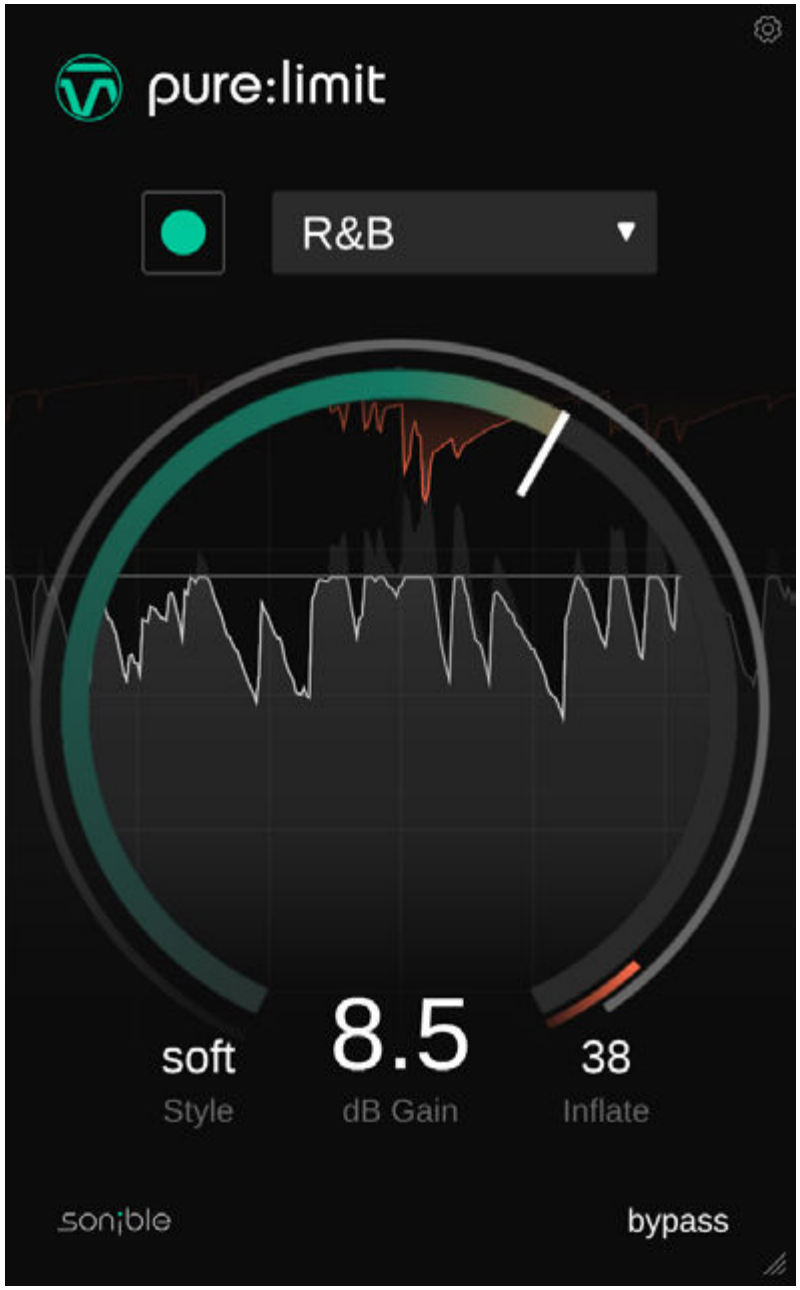


pure:limit

Leveling, spot on

Inhalt

Das ist pure:limit	3
Installieren	4
Autorisierung	5
Benutzeroberfläche	6
Erste Schritte	7
Feintuning	8
Einstellungen	9

