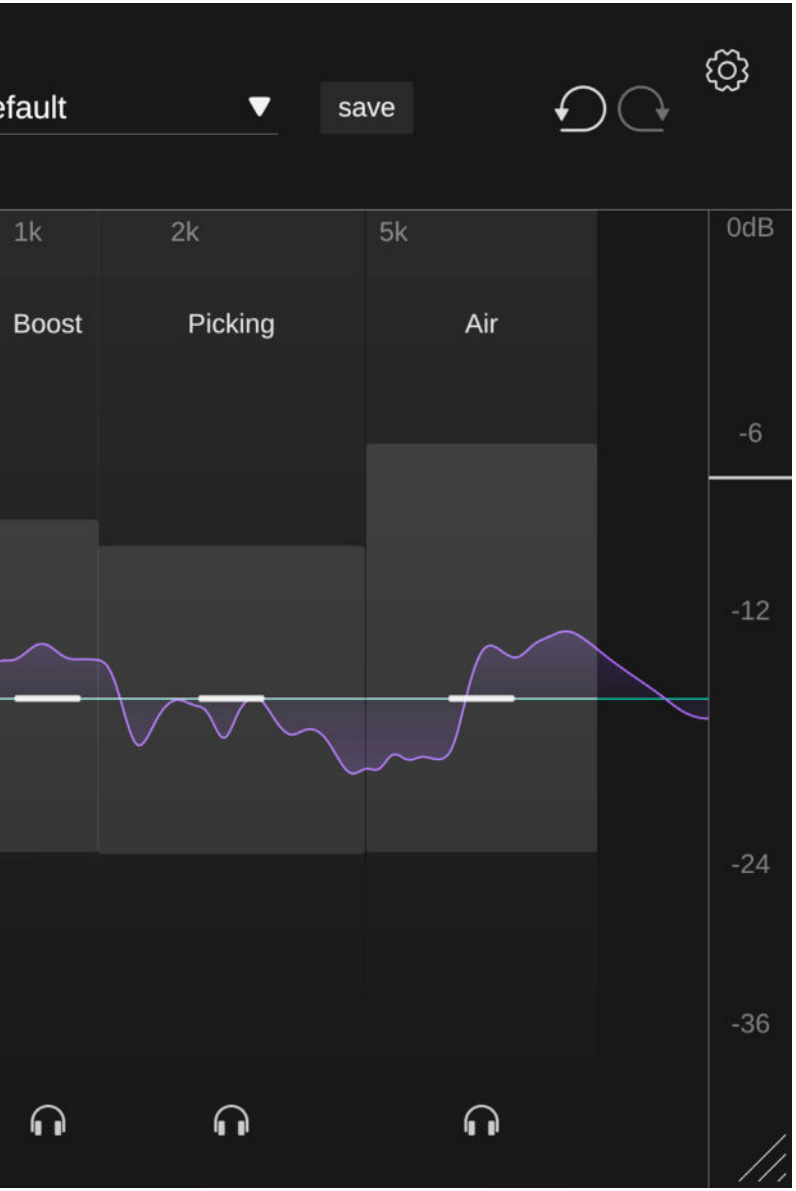


learn:EQ

Bienvenidos a learn:EQ 3
Instalación 4
Autorización 5
Interfaz del usuario 6
Vista Assisted y Vista Advanced 7
Aprendizaje y Ecualización automática 8
Ajuste de la respuesta del EQ 9
Ajusta tu sonido con precisión 10
Sección de control global 12
Ajustes 13

learn:EQ es un ecualizador con tecnología de IA diseñado para ayudar a los usuarios a lograr claridad y equilibrio de tono, mientras aprenden las reglas básicas de la ecualización sobre la marcha. Ya sea que estés comenzando en la producción musical o buscando mejorar tu comprensión del moldeado de frecuencias, learn:EQ ofrece resultados inteligentes y orientación esclarecedora.

Utilizando el motor de IA de sonible, el plug-in escucha tu audio, identifica las zonas de frecuencia clave y aplica configuraciones de ecualización personalizadas. Con controles claramente identificados y retroalimentación visual en tiempo real, learn:EQ convierte cada decisión de mezcla en una oportunidad de aprendizaje.

