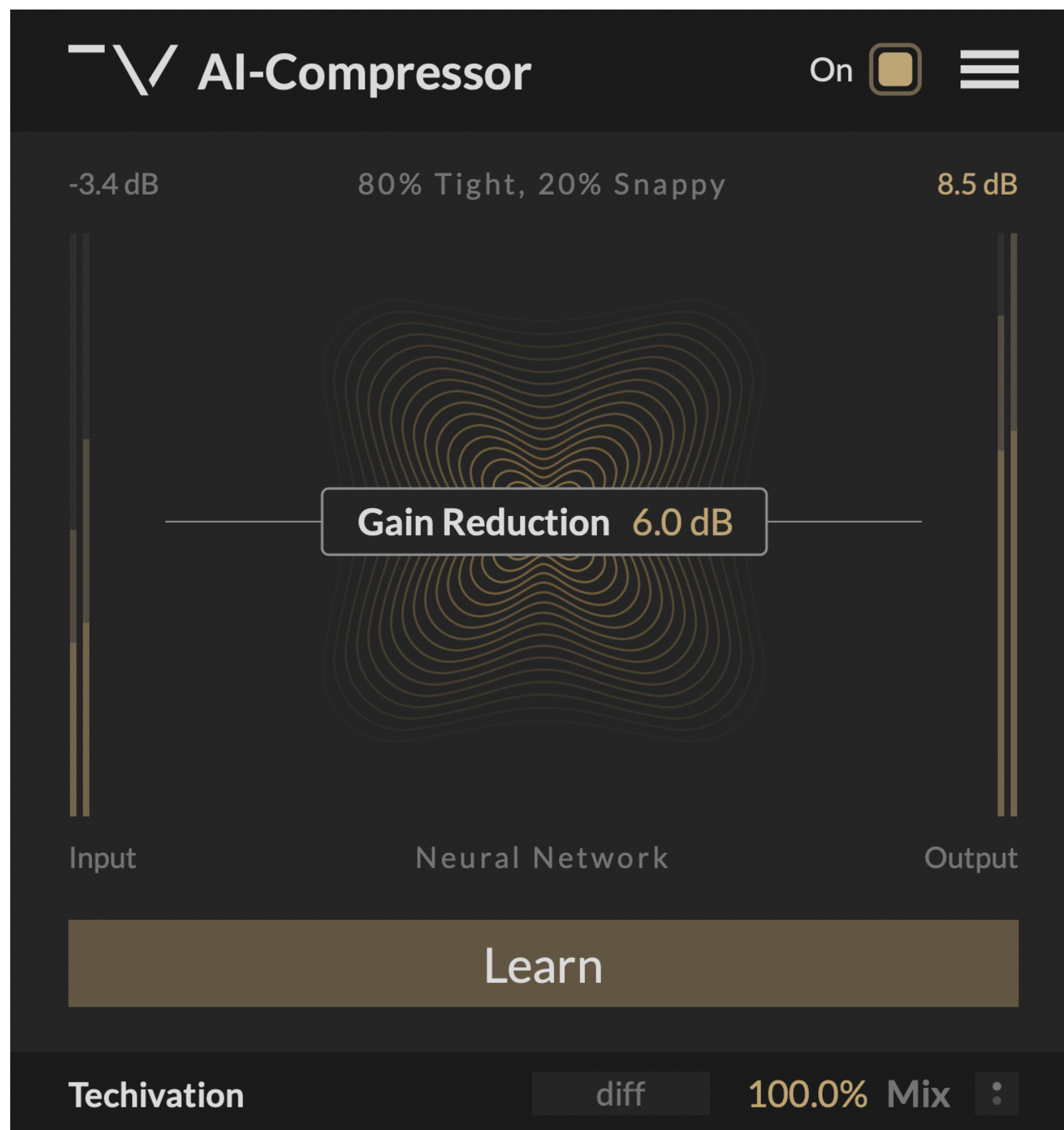


Techivation AI-Compressor

Manual do utilizador



Techivation AI-Compressor

Visão geral

O AI-Compressor é a resposta definitiva ao controlo da gama dinâmica. Aumenta a perceção do volume das suas faixas com precisão e clareza, mantendo o equilíbrio tonal natural.

Configurar um compressor nunca foi tão fácil! O AI-Compressor elimina a necessidade de gerir o limiar, o rácio e o ganho de compensação, permitindo-lhe definir diretamente a quantidade de redução de ganho (Gain Reduction) que pretende. O seu algoritmo avançado irá realçar os detalhes subtis da sua faixa, enquanto mantém os picos mais altos inalterados.

Controlo de picos impecável. O AI-Compressor captura e comprime todo o transiente sem deixar passar nada dele. Em vez de remodelar os transientes, preserva-os, sem distorção ou artefactos. O resultado é uma redução precisa e previsível da gama dinâmica, sem compromissos.

Transparência harmónica. O AI-Compressor foi concebido para não produzir harmónicos adicionais, mantendo o seu tom autêntico intacto. Molda a dinâmica com precisão e clareza, evitando a coloração e evitando completamente o aliasing - não é necessária uma sobreamostragem intensiva da CPU.

Compressão tonalmente equilibrada. Os seres humanos e os compressores percebem as frequências de forma diferente. O AI-Compressor garante um efeito equilibrado em todo o espectro, indo além do tradicional sidechain high-pass. O seu filtro percetual aumenta a força de compressão para frequências mais altas sem destruir os transientes, proporcionando um volume consistente que parece correto.

Techivation AI-Compressor

História

A Techivation AI-series esforça-se por criar ferramentas simplificadas e adaptáveis que tornam a tecnologia invisível - apenas a sua criatividade permanece. Para o conseguir, combinamos algoritmos adaptativos avançados com aprendizagem automática para refinar um efeito até um único controlo.

A conceção do AI-Compressor colocou-nos perante um desafio. A compressão tornou-se uma ferramenta cada vez mais versátil, utilizada para moldar os transientes, melhorar o tom, criar movimento, moldar a ranhura, colar elementos, e a lista continua.

Mas se tentássemos capturar todas as facetas da compressão num único controlo, estaríamos inevitavelmente a privar o engenheiro de áudio da escolha e da agência, dando demasiado poder aos nossos algoritmos e IA.

Em vez disso, decidimos concentrar-nos na essência da compressão - reduzir a gama dinâmica. Aumentar a perceção do volume da sua faixa de uma forma limpa e equilibrada, sem aumentar os níveis de pico.

E assim, desenvolvemos um algoritmo de compressão totalmente novo. Adaptável desde o início, concebido para preservar os transientes em vez de os moldar, dá-lhe controlo direto sobre a quantidade de redução de ganho.

Techivation AI-Compressor

Também nos certificámos de que o AI-Compressor ouve a música da mesma forma que você. O seu avançado filtro percetual equilibra a compressão com base no que parece alto ou baixo, em vez de seguir a matemática seca do áudio digital.

