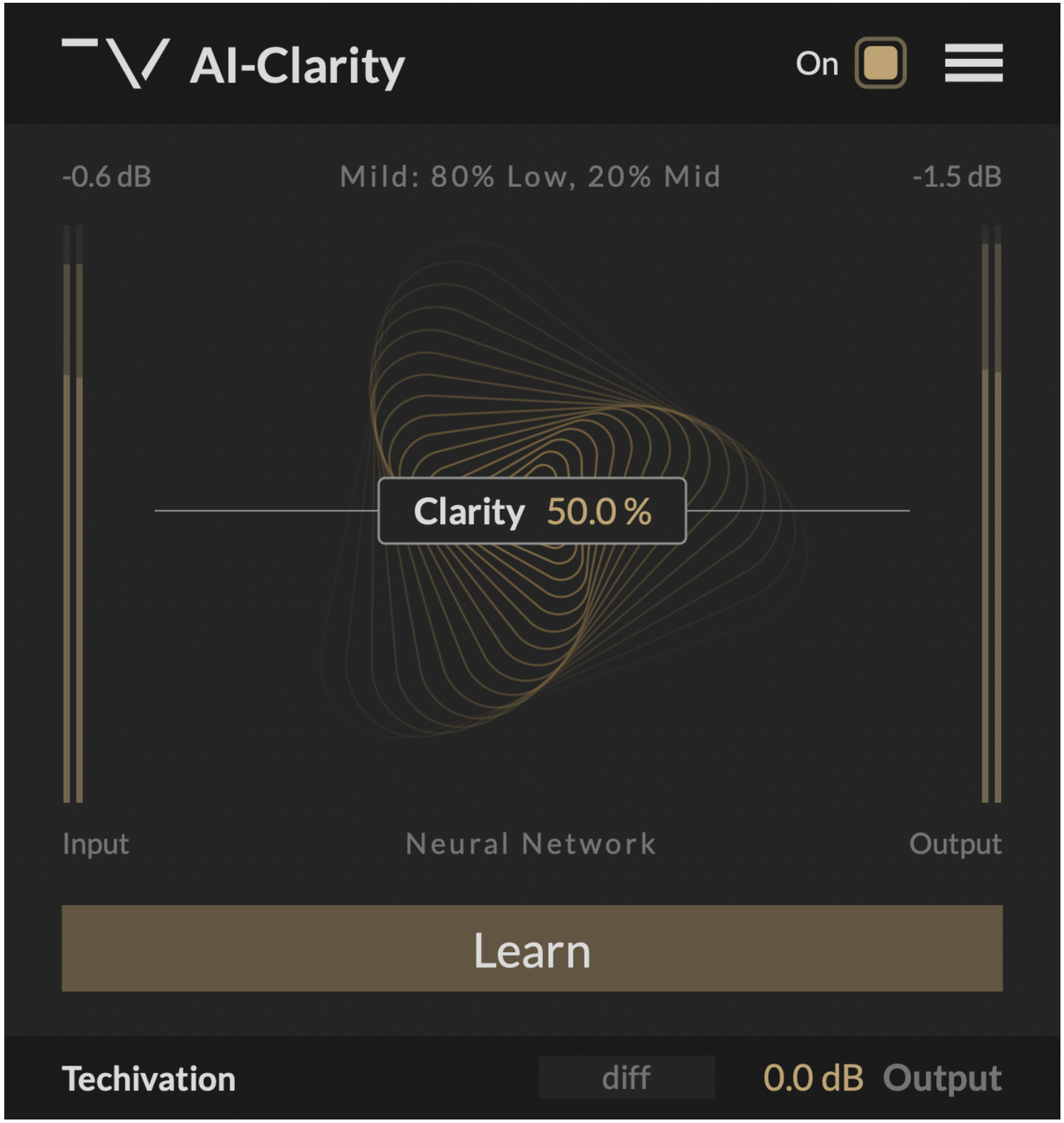
Techivation AI-Clarity

ユーザーマニュアル


AI-Clarity
On
-0.6 dB
Mild: 80% Low, 20% Mid
-1.5 dB
Clarity 50.0 %
Input
Neural Network
Output
Learn
Techivation
diff
0.0 dB Output

Techivation AI-Clarity

概要

AI-Clarityは、機械学習による電光石火のダイナミック・レゾナンス・サプレッサーです。オーディオを分析し、トラック内の箱鳴り、濁り、ハーシュネスを素早く簡単に特定、除去します。

ストーリー

プラグインのDSPアルゴリズムを開発していると、ある状況ではとてもうまく機能するが、他の状況ではうまく機能しない機能やパラメーターによく出くわします。どのような素材でも同じように機能する必要があるため、通常そのような機能は最終的なプラグインには入りません。そこで私たちは機械学習に注目しました。プラグインが何を処理しているかを正確に知ることができれば、DSPアルゴリズムの最も高度に特殊化された機能さえも活用することができます。Aiシリーズのプラグインは、畳み込みニューラルネットワークのシステムを使って入力を分析し、Mシリーズのアルゴリズムの拡張バージョンを、あなたのトラックに独自に合うように設定するように設計されています。

Techivation AI-Clarity

特徴

AI-ClarityはAIを搭載したプラグインであるため、その内部ではインテリジェントに動作し、コントロールの大掛かりな微調整を必要とせずに、ユーザーに優れた結果を提供する。そのため、このプラグインでは、ユーザーが操作できるのはほんの一握りで、ほとんどのタスクはAIエンジンが処理します。

- ‘Learn’
- Clarity
- Output control
- Diff
- Internal On-Off Switch
- Enable/Disable Mid-Side
- Input-Output Level Meters
- Copy/Paste State
- Undo-Redo Options
- Scaleable Graphic User Interface (GUI)
- Internal Menu
- Show/Hide Tooltips
- Stereo and Mono