System requirements

CPU
Intel Core i5
AppleM1
RAM
4GB

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

OpenGL Version 3.2+

⚠ You will need admin privileges to successfully install the learn:EQ plug-in.

Mac OSX

To start the installation process, please open the disk image **sonible_learneq_osx_x.x.x.dmg**. This will mount the image and open a finder window showing the content of the installation package.

To install learn:EQ on your system, run the installation file **learneq.pkg**.

The installer will now guide you through the necessary steps to install learn:EQ on your computer. learn:EQ will automatically be installed in the default locations for audio plug-ins.

Default folders:

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

To start the installation process, extract the downloaded zip-file **sonible_learneq_win_x.x.x.zip** onto your hard disk and run the installer.

The installer will now guide you through the necessary steps to install learn:EQ on your computer. learn:EQ will automatically be installed in the default locations for audio plug-ins.

Default folders:

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

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

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

Licensing system

You can select between two licensing systems: machine-based or iLok (USB dongle or cloud).

By creating a user account on www.sonible.com and registering your products – if they are not already visible in your Dashboard, you can manage your plug-in activations.

Machine-based

Each license key allows you to install learn:EQ on two computers with unique system IDs. These system IDs are computed during license activation.

The same license can be used by multiple users, but each user has to individually unlock the full version of learn:EQ under their account.

In case a system-ID is changed (e.g. replacement of the hard drive), you can revoke/activate the plug-in next to the respective system-ID in the Dashboard of your sonible user account.

iLok

If you want to transfer one activation to your iLok, just make sure the plug-in is registered in your sonible user account. Click on the button „transfer to iLok“ next to the plug-in in your Dashboard and follow the instructions.

Note: 1st gen iLok dongles and machine based iLok activations are currently not supported.

Unlocking

If you purchased a license for learn:EQ online, you receive your license key via email.

Machine-based unlocking

When opening learn:EQ for the first time, a notification window will be displayed asking you to unlock learn:EQ with a valid license key.

Please make sure that your computer is connected to the internet before starting the registration process.
Enter your license key and click „register.“ The plug-in will now communicate with our server to check if the license is valid. If it is – enjoy! :)

iLok

If you transferred your license to an iLok, simply attach the iLok to your computer or start a iLok cloud session. The plug-in will then be automatically registered – enjoy!

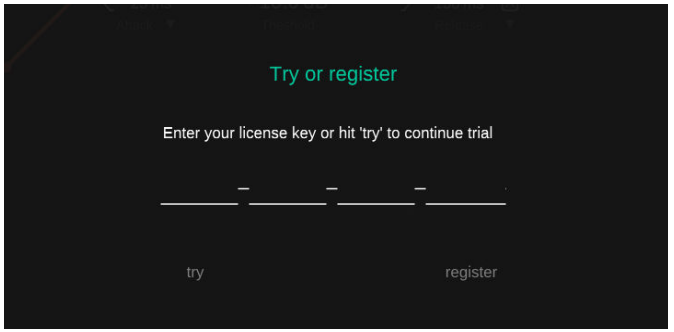
If you don’t receive the email within minutes please check your junk folder first before contacting our support (**support@sonible.com**).