pure:limit ist ein kompaktes, KI-gestütztes Plug-in, das mühelos Pegelspitzen in den Griff bekommt, die Dynamik ausbalanciert und das richtige Level für einen Mix findet – alles mit nur einem Knopfdruck. pure:limit stellt sicher, dass das Level und die Dynamik eines Mix auf Schiene sind, bevor der Track das Studio verlässt. Ganz egal, ob das Audiomaterial gefühlvollen Gesang, basslastige Samples, verzerrte Gitarren oder eine Podcast-Stimme enthält – das richtige Ausmaß an Limiting ist entscheidend dafür, ob ein Track in den unterschiedlichsten Hörumgebungen gut klingt. Mit seiner automatischen Parametrisierung, breiten Auswahl an Genre-basierten Profilen und Instant Replay, ermöglicht pure:limit müheloses, effizientes Limiting.

Systemanforderungen

CPU
Intel Core i5
AppleM1

RAM
4GB

Betriebssystem
Windows 10+ (64 bit)
Mac OS 10.12+

OpenGL Version 3.2+

⚠ Du musst über Adminrechte verfügen, um pure:limit erfolgreich installieren zu können.

Mac OSX

Öffne bitte das Disk-Image **sonible_purelimit_osx_x.x.x.dmg,** um den Installationsprozess zu starten. Diese Handlung aktiviert das Image und öffnet ein Finder-Fenster, das die Inhalte des Installationspakets zeigt.

Um pure:limit auf deinem System zu installieren, führe die Installationsdatei **purelimit.pkg** aus.

Das Installationsprogramm führt dich durch die notwendigen Schritte, um pure:limit auf deinem Computer zu installieren. pure:limit wird automatisch in den Standard-Ordnern für Audio-Plug-ins installiert.

Standard-Ordner:

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

Um den Installationsprozess zu starten, extrahiere das heruntergeladene zip-file **sonible_purelimit_win_x.x.x.zip** auf deine Festplatte und führe das Installationsprogramm aus.

Das Installationsprogramm führt dich durch die notwendigen Schritte, um pure:limit auf deinem Computer zu installieren.

Standard-Ordner:

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

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

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

Lizensierungssystem

Du kannst zwischen zwei Lizenzierungssystemen wählen: maschinenbasiert oder iLok (USB Dongle).

Mit dem Anlegen eines Benutzerkontos auf www.sonible.com und der Registrierung deines Produkts – falls es nicht in deinem Dashboard angezeigt wird – kannst du deine Aktivierungen verwalten.

Machine-based

Jeder Lizenzschlüssel erlaubt es dir, pure:limit auf zwei Rechnern mit einzigartigen System-IDs zu installieren. Diese System-IDs werden während der Lizenzaktivierung registriert.

Die gleiche Lizenz kann von mehreren Benutzern verwendet werden. Jedoch muss jeder Nutzer die Vollversion von pure:limit in seinem Benutzerkonto freischalten.

Falls eine System-ID geändert wird (beispielsweise durch den Austausch einer Festplatte) kann das Plug-in im Dashboard deines sonible-Benutzerkontos neben der enstprechenden System-ID widerrufen/aktiviert werden.

iLok

Wenn du eine Aktivierung auf deinen iLok transferieren willst, musst du zuerst sicherstellen, dass das Plug-in in deinem sonible-Kundenkonto registriert ist. Klicke in deinem Dashboard auf ”transfer to iLok” neben dem Plug-in und folge den Anweisungen.

Bitte beachte, dass iLok der ersten Generation und die iLok Cloud momentan nicht unterstützt werden.

Freischalten

Wenn du eine Lizenz für pure:limit online gekauft hast, bekommst du deinen Lizenzschlüssel per E-Mail.

Maschinenbasiertes Freischalten

Wenn du pure:limit zum ersten Mal öffnest, wird ein Fenster angezeigt, das dich dazu auffordert, einen gültigen Lizenzschlüssel einzugeben.