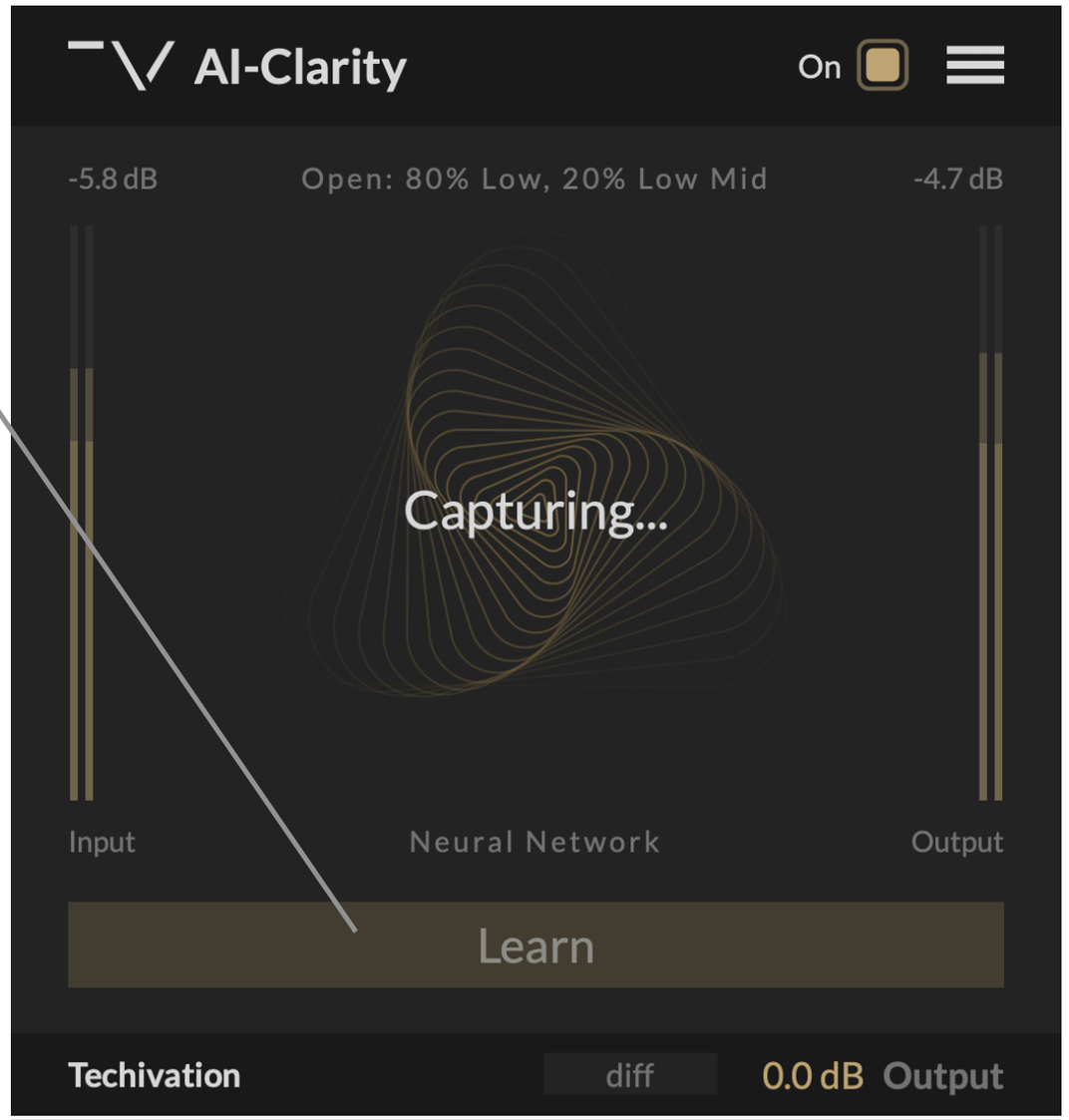
Techivation AI-Clarity

特徴

‘Learn’ button

「Learn」（学習）ボタンを押すと、プラグインが入力をキャプチャして分析し、処理パラメーターをインテリジェントに設定します。AI-Clarityは分析のために3.5秒間のオーディオをキャプチャします。最良の結果を得るために、学習時にはトラックの最も忙しい部分を再生するようにしてください。

学習プロセスが完了すると、プラグインは処理エンジンのステータスを表示します： 例えば、「Mild: 60% Low, 40% Low-Mid 」と表示されます。プラグイン・エンジンの状態はDAWセッションと一緒に保存されるため、AI-Clarityを含む既存のセッションを開く際に再学習する必要はありません。