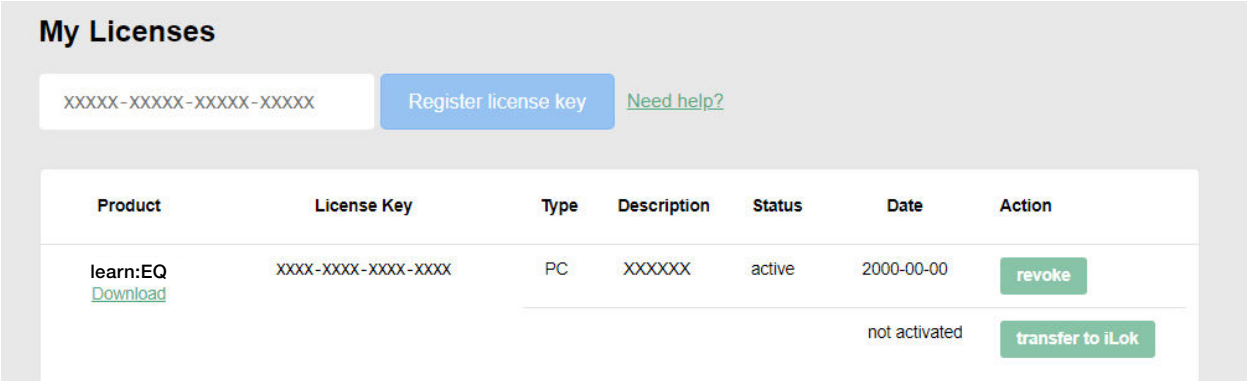
Trial version

To run learn:EQ in demo-mode, simply click ”try” and you will then be able to use learn:EQ for a couple of days without any limitations. (Please refer to our website to find out more about the current demo period of learn:EQ)
When the demo period expires, you will need to purchase a full license in order to continue using the plug-in.

Internet connection requirements

sonible plug-ins only needs an internet connection during the trial period and for initial license activation. During the trial period, the plug-in needs to go online every time it is used. Once the license of your plug-in has successfully been activated, an internet connection is no longer needed.





Cambio de Vista (Assisted / Advanced)

Alterna entre la Vista Assisted (Asistida), para un control de tono simplificado, y la Vista Advanced (Avanzada), que ofrece una edición manual completa de las bandas del EQ.

Perfiles y Aprendizaje

Selecciona un perfil e inicia el proceso de análisis para adaptar el procesamiento del EQ a tu material fuente. learn:EQ utiliza el motor de IA de sonible para escuchar tu audio y crear una curva de EQ sensible al contenido de tu fuente.

Intensity

Controla la intensidad de la curva de ecualización correctiva aplicada después del aprendizaje. Auméntala para aplicar un moldeado de tono más dramático; redúcela para darle un toque más sutil.



Curva de EQ (púrpura)

Muestra la ecualización final aplicada a tu señal, combinando la curva aprendida por la IA y tus ajustes manuales.

Estilos

Elige entre tres caracteres de tono (Warm, Neutral y Bright) para moldear instantáneamente el sonido general en una dirección que se adapte a tu mezcla.

Icono de auriculares

Haz clic aquí para aislar la región de frecuencia asociada a un Control deslizante de tono. Esto es perfecto para identificar áreas problemáticas y entrenar tus oídos.

Dynamic

Aumenta el parámetro Dynamic para permitir que la curva de EQ automatizada responda en tiempo real a los cambios en la señal de entrada.

Output Gain

Establece el nivel de salida de la señal que pasa luego de la EQ. Se utiliza para igualar la sonoridad después de aplicar cambios de ecualización.

Curva de tono (verde)

Visualiza la contribución de los Controles deslizantes de tono y te muestra cómo tu moldeado de tono afecta la curva general de EQ.