Techivation AI-Compressor

Caraterísticas

Como o AI-Compressor é um plug-in alimentado por IA, funciona adaptando-se de forma inteligente à sua faixa, oferecendo resultados soberbos sem interferir com a sua criatividade. O algoritmo adaptativo avançado do plug-in e a IA incorporada permitem que os controlos sejam refinados para apenas um punhado de parâmetros.

- 'Learn' button
- Gain Reduction
- Output control
- Dry/wet mix
- Diff
- Internal On-Off Switch
- Enable/Disable Perceptual Filter
- 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-Compressor

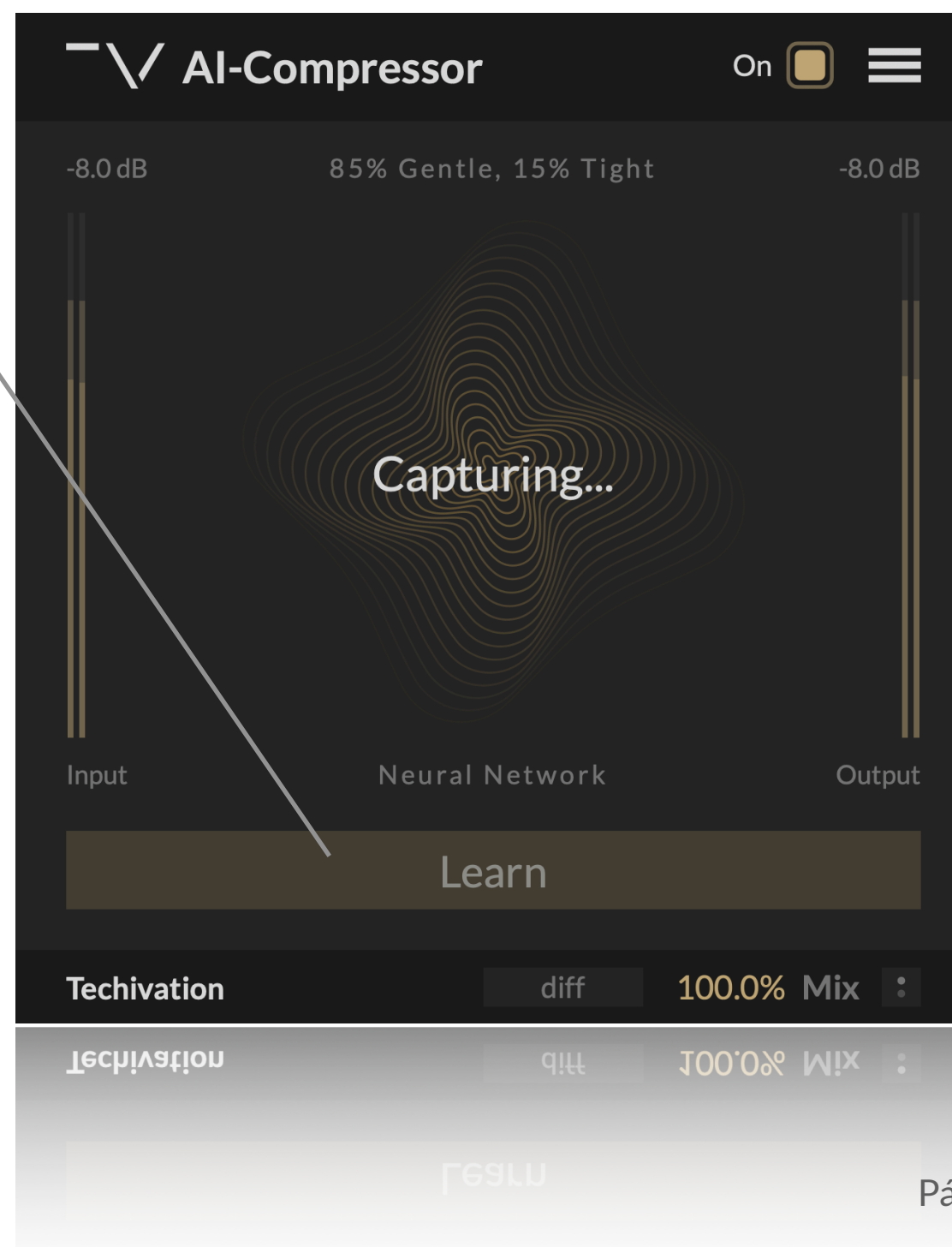
[Features](#)

Learn

O botão “**Learn**” permite que o plug-in capte e analise a entrada e adapte de forma inteligente o algoritmo ao seu som. O AI-Compressor capta 4 segundos de áudio para análise. Certifique-se de que reproduz a parte mais alta da sua faixa quando estiver a aprender para obter os melhores resultados.

Durante a aprendizagem, o AI-Compressor estuda os níveis do seu áudio e identifica o tipo de fonte de sinal. Com base nisso, o plug-in ajustará o seu perfil de compressão para se adequar à sua faixa. Além disso, o AI-Compressor medirá o contorno espectral do seu áudio e configurará o filtro percetual para garantir uma compressão tonalmente equilibrada.

Quando o processo de aprendizagem estiver concluído, o plug-in apresentará o estado do seu motor de processamento, por exemplo, “80% Gentle, 20% Tight”. O estado do motor do plug-in é guardado com a sua sessão DAW, pelo que não precisa de reaprender quando abrir uma sessão existente que contenha o AI-Compressor.