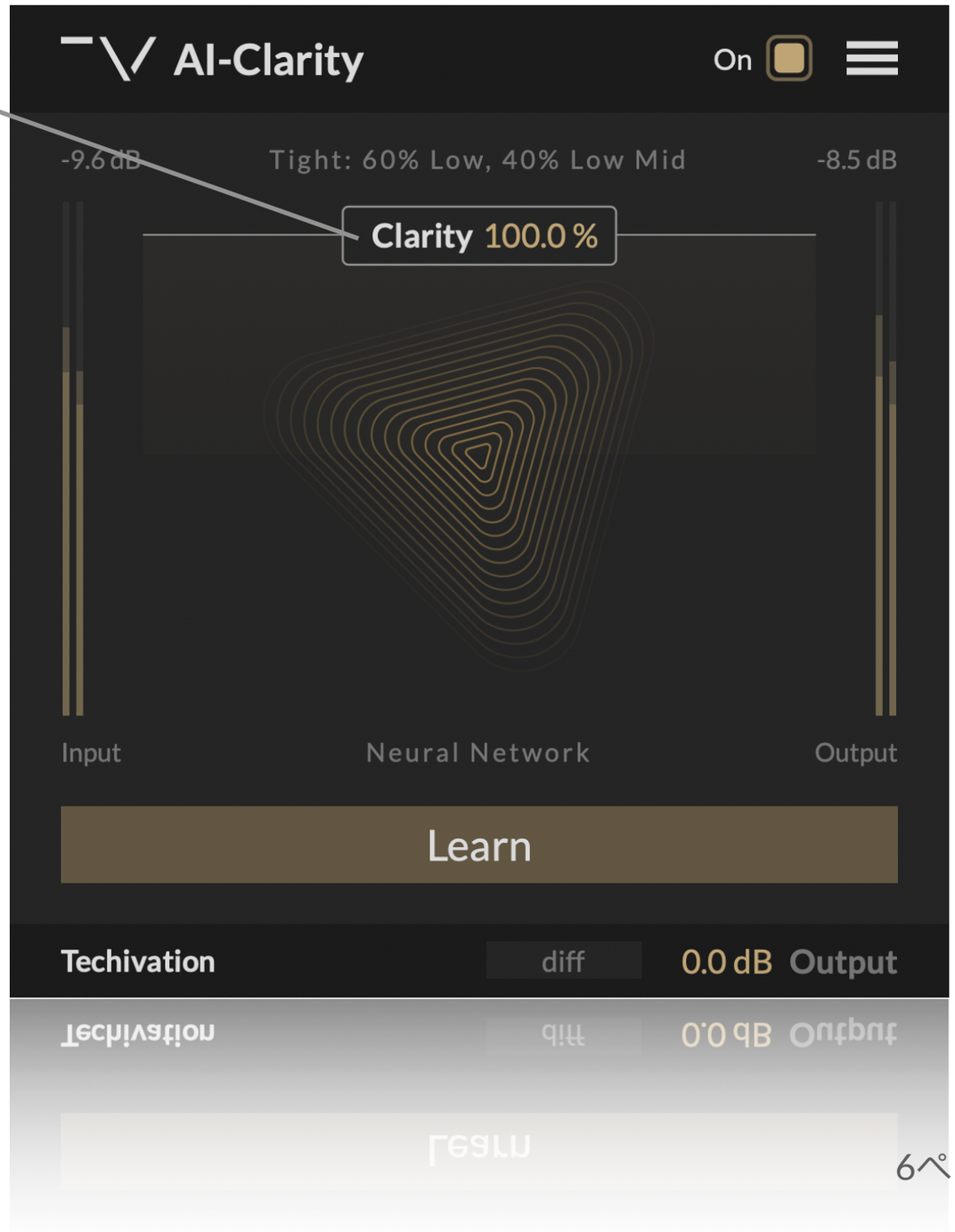
Techivation AI-Clarity

特徴

Clarity

「Clarity "は、プラグインのメインコントロールです。学習プロセスで特定された問題のある周波数をプラグインが選択的に抑制する強度を決定します。

AI-Clarityを使用する素材のタイプに応じて、「Clarity」は、トラックの知覚ラウドネスを維持しながら、濁り、箱鳴り、粗さなどの不要な特性をインテリジェントに検出し、最小限に抑えます。