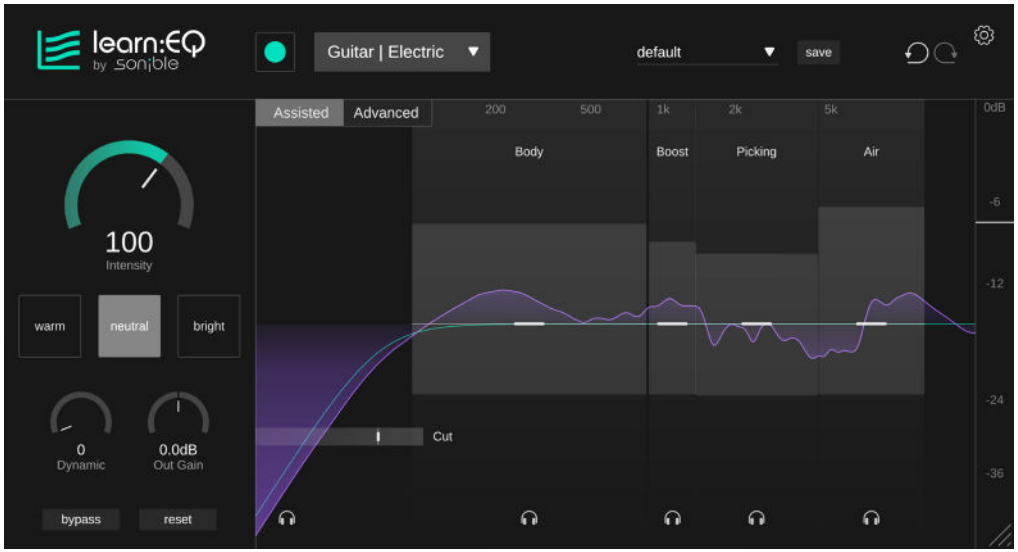
Controles deslizantes de tono

En la Vista Assisted (Asistida) aparecen hasta seis Controles deslizantes de tono en regiones de frecuencia musicalmente relevantes. Úsalos para ajustar el carácter de tono de tu sonido con controles intuitivos e identificados.

Medidor

Muestra el nivel de salida luego del procesamiento del EQ. Úsalo para asegurar una sonoridad consistente.

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



Vista Assisted

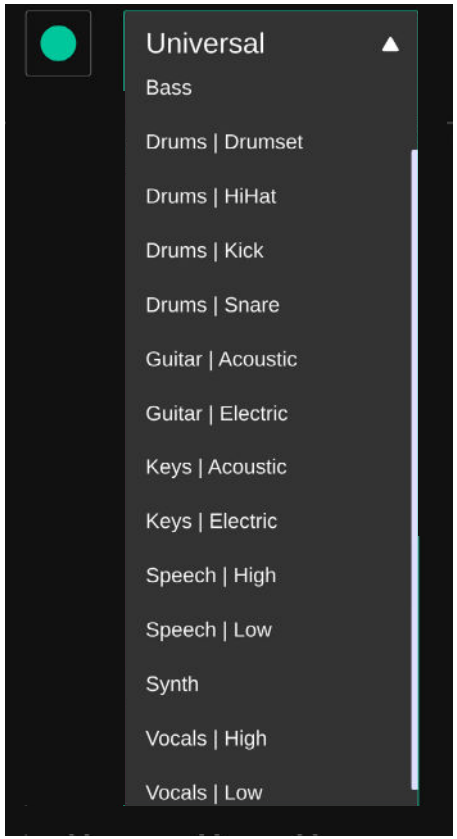
La Vista Assisted (Asistida) proporciona controles simplificados y sensibles al contenido que se adaptan a tu perfil de origen seleccionado. Esta vista destaca únicamente los parámetros más relevantes, para que puedas tomar decisiones de tono rápidas y seguras sin interrumpir tu flujo creativo. Es la vista predeterminada cuando abres el plug-in.



Vista Advanced

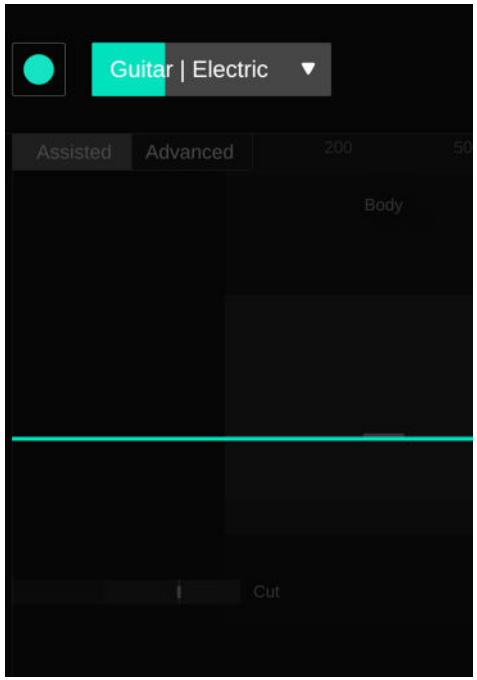
La Vista Advanced (Avanzada) desbloquea el control total sobre todos los parámetros del EQ. Aquí, puedes profundizar en los detalles: ajustar manualmente las bandas de frecuencia, moldear las curvas de filtro y perfeccionar la EQ exactamente a tu gusto. Alterna entre cada vista en cualquier momento utilizando los botones que están en la esquina superior izquierda del visualizador del EQ. 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:EQ es su capacidad para generar automáticamente una curva de EQ específica para la fuente utilizando el motor de IA de sonible. Este proceso de aprendizaje típicamente constituye el primer paso en tu flujo de trabajo con el plug-in.