Techivation AI-Compressor

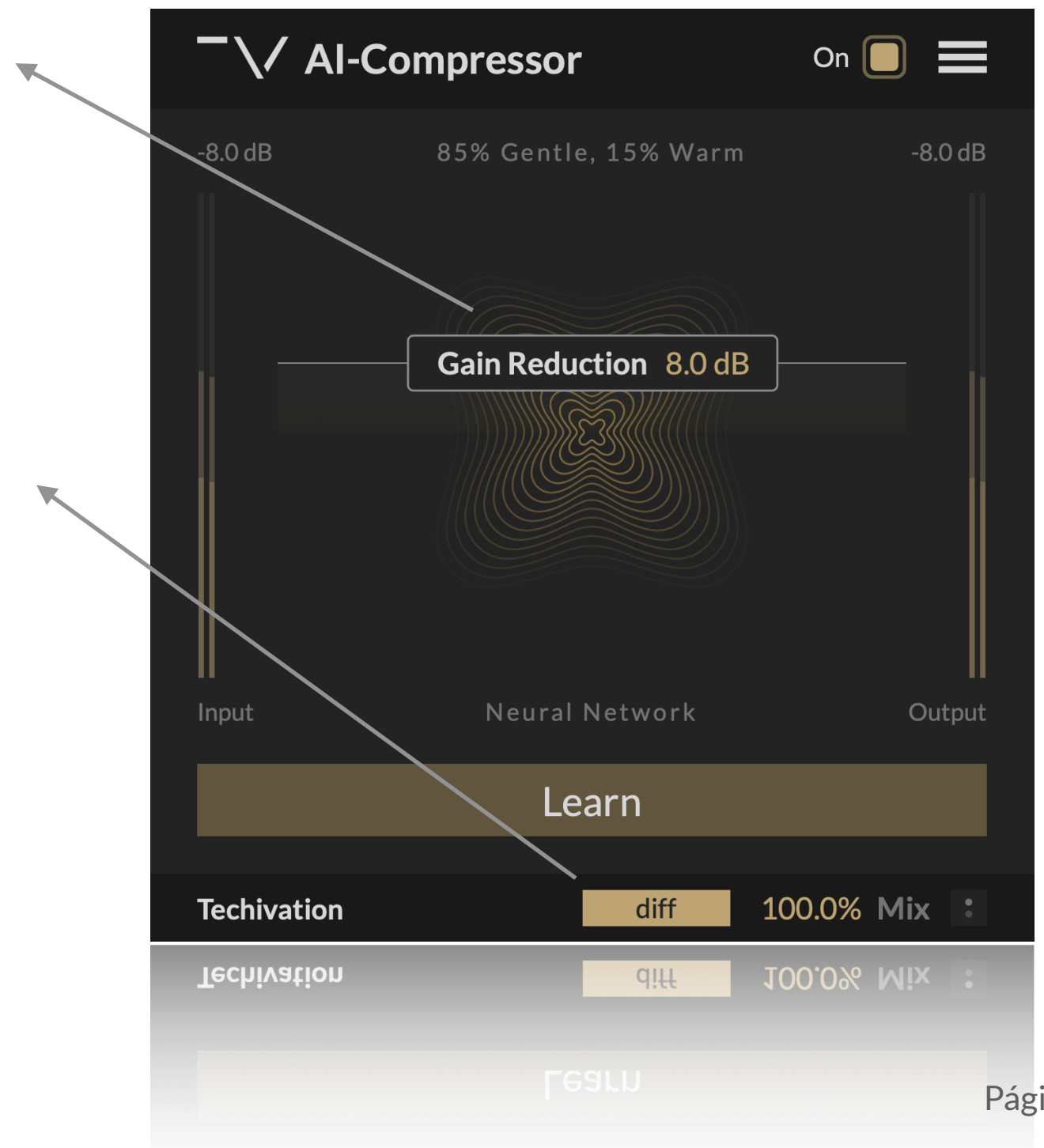
[Features](#)

Gain Reduction

“Gain Reduction” é o controlo principal do plug-in. Permite-lhe definir com precisão a quantidade de AI-Compressor que irá reduzir a gama dinâmica do seu áudio. As partes mais silenciosas serão aumentadas pela quantidade especificada em decibéis, enquanto os picos mais altos manterão o seu nível.

Diff

O botão “Diff” permite-lhe ouvir as partes do áudio que estão a ser comprimidas. Utilize-o para perceber audivelmente as alterações exactas que o AI-Compressor faz ao seu áudio. Este controlo facilita o ajuste fino da quantidade de “Gain Reduction”.



Techivation AI-Compressor

Features

Control Selector

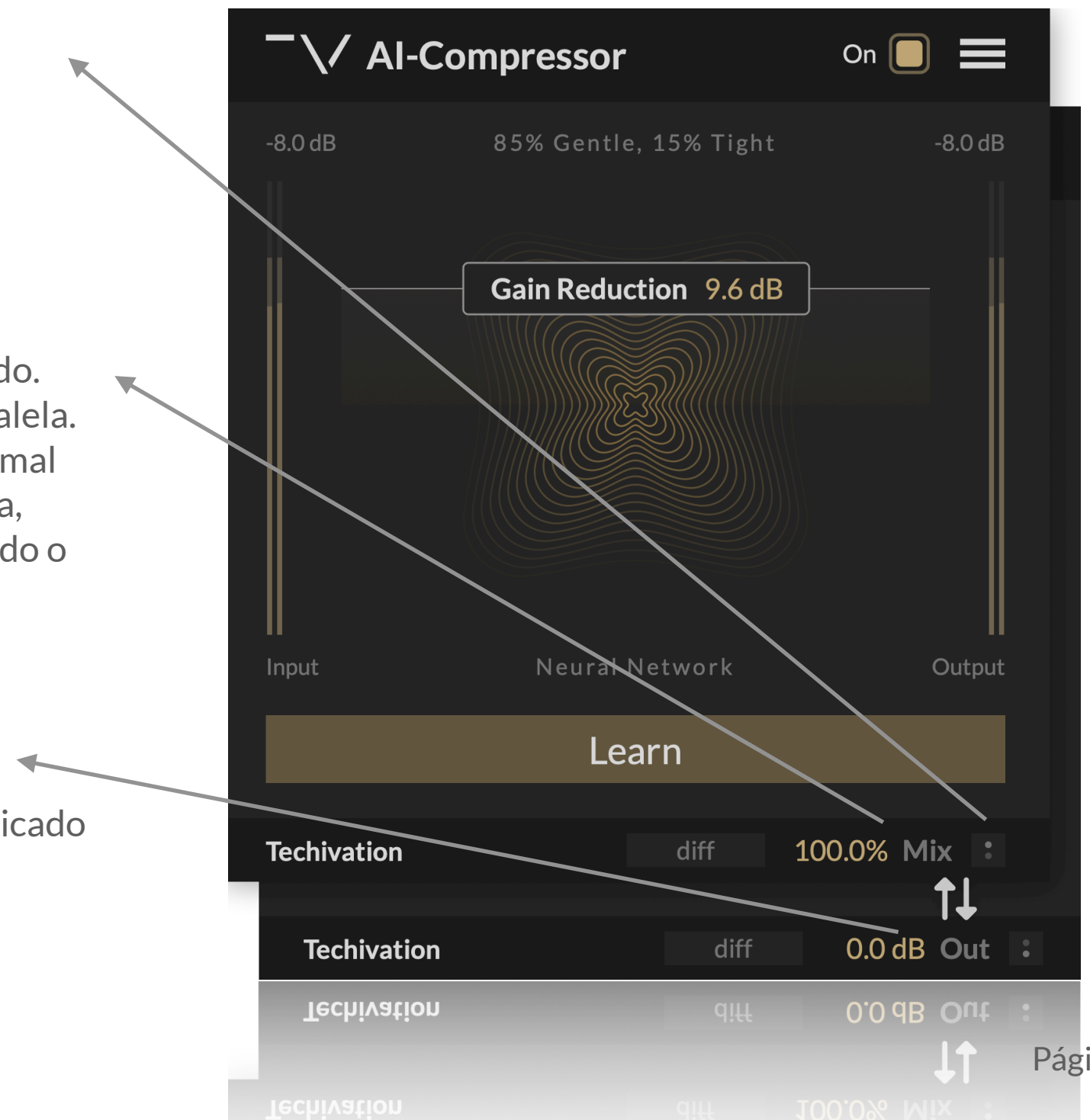
O botão “Control Selector” alterna entre os controlos “Mix” e “Out”.