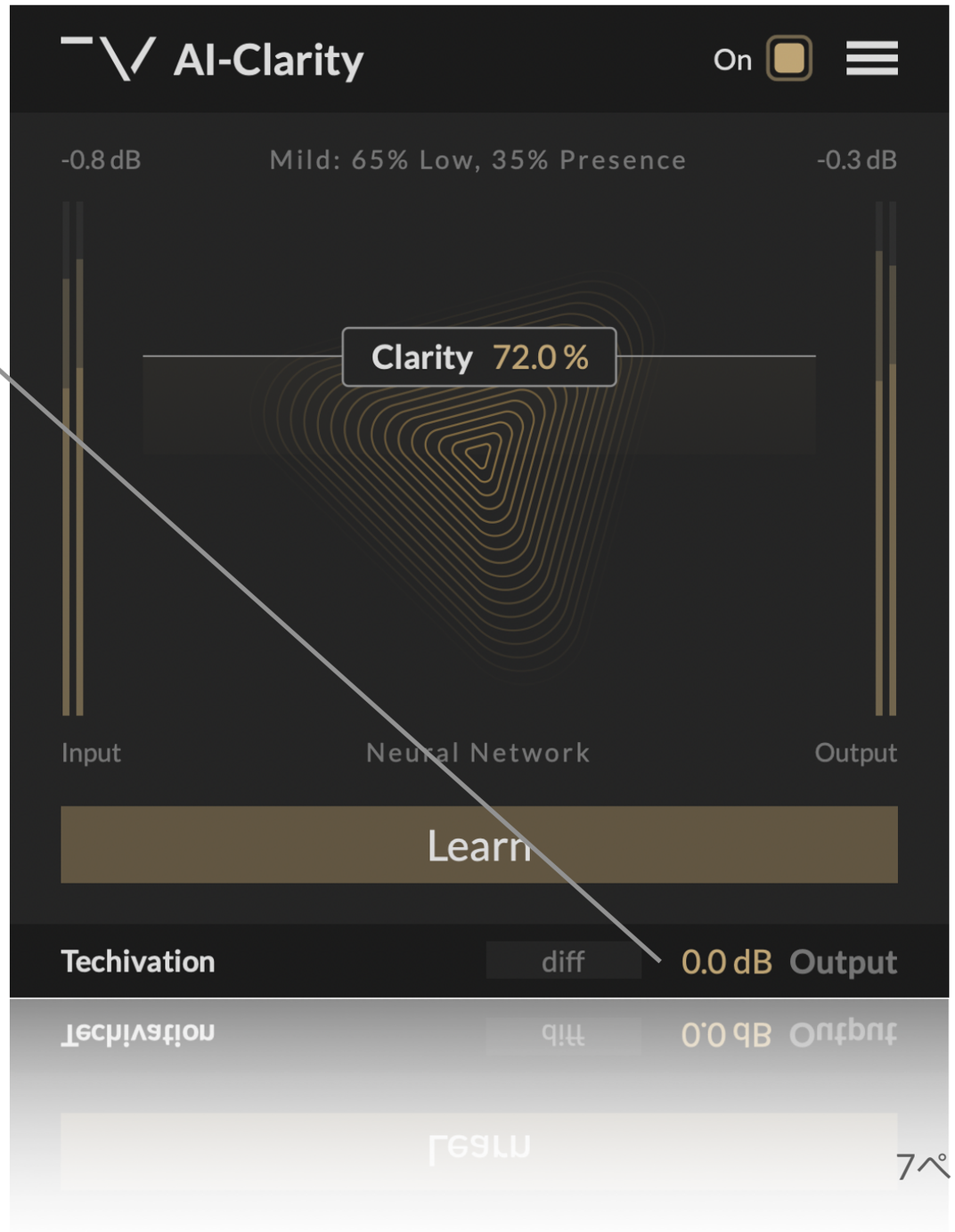


Techivation AI-Clarity

特徴

Output control

「Output "は、他のすべての処理の後に信号に適用される透過的なゲインコントロールである。

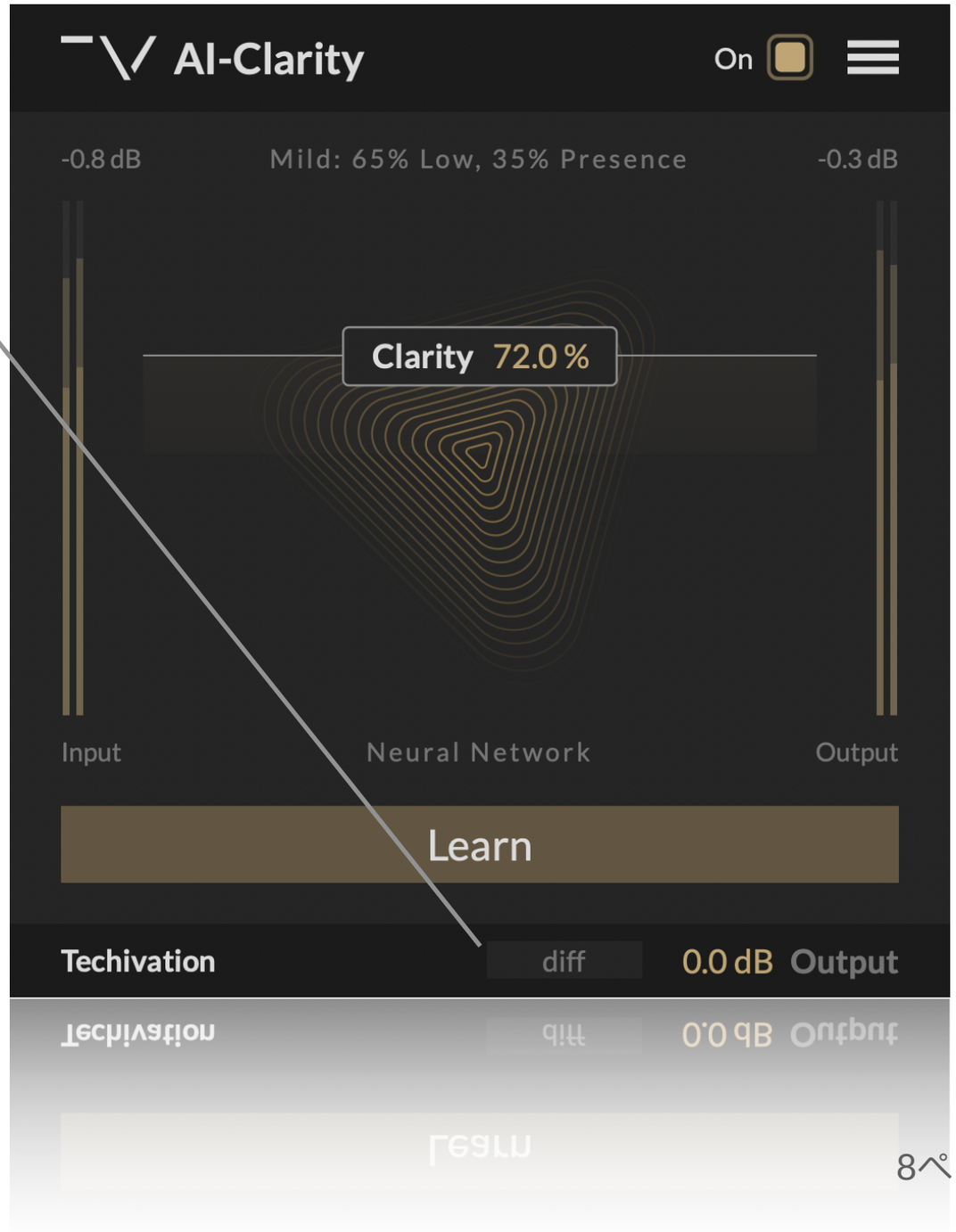


Techivation AI-Clarity

特徴

Diff

「Diff」コントロールにより、処理された信号と元の信号の違いを聴くことができます。これにより、オーディオに加えられた変化を聴き取ることができ、トラックに適した「Clarity」量を微調整しやすくなります。

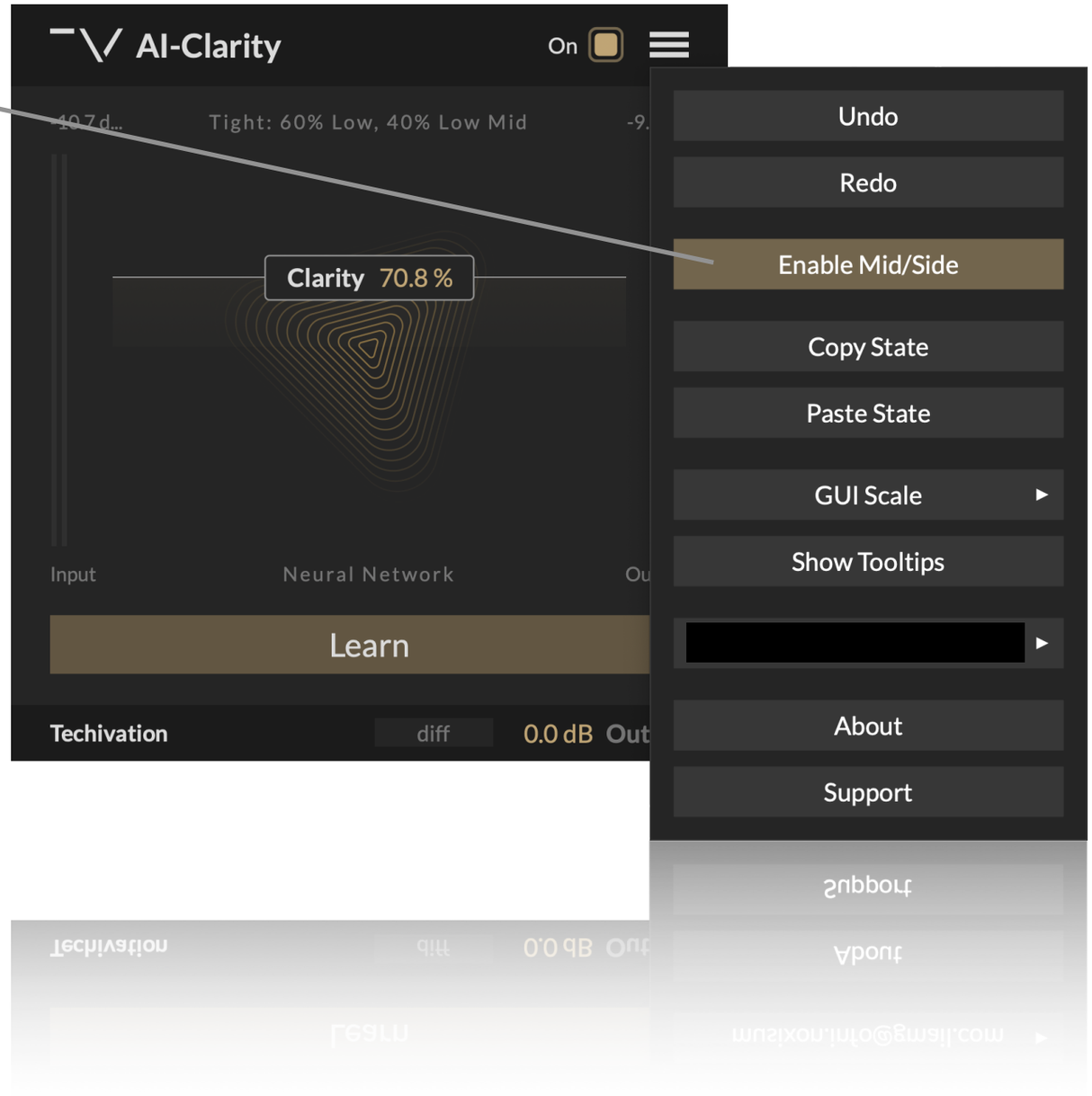


Techivation AI-Clarity

Enable/Disable Mid-Side

「Enable/Disable Mid-Side」メニューオプションで、プラグインの処理をLeft & RightモードとMid-Sideモードの間で切り替えることができます。