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:EQ analiza la señal y calcula una curva de EQ correctiva.

4. Listen to the Result

Once learning is complete, the plug-in displays a purple curve in the EQ visualizer, representing the automatically generated correction. At the same time, the Tone Sliders in Assisted View become active – giving you intuitive control over key tonal regions, clearly labeled for easy adjustment.



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:EQ ajusta sus parámetros basándose en el análisis original.*

1 Ajusta la cantidad de corrección

El control deslizante Intensity (Intensidad) te permite controlar la potencia con la que se aplica la curva de EQ generada automáticamente. Reducir la intensidad suavizará el efecto de la corrección, mientras que aumentarla hará que los ajustes sean más pronunciados. La curva en el visualizador del EQ se modificará según este parámetro.

2 Selecciona un estilo

Utiliza los tres botones de estilo (Warm, Neutral y Bright) para cambiar rápidamente el carácter de tono general de tu sonido. Después de elegir un estilo, puedes pulir aún más el resultado usando los Controles deslizantes de tono en la Vista Assisted o ajustando las bandas de filtro en la Vista Advanced. Para más detalles, consulta Ajusta tu sonido con precisión en la página 10.

3 Cambio de perfiles

Puedes cambiar el perfil de instrumento en cualquier momento para que se adecúe mejor al audio con el que estás trabajando. Al alternar entre perfiles, el plug-in restablece automáticamente la curva de EQ y los Controles deslizantes de tono para ajustarse a la fuente recién seleccionada.

Restablecimiento de un estilo

Si has ajustado manualmente un estilo utilizando controles deslizantes o nodos de filtro, aparecerá un asterisco (*) junto a su nombre. Para revertir ese estilo a su configuración predeterminada, pasa el cursor sobre la etiqueta del estilo y haz clic en Reset (Restablecer).



Uso de la Vista Assisted

En la Vista Assisted, learn:EQ proporciona Controles deslizantes de tono claramente identificados en regiones de frecuencia relevantes para tu audio. Estos controles deslizantes te permiten moldear tu sonido de forma rápida y musical.

Cada control deslizante está nombrado según la característica de tono que controla, por ejemplo, Body, Clarity o Air (Cuerpo, Claridad o Aire).

Ejemplo

Si has grabado una guitarra acústica y quieres un sonido más completo, selecciona el perfil Acoustic Guitar, inicia el proceso de aprendizaje y luego aumenta el control deslizante Body. Inmediatamente escucharás que la guitarra gana calidez y presencia en los medios-graves.



Adaptación dinámica

El parámetro Dynamic controla qué tan activamente responde la curva de EQ calculada automáticamente a los cambios en la señal entrante. Cuando se incrementa, los ajustes se vuelven más adaptables. Esto genera una respuesta más transparente y musical, particularmente útil en señales que varían con el tiempo, como voces, instrumentos acústicos o mezclas complejas. Ayuda a preservar la sensación natural de una interpretación a la vez que se aplica el moldeado de tono necesario.

Aislar regiones de frecuencias

Para comprender mejor a qué afecta cada Control deslizante de tono, puedes hacer clic en el ícono de auriculares debajo del visualizador del EQ para aislar su rango de frecuencia correspondiente. Esto te ayuda a enfocarte en áreas de tono específicas y entrenar tu oído.