Bitte stelle sicher, dass du mit dem Internet verbunden bist, bevor du den Registrierungsprozess durchführst. Gib deinen Lizenzschlüssel ein und klicke auf „register“. Das Plug-in kommuniziert nun mit dem Server um sicherzugehen, dass die Lizenz gültig ist.

iLok

Wenn du deine Lizenz auf iLok transferiert hast, kannst du einfach deinen iLok an deinen Computer anschließen und das Plug-in wird automatisch registriert.

Solltest du die E-Mail nicht nach ein paar Minuten erhalten haben, checke bitte deinen Junk Ordner, bevor du unseren Support über **support@sonible.com** kontaktierst.

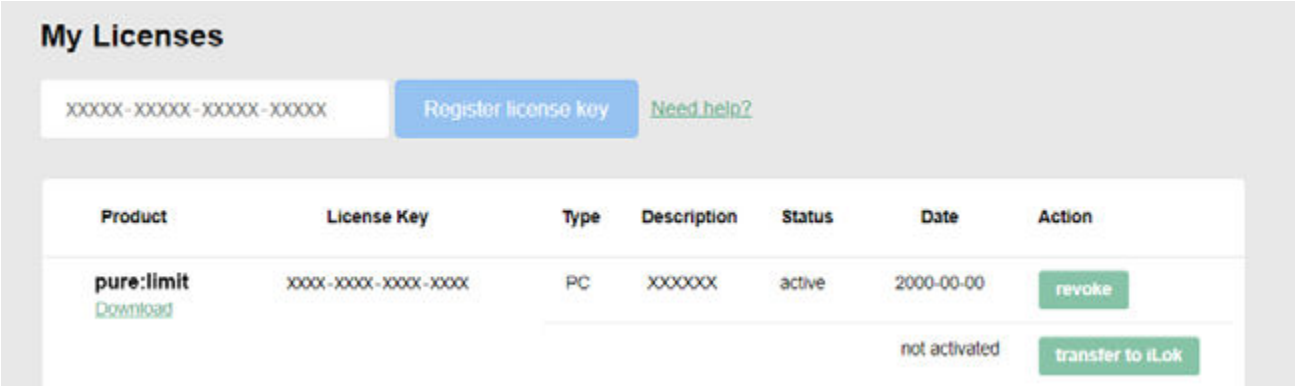
Demo Version

Um pure:limit kostenlos zu testen, klicke auf „try“ und du kannst pure:limit uneingeschränkt für mehrere Tage nutzen. (Bitte informiere dich auf unserer Webseite wie lange der derzeitige Testzeitraum für pure:limit ist.) Sobald der Testzeitraum beendet ist, musst du eine Lizenz erwerben, um das Plug-in weiter nutzen zu können.

Internetverbindung

sonible Plug-ins brauchen nur während des Demozeitraums und für die initiale Lizenzierung eine Internetverbindung. Während des Demozeitraumes muss das Plug-in immer online gehen, wenn es angewendet wird. Sobald die Lizenz deines Plug-ins erfolgreich aktiviert wurde, ist keine Internetverbindung mehr nötig.







Lernbereich
Starte den Lernprozess und wähle ein Genre-Profil.

Signal-Historie
Verfolge alle Änderungen in Echtzeit.

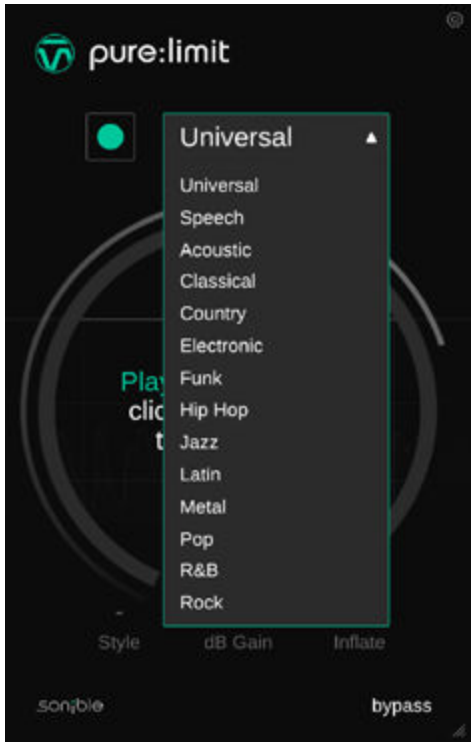
Style
Wähle einen Limiting-Stil.

