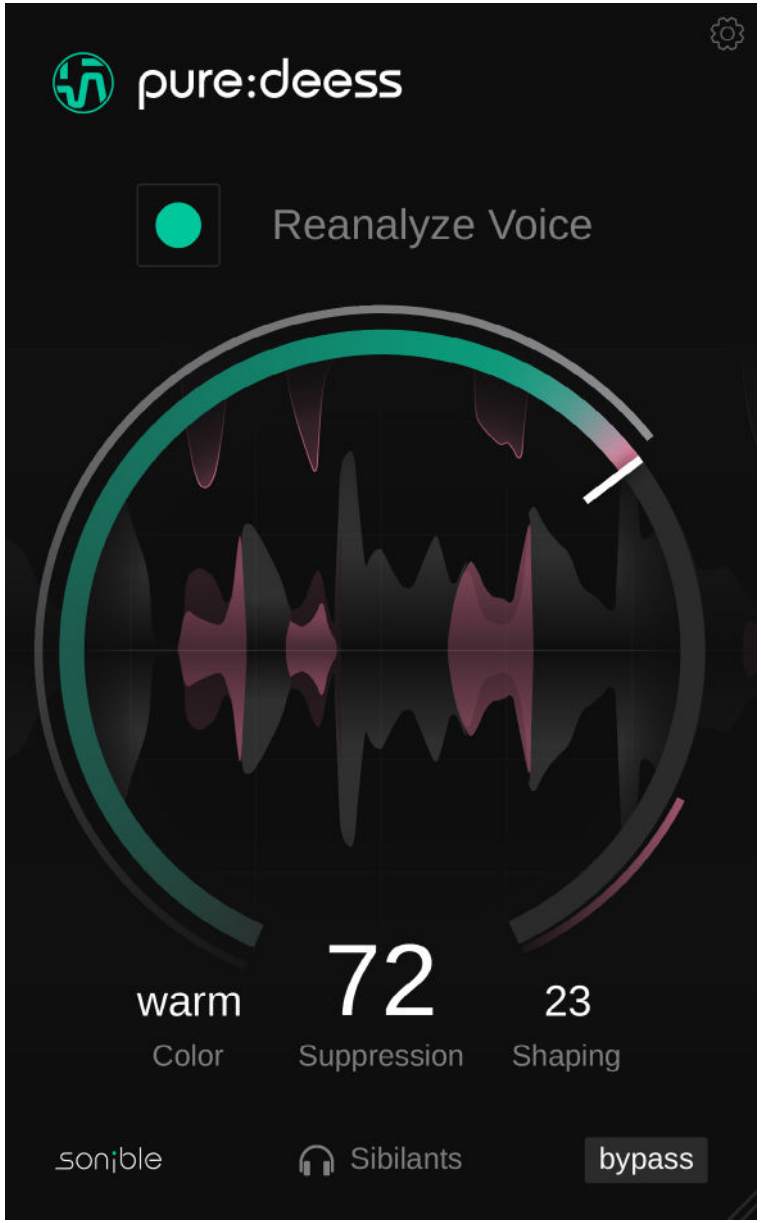


pure:deess

嘶声消除，恰到好处

欢迎来到 pure:deess 3
安装 4
授权 5
用户界面 6
开始 7
微调 8
设置 9

欢迎来到 pure:deess

pure:deess 是一款智能且易于使用的嘶声消除器，可检测并消除刺耳的嘶声，让您轻松地确保清晰自然的声音。无论是唱歌、画外音还是播客，其精简的界面只需进行一些直观的调整即可快速获得专业的效果。

系统要求

CPU
英特尔酷睿i5
Apple M1

RAM
4GB

操作系统
Windows 10+ (64 位)
Mac OS 10.14+

Graphics
OpenGL Version 3.2+

⚠ 您将需要管理员权限才能成功安装插件。

Mac OSX

要开始安装时，请打开该磁盘映像文件sonible_puredeess_osx_x.x.x.dmg 。这将加载映像文件并打开文件弹窗，展示安装包所包含的内容。要在您的系统上安装 pure:deess, 请运行安装文件puredeess.pkg。

现在，安装程序将引导您完成了必要的步骤来在您的电脑上安装pure:deess。pure:deess将被自动安装到默认存放音频插件的位置。

默认文件夹：

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

要开始安装时，请将下载好的zip 文件 sonible_pure-deess_win_x.x.x.zip 解压缩到您的硬盘上并运行安装程序。
安装程序现在将指导您完成在电脑上安装 pure:deess 的必要步骤。在安装过程中，您可以选择要安装的pure:deess版本。您还可以为 VST 版本选择自定义安装文件夹，或者使用安装程序建议的默认文件夹。 该插件的VST3和AAX版本将自动安装在各自的默认文件夹中。