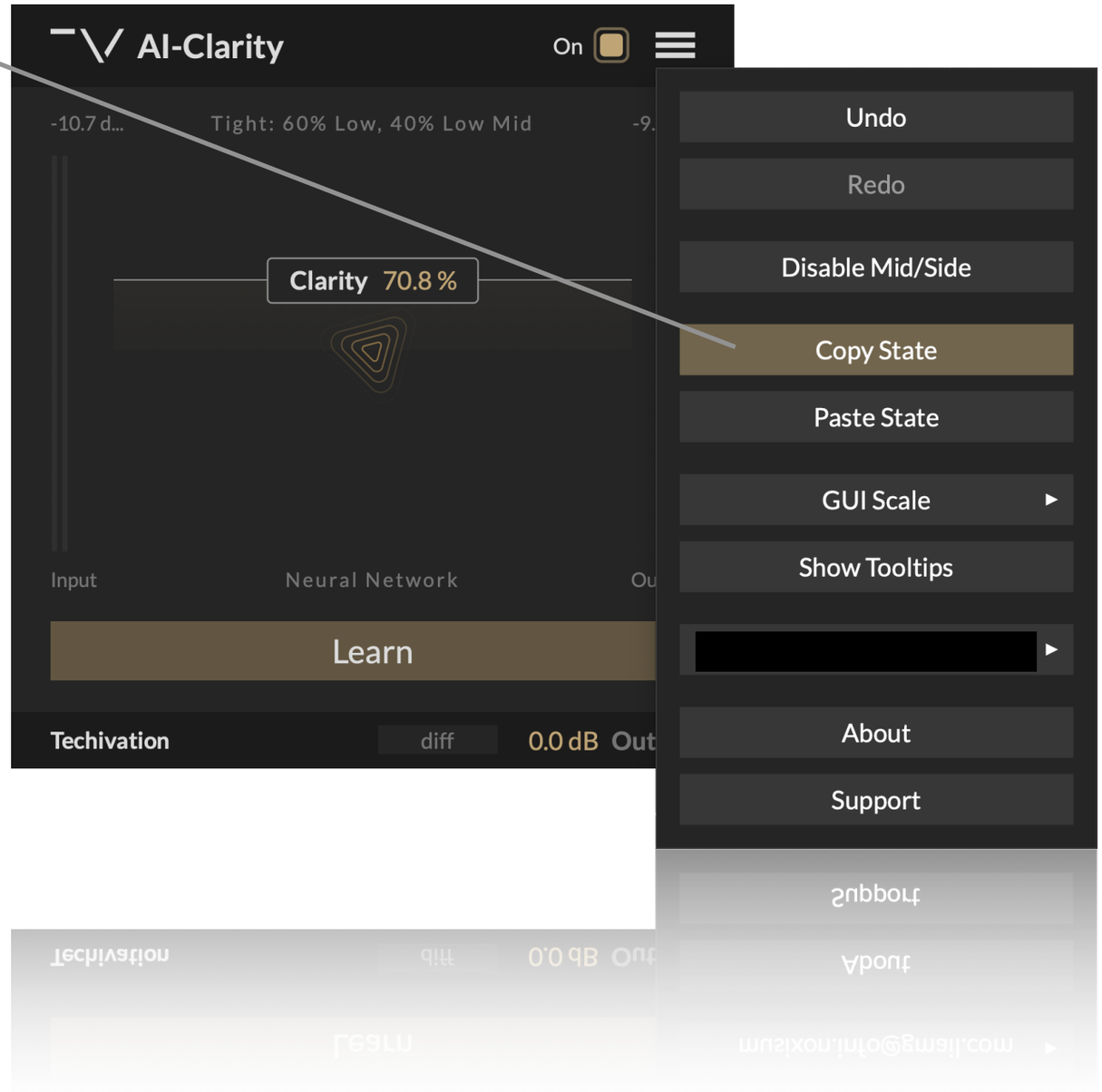
Mid-Side処理を無効にすると、プラグインは左右のチャンネルを独立して処理します。トラックのステレオ・バランスを維持する必要がある場合は、処理をMid-Sideモードに切り替えてください。



Techivation AI-Clarity

Copy/Paste State

「Copy/Paste State」メニューオプションで、AI-Clarityのインスタンス間でプラグインの状態全体を転送することができます。AI-Clarityはトラックごとに独自に設定を調整するため、同じプラグインの状態は、学習させたのとまったく同じオーディオにのみ使用する必要があることに注意してください。



この機能は、同じミックスの複数のアレンジ（ラジオやアルバムの編集など）を作成する必要があり、プラグインの状態がすべてのアレンジでまったく同じでなければならない場合に便利です。

学習プロセスが完了すると、「Copy State」メニューオプションが利用可能になります。このオプションをクリックすると、プラグインの状態全体がシステムのクリップボードにコピーされます。その後、AI-Clarityの他のインスタンスに移動し、「Paste State」メニューオプションを選択すると、クリップボードからプラグインの状態を初期化することができます。