Dry/wet Mix

O controlo “Mix” permite-lhe misturar o sinal comprimido com o áudio original não processado. Isto dá-lhe um acesso rápido à compressão paralela. Defina “Gain Reduction” mais alto do que o normal para obter um som mais agressivo e, em seguida, misture-o com o áudio não comprimido, baixando o controlo “Mix”.

Output control

“Out” é um controlo de ganho transparente aplicado ao sinal após a compressão.



Techivation AI-Compressor

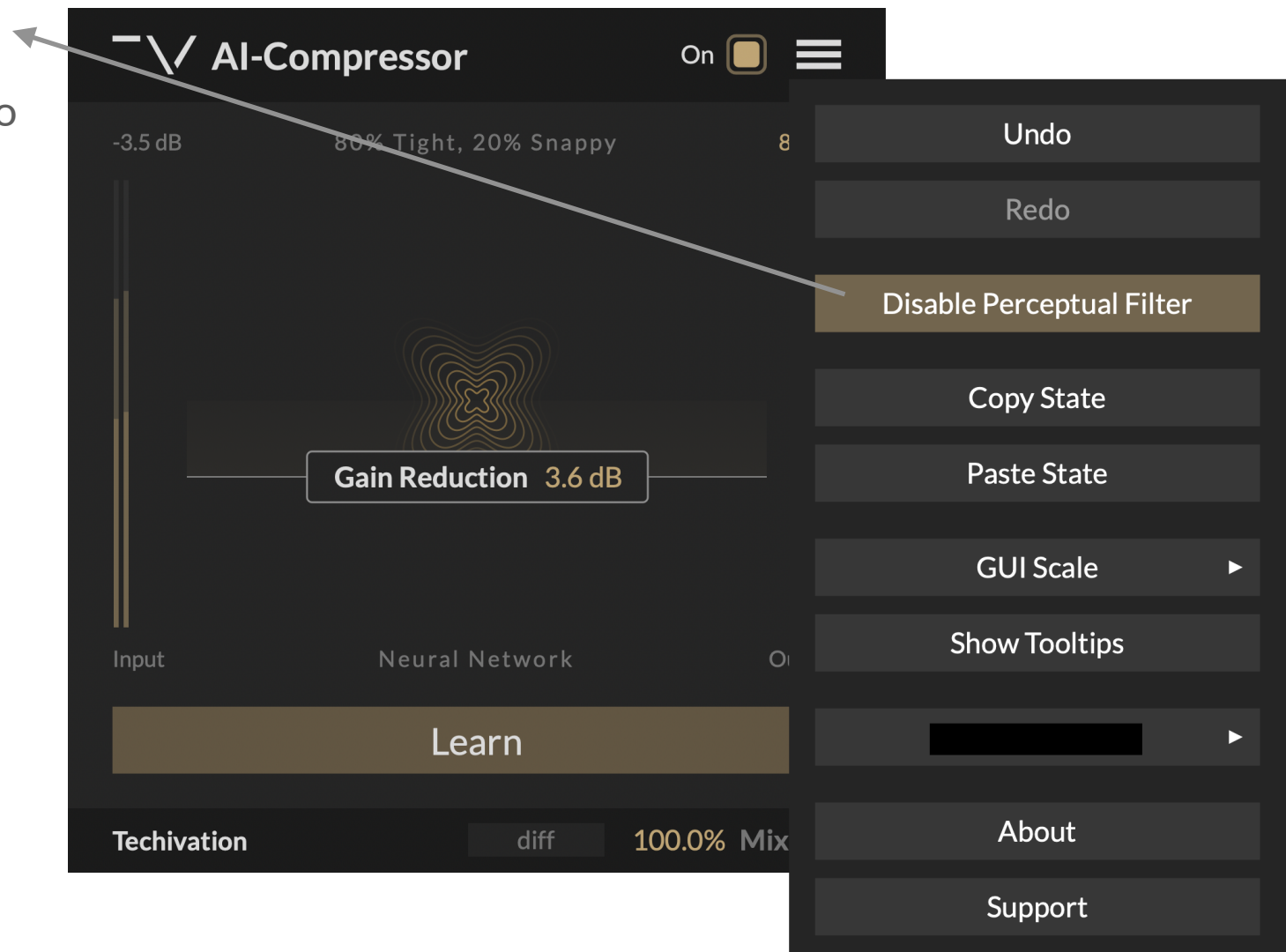
[Features](#)

Enable/Disable Perceptual Filter

A opção de menu “**Enable/Disable Perceptual Filter**” (Ativar/Desativar filtro percetual) permite-lhe decidir se o plug-in deve aplicar uma ponderação percetual à compressão.

A audição humana é menos sensível às frequências mais baixas. Isto significa que numa faixa equilibrada, o conteúdo de frequência mais baixa terá um ganho mais elevado para compensar esse facto. Como resultado, os elementos de baixa frequência seriam mais comprimidos do que os de alta frequência.

O AI-Compressor resolve este problema com o seu avançado filtro Percetual Weighting Filter. Quando ativado, este filtro analisa o equilíbrio tonal da sua faixa durante a aprendizagem e assegura uma compressão equilibrada e uniforme em todo o espetro.