默认文件夹：

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

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

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

许可系统

您可以在两种许可系统之间进行选择：基于机器的许可系统或 iLok（USB 加密器）。
通过在 www.sonible.com 上创建一个用户帐户并注册您的产品（如果产品在您的控制面板中尚不可见），您可以管理您的插件激活。

基于机器

每个许可证密钥允许您在具有唯一系统 ID 的两台电脑上安装 pure:deess。这些系统 ID 是在许可证激活期间进行过注册。
多个用户可以使用同一许可证，但是每个用户必须分别在其帐户下解锁pure:deess的完整版本。
如果更改了系统ID(例如更换硬了盘)，您则可以撤消/激活插件，具体位置在sonible用户帐户控制面板的系统ID旁边。

iLok

如果您想将一个激活许可转移到您的 iLok上，请首先确保该插件已在您的sonible用户帐户中注册。点击控制面板中插件旁边的“转移到 iLok”按钮，然后按照说明进行操作。
注意：目前不支持第一代 iLok 加密器和 iLok Cloud。

解锁

如果您在线购买了 pure:deess的许可证，您将通过电子邮件收到您的许可证密钥。

基于机器的解锁

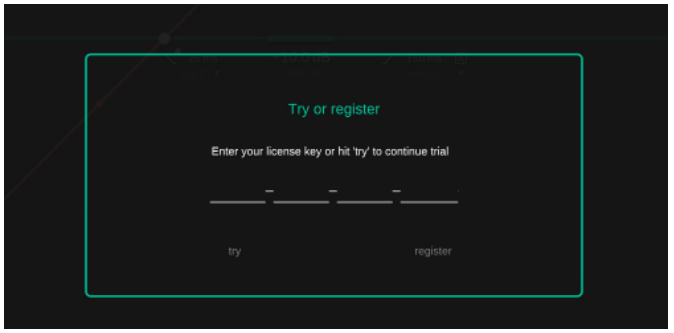
首次打开 pure:deess时，将显示一个通知窗口，要求您使用有效的许可证密钥解锁 pure:deess。
在开始注册之前，请确保您的电脑已连网。
输入您的许可证密钥并点击“注册”。插件现在将与我们的服务器通信以检查许可证是否有效。如果是的话，就可以开始使用。

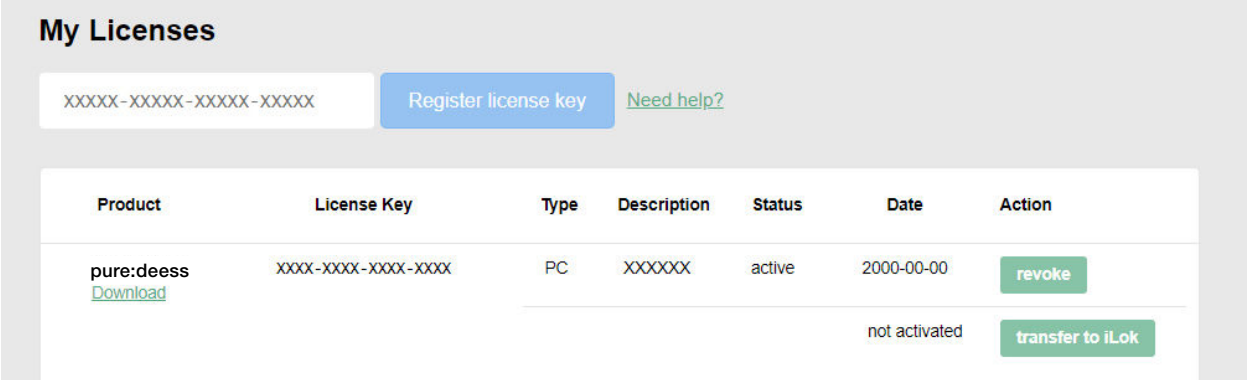
iLok

如果您将许可证转移到 iLok，只需将 iLok 连接到您的电脑。插件将自动注册，之后即可使用！

试用版

想要在试用模式下试用pure:deess，只需点击“try”，然后您就可以连续试用几天pure:deess，没有任何限制。（请访问我们的网站以了解有关 pure:deess当前试用期的更多信息）试用期到期后，您需要购买完整许可证才能继续使用该插件。