Gain
Verwende den Input Gain um das Ausmaß des Limitings zu kontrollieren.

Inflate
Steigere die Lautheit ohne die Spitzenpegel zu erhöhen.

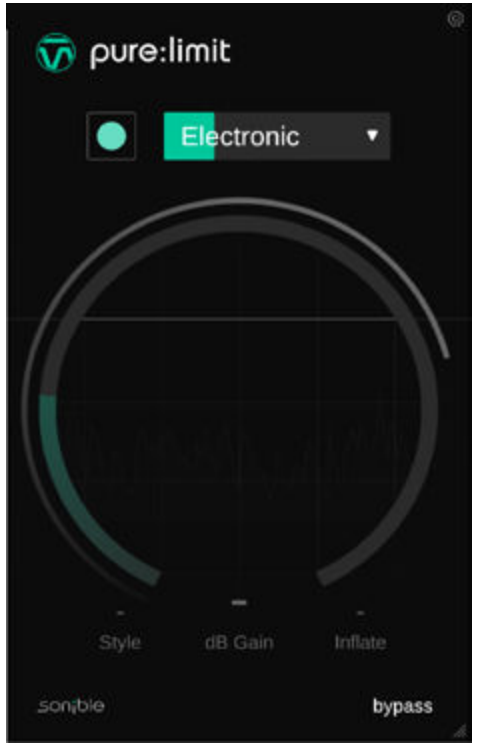
Meters
Behalte die Pegel des Output-Signals (grau) und der Gain-Reduktion (rot) im Auge.

pure:limit ist mit einer einzigartigen Funktion ausgestattet, die das Eingangssignal analysiert und automatisch Limiter-Einstellungen findet, die die Details deines Tracks erhalten, während die Dynamik (wenn nötig) eingrenzt wird. Um loszulegen, lass pure:limit von deinem Signal lernen:



1. Genre-Profil

Wähle ein Genre aus dem Dropdown-Menü, das am besten zum Charakter deines Mix passt. Du kannst immer den Lernprozess mit Universal starten und später zu einem anderen Profil wechseln.



2. Audiowiedergabe & Lernen

Für den Lernprozess braucht pure:limit ein Eingangssignal. Sobald du die Audiowiedergabe gestartet hast, klicke auf den grünen Aufnahmeknopf und lass pure:limit von deinem Signal lernen.

Hinweis: Wir raten dazu, pure:limit von einem relativ lauten Teil in deinem Track (z.B.: Refrain) lernen zu lassen. Damit bekommt pure:limit einen guten Eindruck vom kritischsten Dynamikbereich deines Tracks.