Techivation AI-Compressor

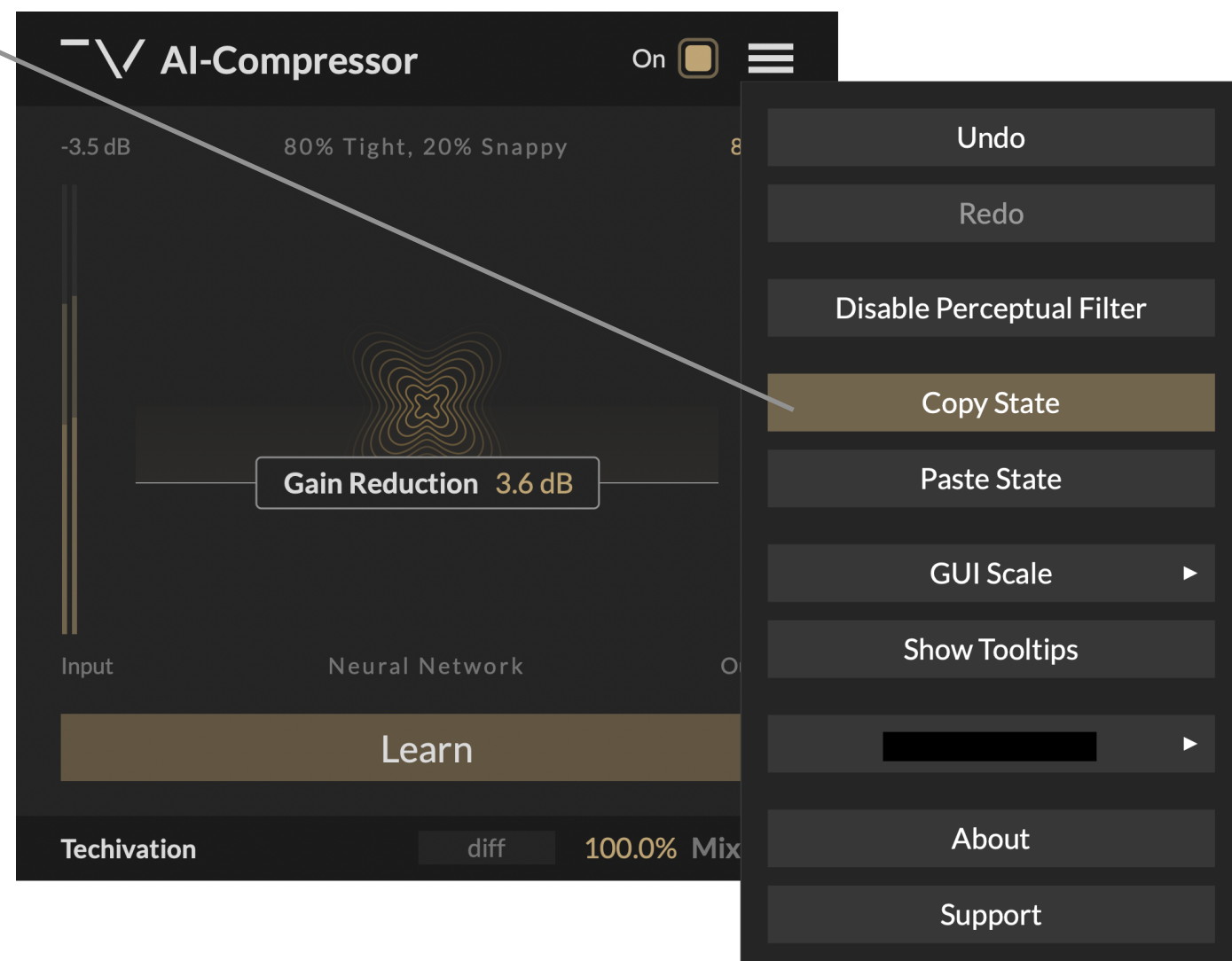
[Features](#)

Copy/Paste State

As opções do menu “Copy/Paste State” (Copiar/ Colar estado) permitem transferir todo o estado do plug-in entre instâncias do AI-Compressor. Note que o AI-Compressor personaliza as suas definições para cada faixa, por isso o mesmo estado de plug-in só deve ser usado no áudio exato em que foi treinado.

Este recurso pode ser útil quando você precisa criar vários arranjos da mesma mixagem (por exemplo, edições de rádio e de álbum), e o estado do plug-in deve ser exatamente o mesmo em todos os arranjos.

Após a conclusão do processo de aprendizagem, a opção de menu “Copy State” fica disponível. Ao clicar nesta opção, todo o estado do plug-in será copiado para a área de transferência do sistema. Pode então navegar para a outra instância do AI-Compressor e selecionar a opção de menu “Paste State” para inicializar o estado do plug-in a partir da área de transferência.



Techivation AI-Compressor

[Features](#)

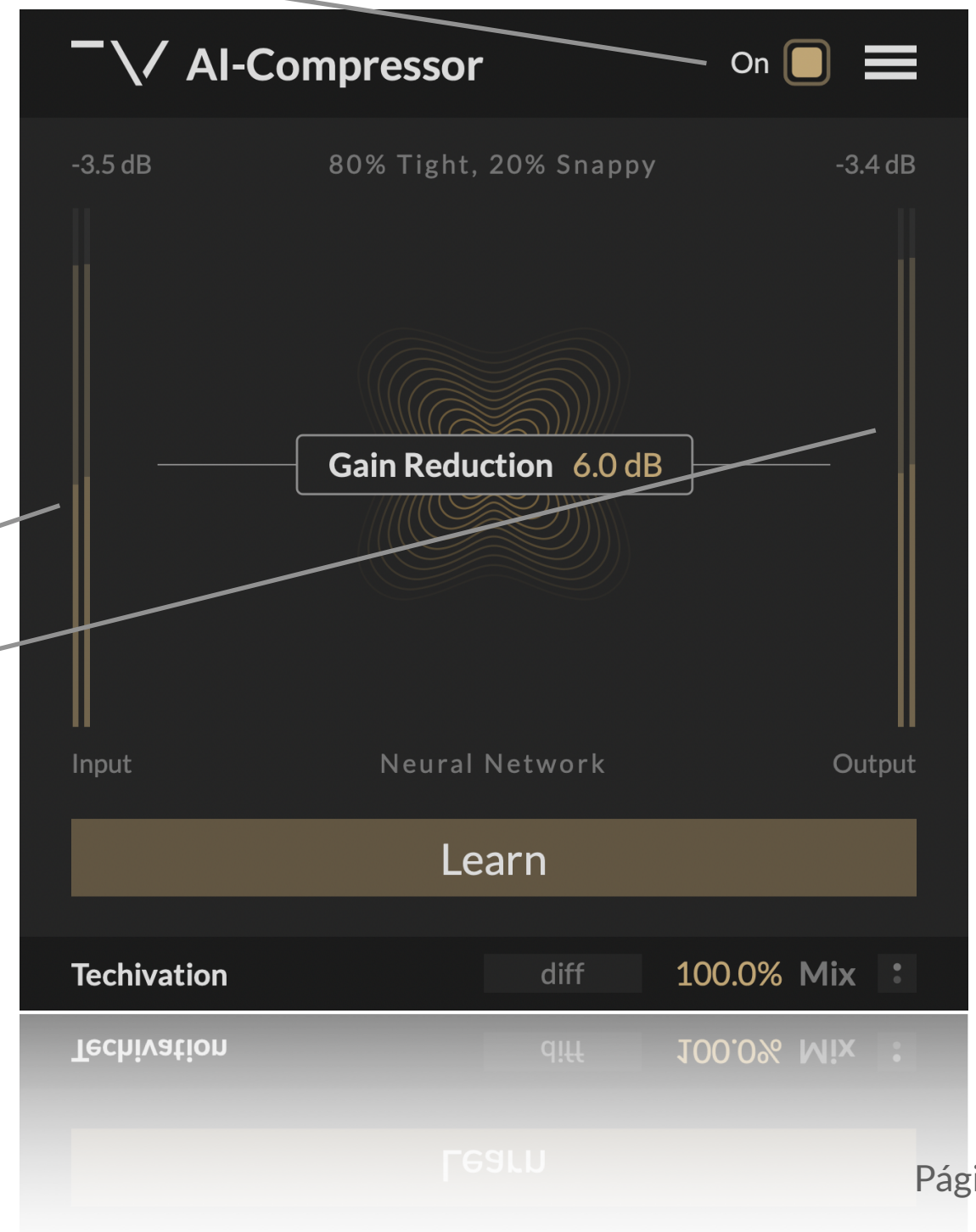
Internal On-Off Switch

O plug-in possui um controlo dedicado de bypass/on, que permite a rápida ativação ou desativação do efeito. Este controlo de fácil utilização foi concebido para ajudar a evitar potenciais cliques ou artefactos de áudio que possam ocorrer quando se liga ou desliga o efeito diretamente no anfitrião DAW.