Uso de la Vista Advanced

En la Vista Advanced (ver imagen en la página siguiente), tienes acceso absoluto a todos los parámetros del EQ, lo que te permite moldear el sonido en detalle. Para mantenerte orientado, el fondo del visualizador del EQ muestra áreas sombreadas que representan los rangos de frecuencia asignados a los Controles deslizantes de tono de la Vista Assisted.

Nota: Si modificas un filtro asociado con un Control deslizante de tono en la Vista Advanced, ese control deslizante se vuelve inactivo en la Vista Assisted. Para volver a conectar el control deslizante a su rango predeterminado, simplemente pasa el cursor sobre el nodo coloreado en la Vista Assisted y haz clic en Reset (Restablecer).

Tipos de filtros

Junto con la curva de EQ correctiva de alta resolución y generada automáticamente, learn:EQ ofrece un conjunto de filtros completamente paramétricos para ajustes manuales:

- 5 filtros de campana
- 2 filtros high shelf / low shelf
- 2 filtros pasa altos / pasa bajos

Estos filtros te dan un control preciso para perfeccionar tu sonido más allá del punto de partida generado por IA.

1 Contenedor de parámetros

Puedes modificar y monitorear todas las configuraciones de los filtros usando el Contenedor de parámetros en la parte inferior del visualizador del EQ. Este panel siempre muestra los parámetros del filtro seleccionado en ese momento. Para seleccionar un filtro, simplemente haz clic en su nodo o navega por los filtros usando las flechas izquierda y derecha.

- Haz clic y arrastra un valor verticalmente para aumentarlo o disminuirlo
- Haz clic en la etiqueta para ingresar un valor específico directamente
- Haz doble clic en una etiqueta para restablecer el parámetro a su configuración predeterminada

2 Filtros de campana (nodos de filtro interactivos)

Cada filtro aparece como un nodo interactivo en el visualizador del EQ. Puedes ajustar el filtro:

- Arrastrando horizontalmente para cambiar la frecuencia
- Arrastrando verticalmente para ajustar la ganancia
- Utilizando tu rueda de desplazamiento (pasando el cursor sobre un nodo) para cambiar:
  - El ancho de banda del filtro (de campana, shelf)
  - Pendiente del filtro (pasa altos/bajos)

Puedes usar los siguientes atajos para acelerar el flujo de trabajo y obtener más control:

- Alt + Clic + Arrastrar -> Ajusta el ancho de banda o la pendiente del filtro
- Shift + Clic + Arrastrar -> Bloquea la frecuencia central mientras ajustas la ganancia
- Doble clic -> Restablece el filtro a su valor predeterminado

3 Análisis en tiempo real

Para monitorear visualmente tu espectro de audio, habilita el análisis en tiempo real en la esquina superior derecha del visualizador del EQ. Esta función te brinda una retroalimentación inmediata y te ayuda a entender cómo tus ajustes afectan la señal.

4 Filtros pasa altos/bajos y de Shelving

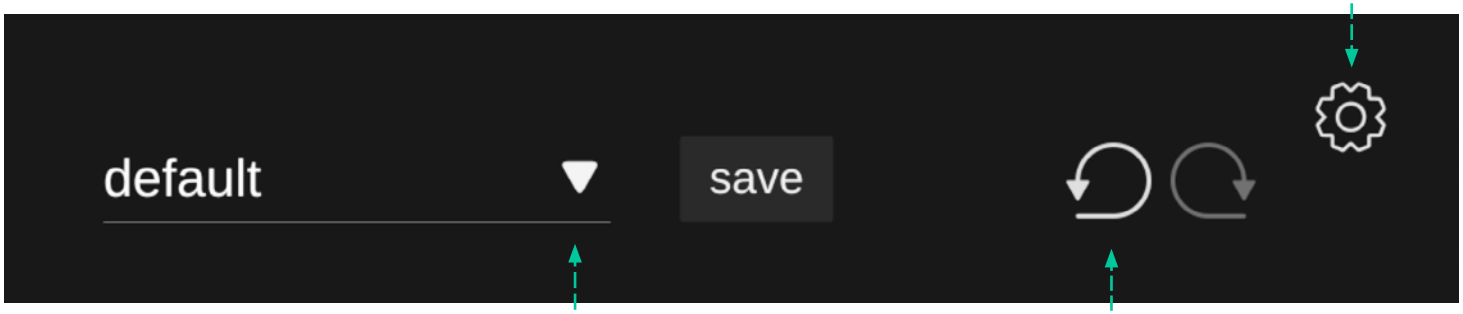
Además de los cinco filtros de campana, learn:EQ proporciona filtros Shelving y filtros pasa altos/bajos para mejorar los extremos graves y agudos de tu mezcla.
Haz clic en el botón de encendido/apagado para habilitar un filtro pasa altos/bajos o de Shelving.