Techivation AI-Clarity

特徴

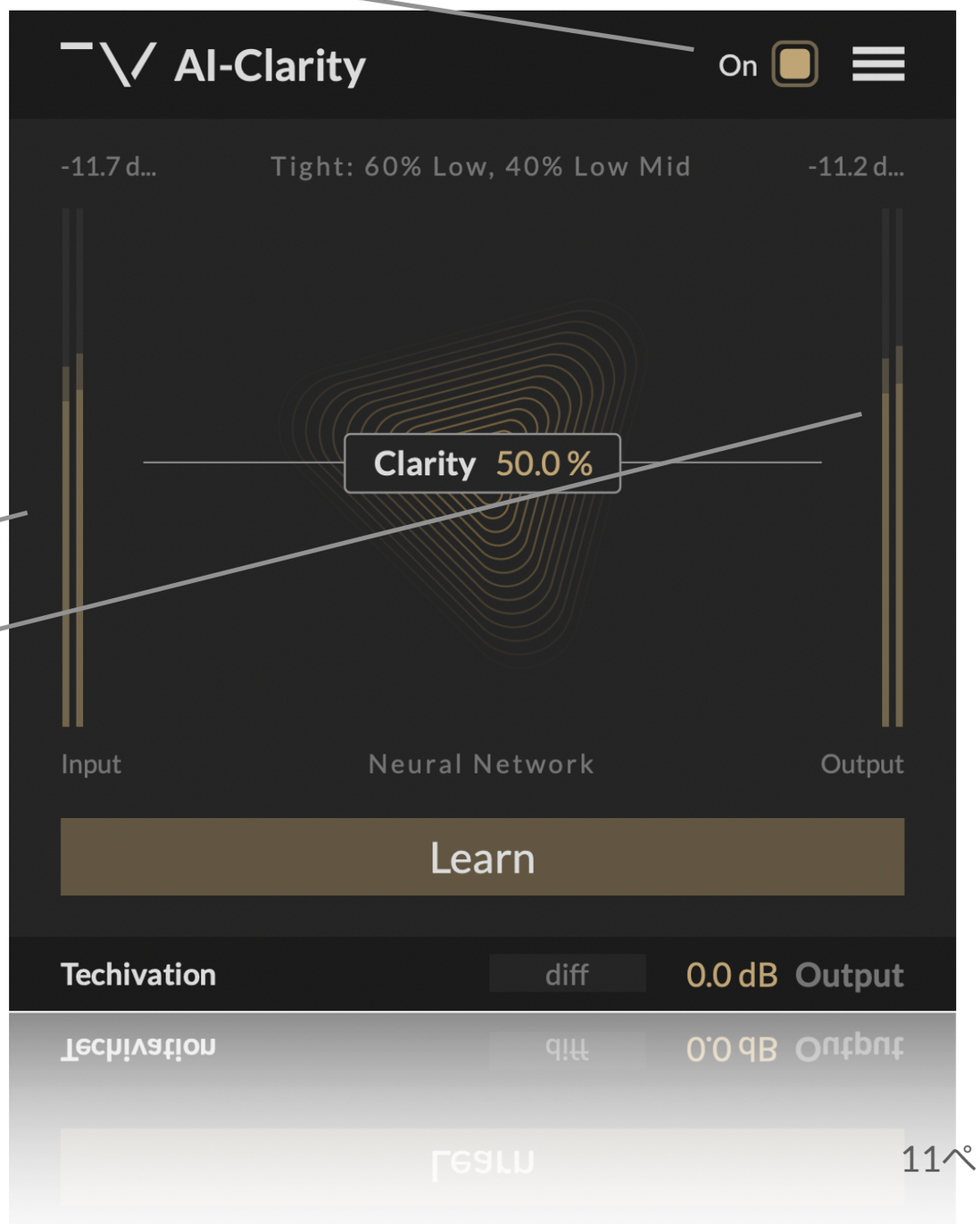
Internal On-Off Switch

このプラグインは専用のバイパス/オンコントロールを備えており、エフェクトを素早く有効化またはバイパスすることができます。このユーザーフレンドリーなコントロールは、DAWホスト内で直接エフェクトのオン/オフを切り替える際に発生する可能性のあるクリックやオーディオ・アーチファクトを回避するために設計されています。

Input-Output Level Meters

入出力レベルメーターは、処理前後の入力信号と出力信号のオーディオレベルを表示するビジュアルディスプレイです。

これらのメーターは、入力と出力のレベルをリアルタイムでフィードバックし、オーディオ処理中に発生する振幅の変化をモニターすることができます。



Techivation AI-Clarity

特徴

Undo/Redo

AI-Clarityには「元に戻す」と「やり直し」機能が内蔵されており、オーディオ処理中に安心感が得られます。変更を簡単に元に戻したり、やり直したりできるので、時間を節約し、調整の損失を防ぐことができます。これらの機能により、永久的な変更を加えることなく実験が可能になり、ワークフローが強化され、オーディオ制作における十分な情報に基づいた意思決定が容易になります。