Input-Output Level Meters

Os medidores de nível de entrada e saída são ecrãs visuais que mostram os níveis de áudio dos sinais de entrada e saída antes e depois do processamento.

Estes medidores fornecem feedback em tempo real sobre os níveis de entrada e saída, permitindo-lhe monitorizar as alterações de amplitude que ocorrem durante o processamento de áudio.

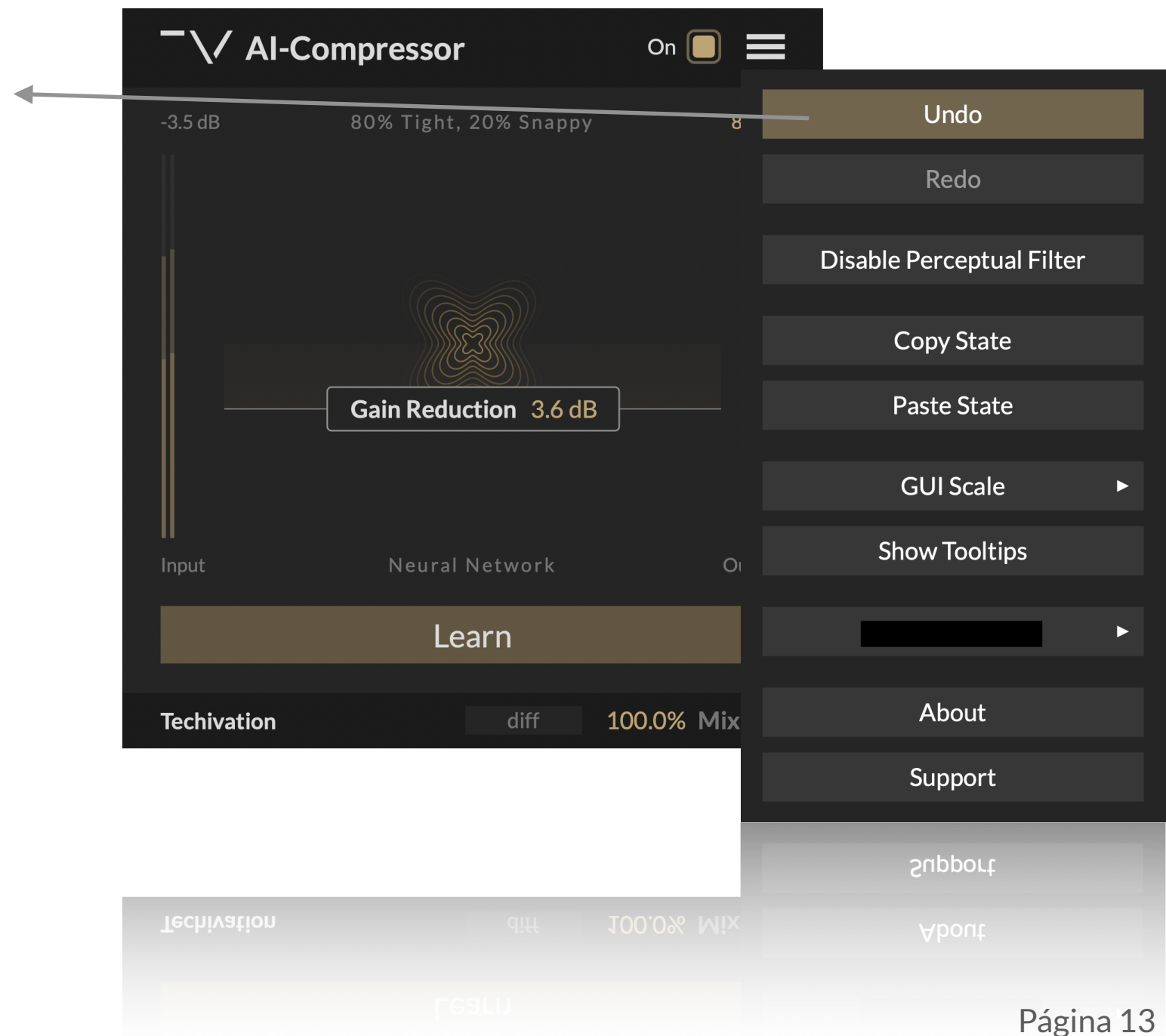


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Undo/Redo

O AI-Compressor inclui as funções “**Undo**” (desfazer) e “**Redo**” (refazer) incorporadas, oferecendo segurança durante o processamento de áudio. Reverta ou refaça facilmente as alterações, poupando tempo e evitando a potencial perda de ajustes. Estas funções permitem a experimentação sem alterações permanentes, melhorando o fluxo de trabalho e facilitando a tomada de decisões informadas na produção de áudio.