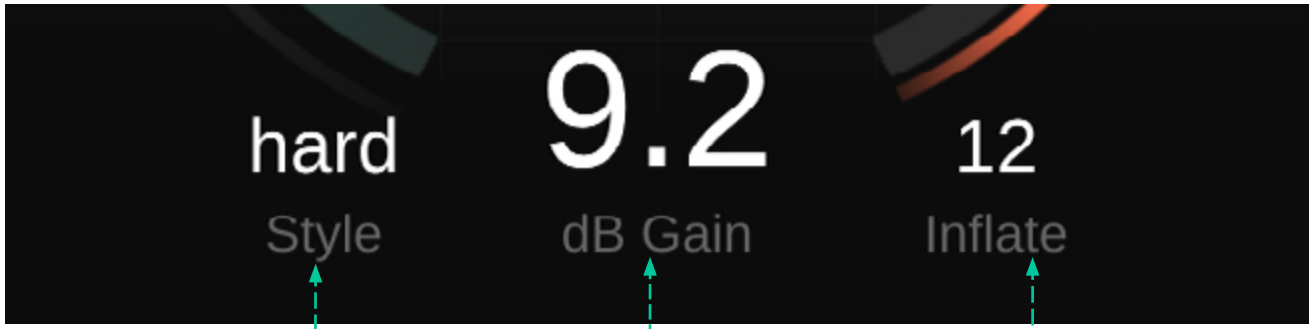


3. Fertig!

Sobald der Lernprozess beendet ist, stellt pure:limit automatisch alle Parameter ein und schaltet die Bearbeitungsoptionen frei.

Hinweis: Wenn du willst, dass das Plug-in von einer anderen Stelle im Eingangssignal lernt, kannst du einfach von dort an die Wiedergabe starten und erneut auf Aufnahmeknopf klicken.

Die intelligente Verarbeitung von pure:limit berechnet nicht nur einen Reverb-Space für dein Signal, sondern lässt dich das Ergebnis feintunen, damit es zu deiner akustischen Vision passt.



Stil [Style]

Der “Style” Parameter legt fest, wie aggressiv der Limiter das Audiomaterial bearbeitet.

Soft

Der „Soft“ Limiting-Stil stellt einen weichen, transparenten Limiting-Prozess sicher. Er wird für Signale empfohlen, die natürlich klingen sollen und sorgt allgemein für möglichst saubere, kaum hörbare Eingriffe des Limiters.

Neutral

Der neutrale Limiting-Stil ist ein guter Kompromiss zwischen einem punchy und einem transparenten Klang. Dieser Stil eignet sich für fast jedes Audiomaterial und sorgt für einen kompakten Sound ohne den Grundcharakter zu verändern.

Hard

Der Limiting-Stil „Hard“ kann deinem Track extra Punch geben. Diese Einstellung komprimiert Tracks stark, um ganz bewusst einen sehr dichten Klang zu erzeugen – jedoch behält pure:limit dabei immer auch das Limit im Auge.

Gain

Mit dem großen Gain-Regler steuerst du die Menge des Input-Gain. Indem du den Gain erhöhst wird dein Signal lauter, aber du reduzierst damit auch die Dynamik sobald die Spitzen das Limit erreichen.

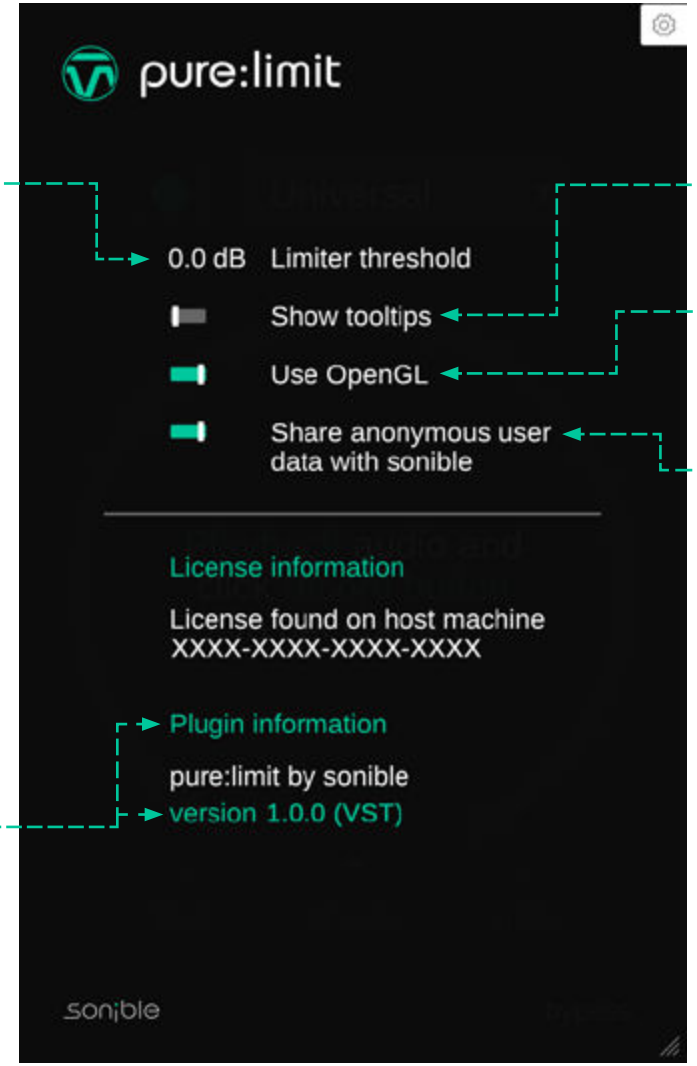
Während eine gewisse Menge an Gain-Reduktion (Limiting) absichtlich ist, wenn du einen Limiter verwendest, solltest du immer einen guten Kompromiss finden, der dafür sorgt, dass Peaks zwar reduziert werden, aber dein Signal noch atmet.