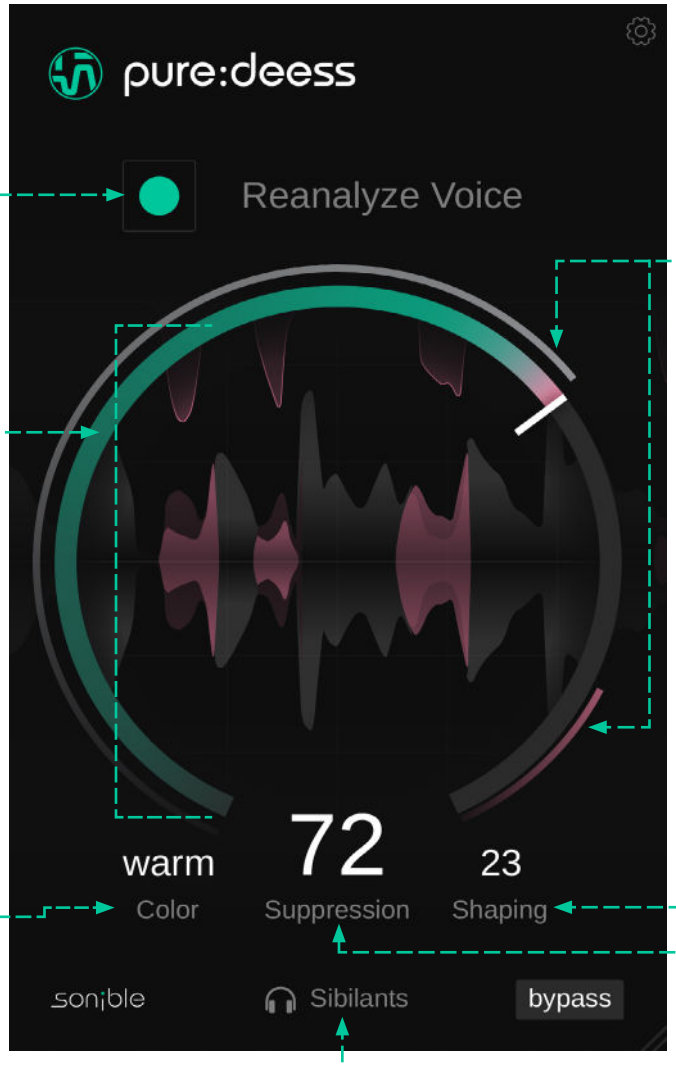




重新分析语音
pure:deess 为每个演讲者或演唱者学习一个自定义的声纹。当有新的演讲者或演唱者时，请务必重新分析信号以相应地调整处理。

信号历史
监测输入信号（深灰色）、输出信号（浅灰色）、检测到的唇齿音（红色部分）和应用的增益降低（红色顶部信号）。

颜色
为所有检测到的唇齿音设置一个音调目标颜色

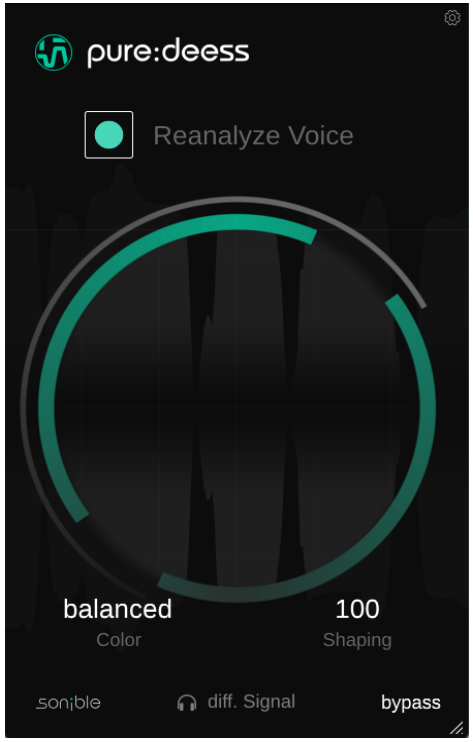


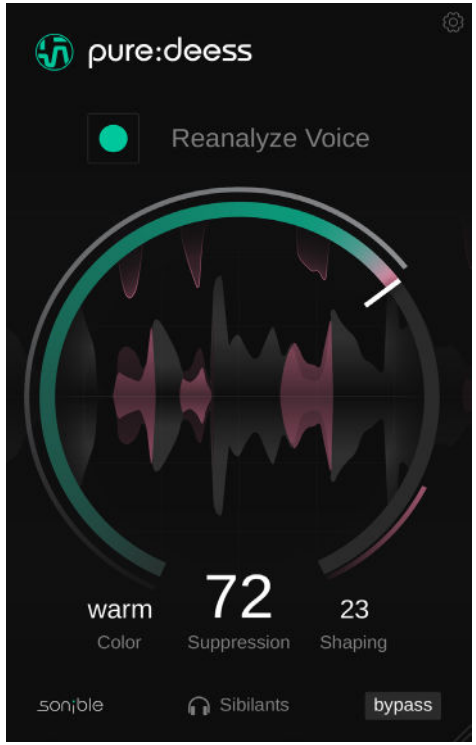
计量器
监控输出信号（灰色）和应用的增益降低（红色）的电平。

塑形
选择频域处理的强度，来根据所选音调整唇齿音根的重塑程度。

抑制
控制检测到唇齿音的降低程度。

唇齿音独奏
聆听所有检测到的唇齿音。





1. 分析输入信号

当您使用 pure:deess 时，插件会要求您播放一些音频，以便它可以分析信号并根据演讲者或演唱者的特点来调整处理。这可确保精确、自然的嘶声去除，无需手动配置。