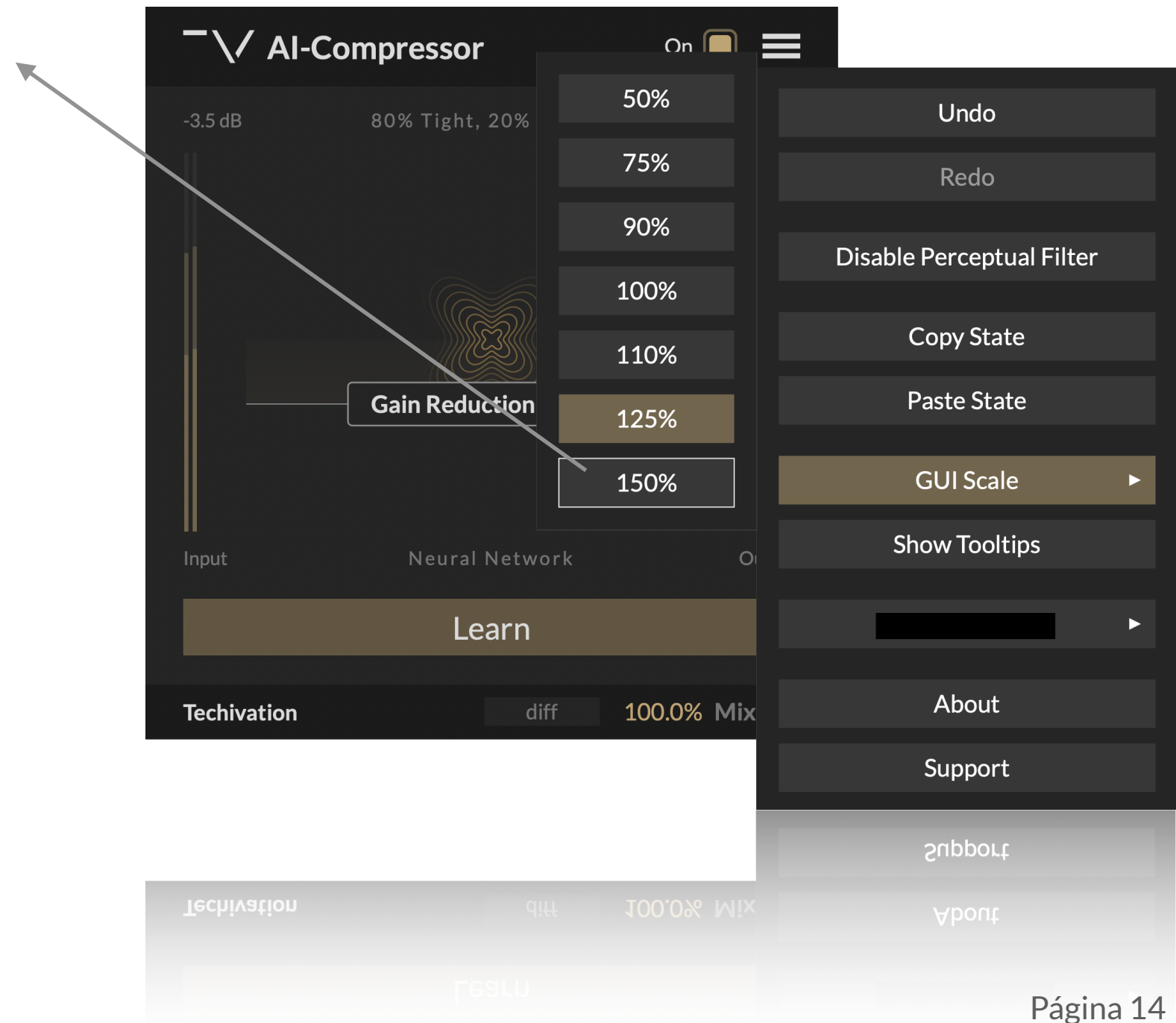


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

GUI Scale

A funcionalidade de escala da interface do AI-Compressor permite-lhe ajustar o tamanho da GUI para otimizar o fluxo de trabalho. Escolha entre 50% e 150% de opções de escala para adaptar a interface à sua preferência. Apesar do dimensionamento, a qualidade visual permanece consistente, garantindo clareza. Optimizado para monitores de alta qualidade, incluindo ecrãs retina, o plug-in mantém o seu desempenho em todos os dispositivos.

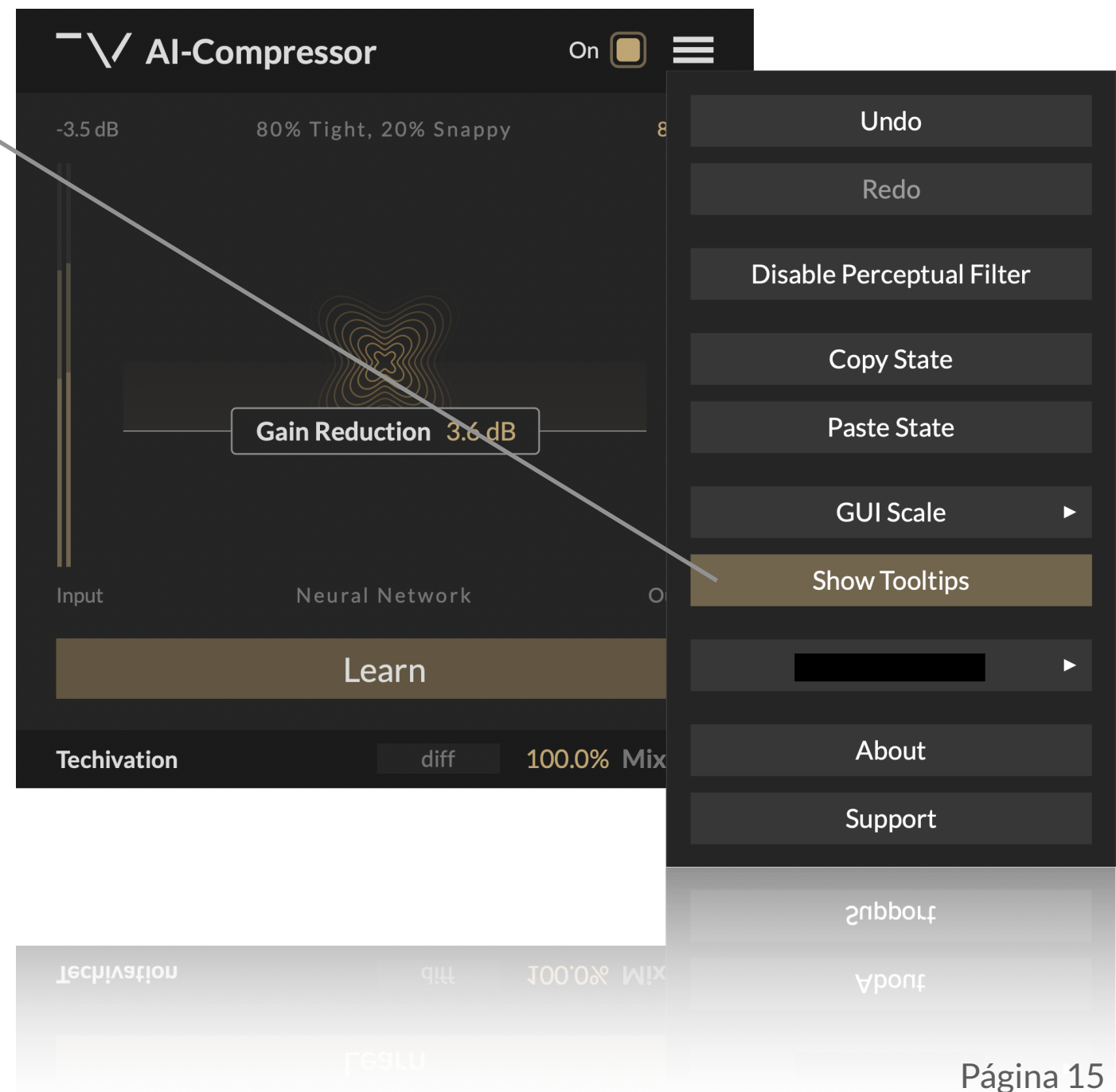


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Tooltips

O AI-Compressor oferece dicas de ferramentas, acessíveis através do menu do plugin, fornecendo breves descrições de cada elemento da interface do usuário quando ativado. As dicas de ferramentas melhoram a navegação, oferecendo informações sobre controlos e definições, tais como a função, o alcance e o impacto no sinal de áudio. A ativação das dicas de ferramentas simplifica o fluxo de trabalho e facilita a compreensão da funcionalidade do plug-in. Basta passar o rato sobre um controlo para receber informações relevantes.