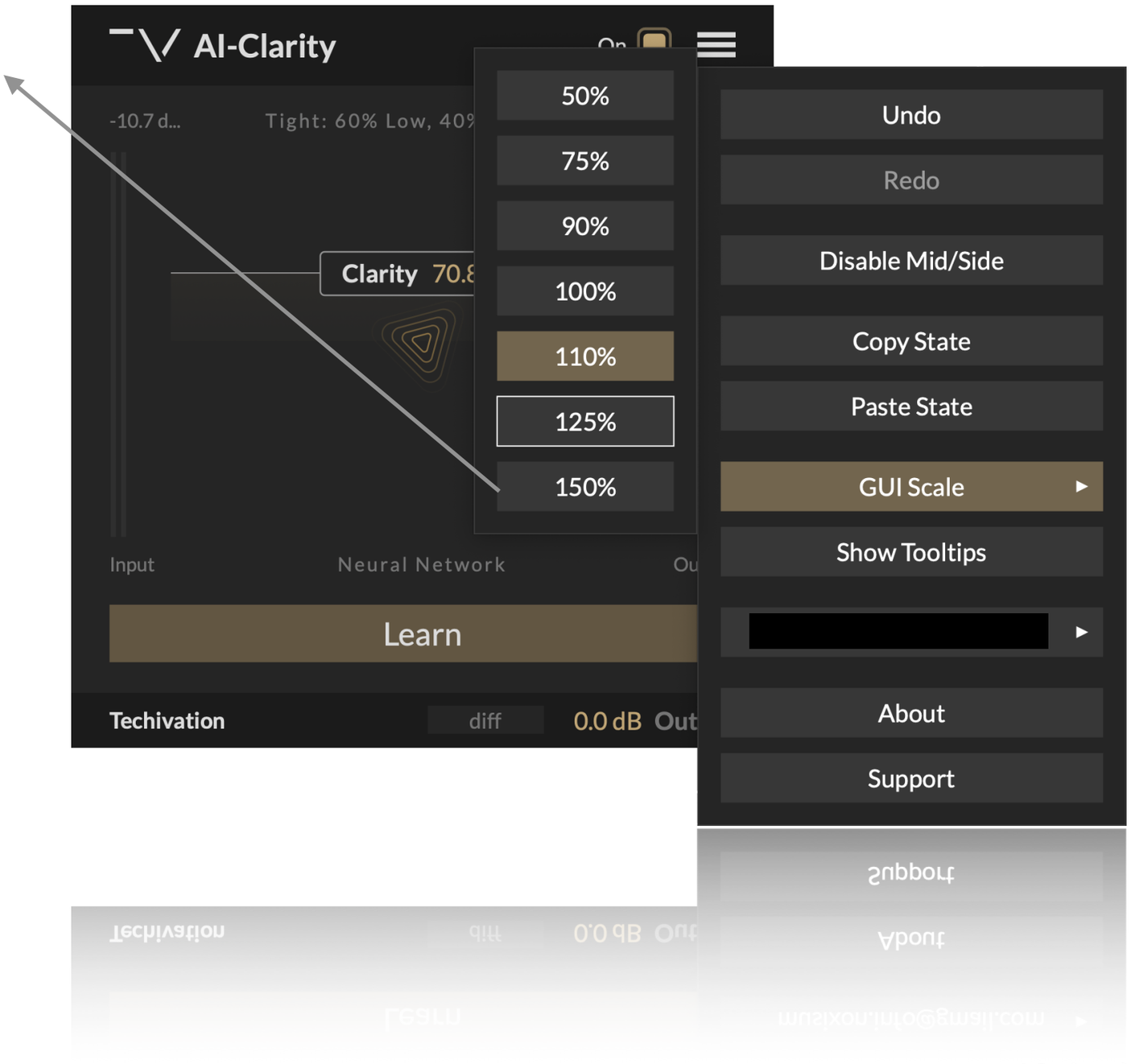


Techivation AI-Clarity

特徴

GUI Scale

AI-Clarityのインターフェイス・スケーリング機能により、最適なワークフローのためにGUIサイズを調整することができます。50%から150%のスケーリングオプションから選択し、好みに合わせてインターフェイスを調整できます。スケーリングにもかかわらず、ビジュアル品質は一貫性を保ち、明瞭さを保証します。Retinaディスプレイを含む高画質モニター用に最適化されたプラグインは、デバイスを問わずパフォーマンスを維持します。

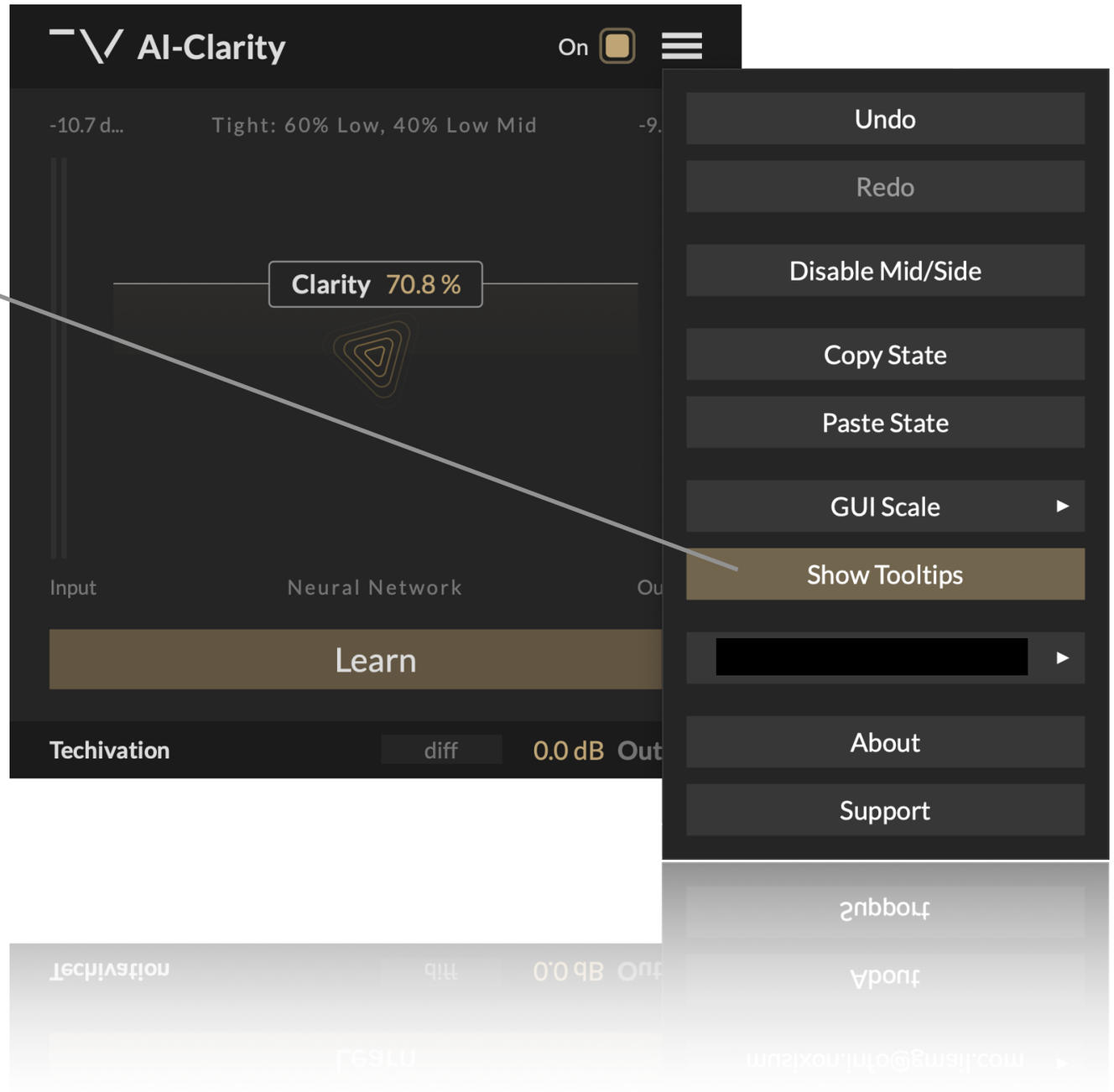


Techivation AI-Clarity

特徴

Tooltips

AI-Clarityは、プラグインのメニューからアクセス可能なツールチップを提供し、有効にすると各UI要素の簡単な説明を提供します。ツールチップは、機能、範囲、オーディオ信号への影響など、コントロールや設定に関する洞察を提供することで、ナビゲーションを強化します。ツールチップを有効にすると、ワークフローが効率化され、プラグインの機能を理解しやすくなります。コントロールの上にカーソルを置くだけで、関連情報が表示されます。