确保播放部分包含唇齿音，因为 pure:deess 需要满足最低量来调整其处理。如果检测到的数量太少或者信号太安静，就会出现警告。

2. 处理唇齿音

一旦信号被分析，pure:deess 就可以处理唇齿音了。检测到的唇齿音以红色高亮显示，方便您查看和优化结果。您还可以通过点击界面底部的独奏按钮来聆听检测到的唇齿音。

重新分析声音

当与新的演讲者或演唱者合作时，重新分析信号非常重要，这样 pure:deess 才能准确地调整其处理。这可确保根据每个声音的独特特点实现最佳的嘶声消除效果。

小贴士：pure:deess 如何适应不同的声音？与传统仅依赖频率水平的嘶声消除器不同，pure:deess 可以智能地分析信号的实际语音内容。通过识别每个声音的独特特征，它可以实时定制处理，确保流畅、透明的结果。

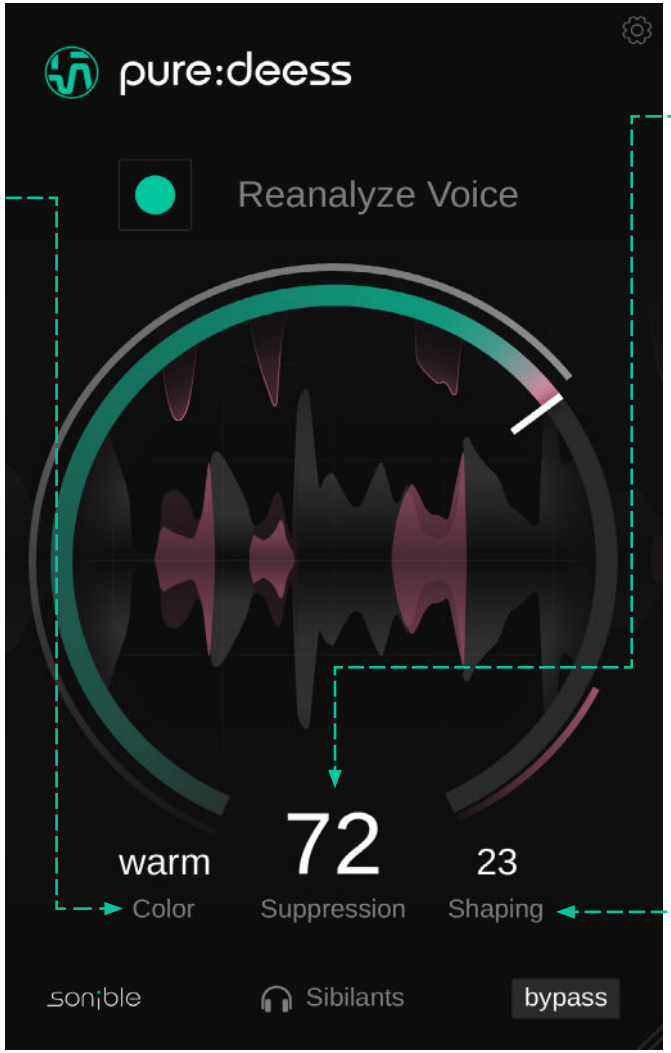
微调

pure:deess 不仅能够智能地消除唇齿音以获得自然平衡的声音，而且还提供了直观的微调控制。这使得您能够塑造嘶声消除过程以符合您的创作愿景，确保清晰度和精确度而不会过度处理。