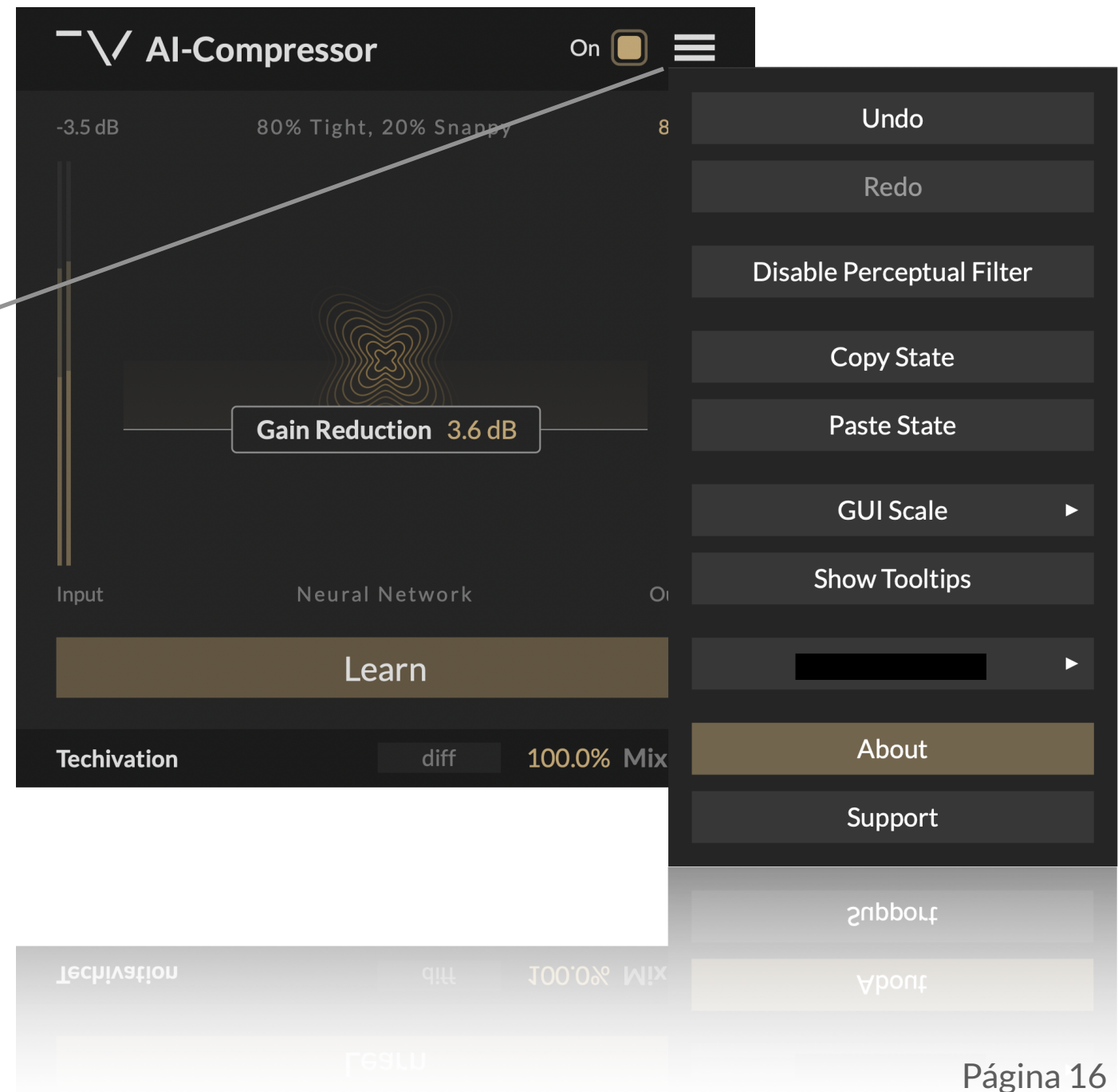
Techivation AI-Compressor

Features

Menu do plug-in

Um menu rápido de funcionalidades úteis:

- Undo
- Redo
- Enable Perceptual Filter
- Copy State
- Paste State
- GUI Scale
- Show/Hide Tooltips
- [O seu correio eletrónico]/Sign in
- About
- Support



Techivation AI-Compressor

Compatibilidade

Formatos de plugins: VST, VST3, AU, AAX.

Plataformas suportadas: o instalador do macOS suporta 10.15 (Catalina) e superior

Windows 7 e superior. Apenas 64 bits

DAWs suportados: Ableton Live, Logic Pro, Avid Protools, FL Studio, Cubase, Nuendo, Reaper e outros softwares DAW importantes no mercado.

Ativação

O AI-Compressor requer uma licença adquirida no nosso site, para ser ativado de acordo com os nossos termos e condições. Assim que comprar uma licença nossa, a sua conta Techivation activará automaticamente o plug-in para si, depois de iniciar sessão no plug-in. Qualquer pessoa com uma licença comprada pode utilizar o plug-in num máximo de duas máquinas ao mesmo tempo.

Apoio

Para quaisquer questões de apoio, consulte techivation.com/support

Consulte techivation.com/terms-conditions para obter mais informações sobre os direitos.

Se tiver alguma dúvida, não hesite em contactar-nos por correio eletrónico. info@techivation.com ou techivation@gmail.com

Instalação

Se adquirir uma licença do AI-Compressor, pode iniciar sessão no plug-in para o ativar e utilizá-lo durante toda a vida.

A software download is supplied with your sign-up/purchase, however you can always go to Techivation.com for the latest software updates.

Após a transferência, descomprima o ficheiro e selecione o instalador para Mac ou PC, dependendo do seu sistema. (Atenção: não execute o ficheiro para PC num Mac e vice-versa).

- Mac: Faça duplo clique no instalador do PKG e siga as instruções
- PC/Windows: Extrair o conteúdo do ficheiro. Faça duplo clique no ficheiro de configuração e siga as instruções

Techivation AI-Compressor

Uninstall Locations

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/

Outros dados: ~/Library/Application Support/Techivation

WINDOWS

VST: Caminho personalizado do instalador

VST3: \Program Files\Common Files\VST3\

ou \Program files(x86)\Common Files\VST3

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

Outros dados: C:\ProgramData\Techivation 'Nota: esta pasta está oculta, pelo que é necessário alterar as definições para ver primeiro os ficheiros ocultos'