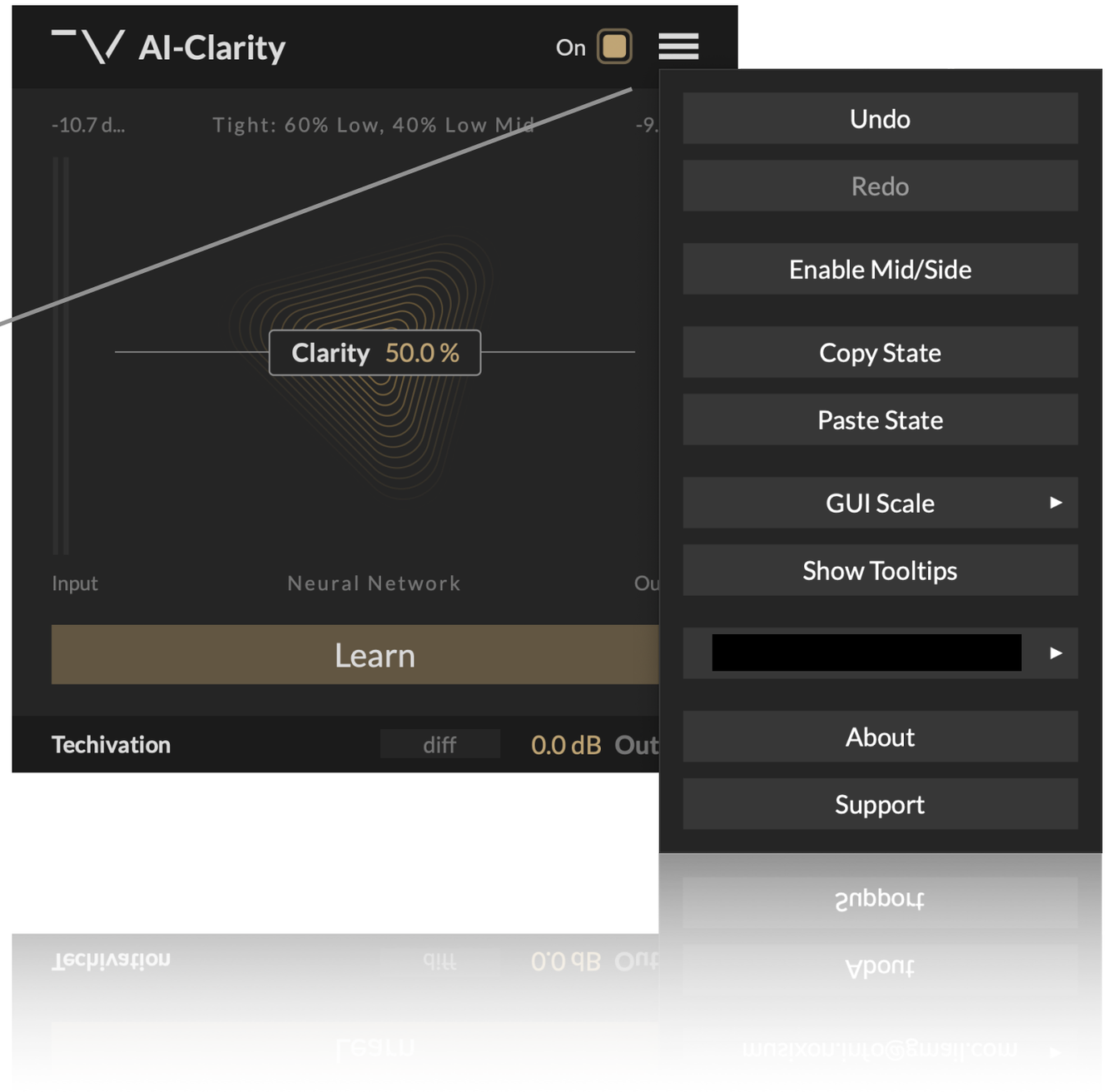
Techivation AI-Clarity

特徴

プラグインのメニュー

便利な機能のクイックメニュー：

- Undo
- Redo
- Enable Mid/Side
- Copy State
- Paste State
- GUI Scale
- Show/Hide Tooltips
- [Your email]/Sign in
- About
- Support



Techivation AI-Clarity

互換性

フォーマット: VST, VST3, AU, AAX.
対応システム: macOSインストーラーは10.15（Catalina）以降をサポートします。
Windows 7以上。64ビットのみ

対応DAW Ableton Live、Logic Pro、Avid Protools、FL Studio、Cubase、Nuendo、Reaper、その他市販の主要DAWソフトウェア。

アクティベーション

AI-Clarityは、弊社のウェブサイトからライセンスを購入し、弊社の規約に従ってアクティベートする必要があります。弊社からライセンスを購入するとすぐに、プラグインにサインインした後、自動的にTechivationアカウントでプラグインを有効化します。1つのライセンスを購入された方は、同時に最大2台のマシンでプラグインを使用することができます。

インストール

AI-Clarityのライセンスを購入すると、プラグインにサインインしてアクティベーションを行い、生涯使用することができます。

ソフトウェアのダウンロードはサインアップ/購入時に提供されますが、Techivation.comでいつでも最新のソフトウェアアップデートを入手できます。

ダウンロード後、ファイルを解凍し、お使いのシステムに応じてMacまたはPCのインストーラを選択してください。(警告：PC用のファイルをMacで実行したり、その逆はしないでください）。

- Mac PKGインストーラーをダブルクリックし、指示に従ってください。
- PC/Windows： ファイルの内容を解凍します。セットアップファイルをダブルクリックし、指示に従ってください。

サポート

サポートに関するお問い合わせは、techivation.com/supportをご覧ください。

権利の詳細については、techivation.com/terms-conditions
をチェックしてください。
ご不明な点がございましたら、Eメール（info@techivation.com）または techivation@gmail.com までお気軽にお問い合わせください。

Techivation AI-Clarity

アンインストール場所

MAC OS
AU: /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/
その他のデータ: ~/Library/Application Support/Techivation

WINDOWS
VST: インストーラからのカスタムパス
VST3: \Program Files\Common Files\VST3\
or \Program files(x86)\Common Files\VST3
AAX: \Program Files\Common Files\Avid\Audio\Plug-Ins\
Other data: C:\ProgramData\Techivation
注：このフォルダーは隠しファイルなので、まず隠しファイルを見るように設定を変更する必要があります。!