颜色

唇齿音的颜色参数会设置所有检测到唇齿音的目标音调特征，允许您在混音中对它们进行塑形。*

- **柔和：**产生平滑、不刺耳的唇齿音，减少刺耳感，同时保持自然的声音。此设置非常适合轻声对话、气息声或背景人声，可无缝融合到混音中。
- **平衡：**保留唇齿音的自然音调，同时仅纠正有问题的共振或频域不平衡。此设置非常适合透明的嘶声去除，它可以保留原始的声音特征，同时确保唇齿音不会造成干扰。
- **尖锐：**增强清晰度和存在感，使唇齿音更加明确和清晰。对于需要额外清晰度的主唱或画外音来说，此设置非常有用，它可以确保清晰的发音而不会引入刺耳的声音。



抑制

抑制参数控制检测到的唇齿声的水平降低的程度。

- 在较低值时，仅会衰减最响亮的唇齿音，从而保留表演的自然动态。
- 在较高值时，插件会降低所有唇齿音的水平，即使那些只是稍微突出的唇齿音也是如此，从而产生更均匀和可控的声音。

塑形

塑形参数调整应用于唇齿音的频域处理强度，将其音调特征塑造为选定的颜色。*

这样你就可以微调唇齿音的音质改变程度，通过控制来平衡透明度

- 值越高，唇齿音就越一致、越均匀，从而消除变化，获得更优美的输出。
- 较低的值保留了唇齿音的自然形状，应用最小的频域调整，同时仍控制刺耳度。

*注意：当“塑形”值设置为0时，颜色参数不起作用，因为没有应用任何频域处理。

设置

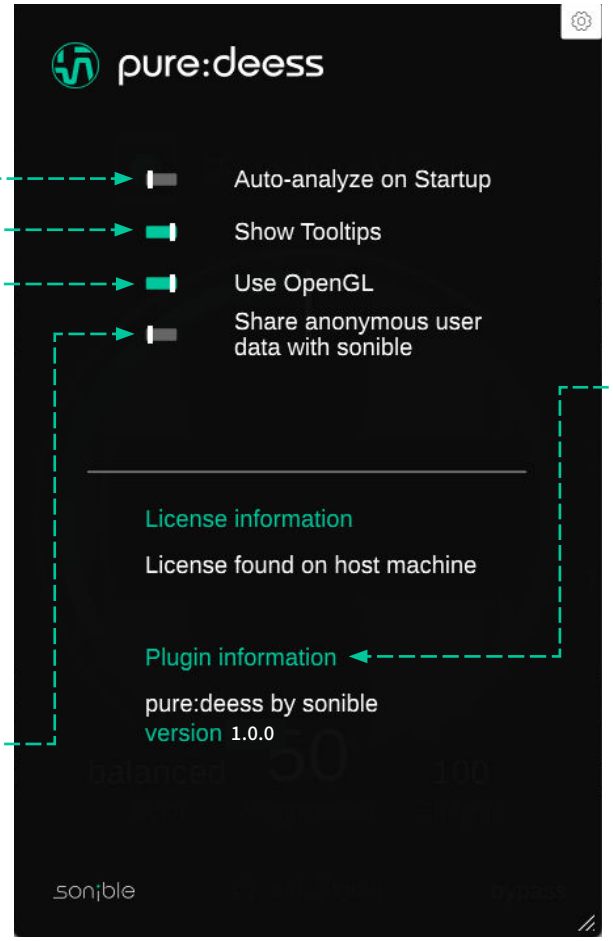
要访问设置页面，请点击右上角的齿轮。

启动时自动分析
加载插件时自动启动音频分析。

显示工具提示
启用/禁用悬停时的工具提示。

使用 OpenGL
OpenGL 可能会导致某些计算机硬件出现渲染问题。使用此选项可以禁用 OpenGL。

与sonible分享匿名用户数据
开启后会与 sonible 共享完全匿名的用户数据并帮助我们改进插件



插件和许可 信息
您可以在这里找到插件的名称和版本以及许可证密钥（未通过 iLok 获得许可的情况下）

更新通知
当插件有新版本可用时，您会在此处收到通知，并且还会通过 pure:deess 主视图中齿轮上的小点来提示。点击绿色文本即可下载最新版本。

www.sonible.com/puredeess

所有规格如有变动，不会另行通知。

©2025，sonible GmbH。版权所有。
工程与设计由奥地利的sonible完成。

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

www.sonible.com