Hinweis: Die Grundeinstellung des Limits liegt bei einem True Peak Level von -1dB, aber du kannst das Limit in den Einstellungen von pure:limit verändern.

Inflate

Mit dem Inflate-Regler kannst du das Level und die Energie der Bässe deines Signals erhöhen. Niedrige Werte geben deinem Mix eine subtile Sättigung und Wärme, hohe Werte erlauben es dir, dein Signal richtig aufzublasen und sorgen für ein sattes Low-End.

Um zur Einstellungsseite zu gelangen, klicke bitte auf das kleine Zahnrad in der rechten oberen Ecke des Plug-ins.



Limiter Threshold

Du kannst den Limiter Threshold verändern, um das maximal erlaubte True Peak Level für das verarbeitete Ausgangssignal einzustellen. Das Limit bei bspw. -2dBFS einzustellen bedeutet, dass der lauteste Peak des Ausgangssignals nie über diese Grenze hinausgehen wird.

Obwohl pure:limit True Peak Limiting verwendet um sicherzustellen, dass keine intersample Peaks auftreten, wenn das Signal auf unterschiedlichen Geräten wiedergegeben wird, ist es ratsam das Limit unter 0dBFS festzulegen, damit eventuellen Peaks (Pegelspitzen) Platz geschaffen wird. Dieser Platz hilft dabei sicherzustellen, dass das Signal nicht abgeschnitten wird auch wenn es durch einen Audio Codec läuft (bspw. AAC, MP3, Ogg/Vorbis). Wir raten daher zu einem Limit von mind. -1dBFS wenn das Signal für Streaming-Plattformen exportiert wird.

Plug-in & Licensing Information

Hier findest du den Namen und die Version sowie den Lizenzschlüssel deines Plug-ins (wenn nicht mittels iLok lizenziert). Wenn ein neues Update für das Plug-in verfügbar ist, erhältst du hier eine Benachrichtigung und es wird ein kleiner Punkt auf dem Zahnrad in der Hauptansicht von pure:limit angezeigt. Klicke auf den grünen Text, um dir die aktuelle Version des Plug-ins herunterzuladen.

Show Tooltips

Aktiviere/deaktiviere die Tooltips.

Use OpenGL

OpenGL kann Probleme bei bestimmter Computerhardware verursachen. Verwende diese Option um OpenGL zu deaktivieren.

Share anonymous user data with sonible

Bei Aktivierung erlaubst du, dass deine Userdaten komplett anonym mit sonible geteilt werden. Das hilft uns pure:limit zu verbessern.

www.sonible.com/purelimit

Alle Spezifikationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

©2022, sonible GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
Entwickelt & designed von sonible in Österreich.

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

www.sonible.com