizar compresión sidechain de un sintetizador a un bombo).
- En valores más altos, el ducking se vuelve más quirúrgico, localizando únicamente los elementos enmascarantes, lo cual genera un efecto más sutil y transparente

6 Speed

Similar al ajuste de ataque y liberación en un compresor, los valores más altos generan un ducking más veloz, lo cual es ideal para fuentes rápidas y percusivas. Los valores más bajos resultan en una respuesta más lenta y gradual, lo cual puede ser útil para transiciones más suaves o fuentes con más sustain como pads o texturas ambientales.

7 Visualización de espectro y Monitoreo de señales

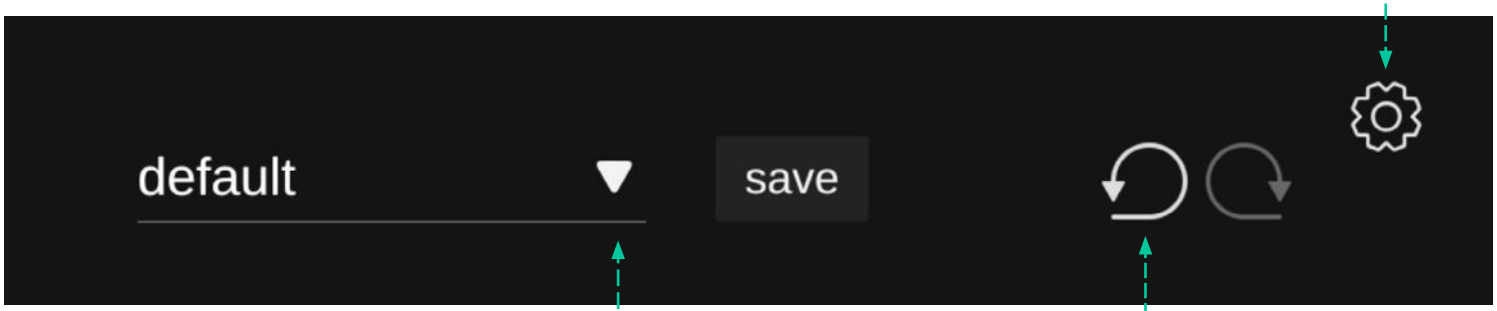
El Visualizador de espectro central muestra el contenido de frecuencia a lo largo del tiempo. Puedes aislar e inspeccionar las siguientes señales usando los iconos de auriculares:

- **SC (Sidechain):** La señal que quieres resaltar (por ejemplo, voces, bombo).
- **Duck:** Los elementos de señal que se están reduciendo en la pista de fondo.
- **In:** La señal de entrada sin procesar de la pista de fondo.

NOTA: Al usar la función solo (aislar), asegúrate de que tu pista actual también esté aislada en tu DAW. Esto asegura que puedas escuchar claramente los componentes aislados sin interferencia del resto de la mezcla.

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/learnunmask
- Windows: C:\Users\\Documents\sonible\ learnunmask\Presets

Deshacer / Rehacer

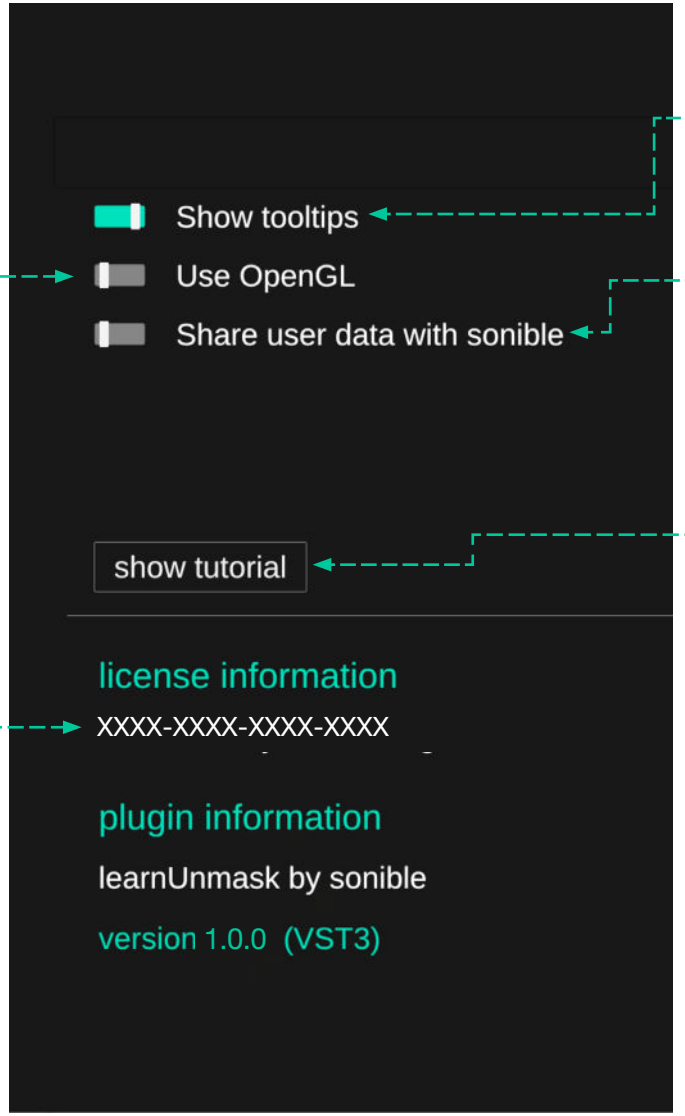
Retrocede o avanza un paso a través de tus cambios recientes.

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:unmask. 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