Haz clic en la etiqueta para alternar entre High Pass y Low Shelf (en el extremo grave) o Low Pass y High Shelf (en el extremo agudo).

Ajusta los filtros arrastrando el nodo del filtro en el visualizador del EQ (nota: los filtros pasa altos/bajos se mueven solo de forma horizontal) o usando el Contenedor de parámetros para un control más preciso.



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

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

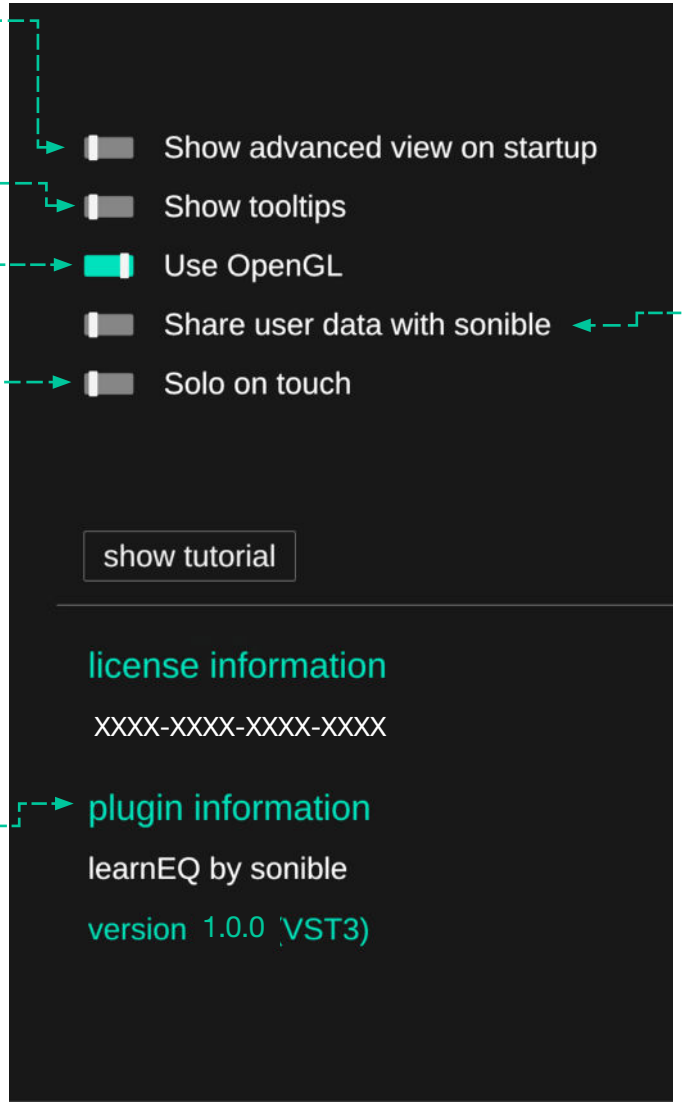
Comenzar en Vista Advanced
Habilita esta opción si prefieres que la Vista Advanced sea tu configuración predeterminada. El plug-in se abrirá en la Vista Advanced cada vez que lo cargues.

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

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

Aislar al tocar
Cuando está habilitado, el plug-in aislará automáticamente la banda de frecuencia de un filtro mientras ajustas su nodo (por ejemplo, durante cambios de frecuencia o ganancia). Esto hace que sea más fácil escuchar exactamente lo que estás afectando en tiempo real.

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)



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.

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.

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 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