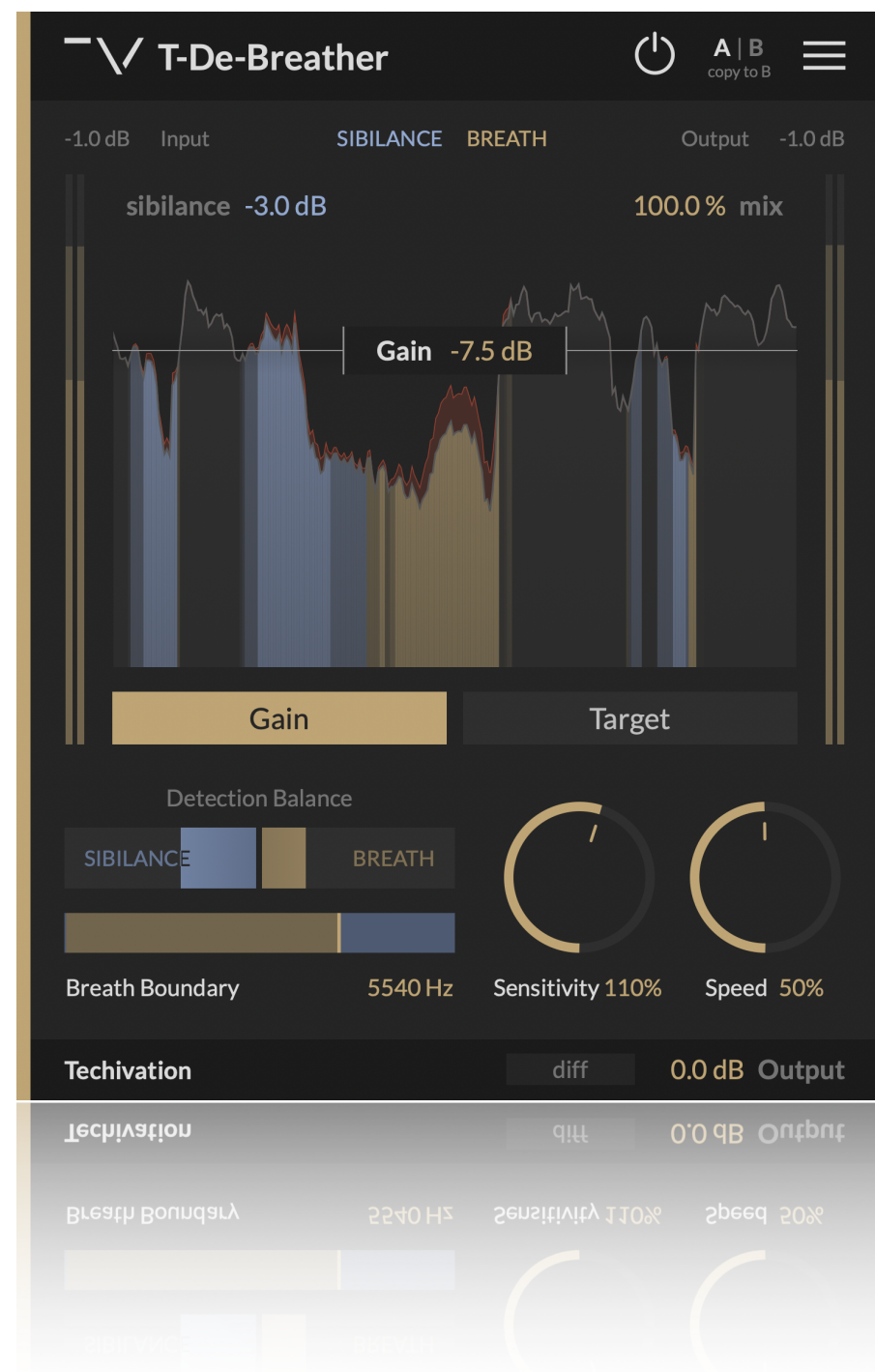




Techivation T-De-Breather

Manual do utilizador





Techivation T-De-Breather

Visão geral

O **T-De-Breather** é um plug-in de áudio flexível para supressão de respirações, com latência zero, destinado a vozes e diálogos.

Reduzir manualmente os níveis de respiração é uma tarefa tediosa e demorada, tanto para produtores musicais como para editores de diálogos. O **T-De-Breather** automatiza esta tarefa de forma perfeita, ao mesmo tempo que oferece um controlo aprofundado sobre o seu algoritmo de deteção para garantir que todas as respirações são detetadas. E, graças ao seu funcionamento sem latência, pode utilizar o **T-De-Breather** em direto!

Isto é possível graças ao motor de áudio híbrido do **T-De-Breather**, que combina uma análise algorítmica aprofundada do áudio com previsões em tempo real, utilizando uma Rede Neural Recorrente. As respirações são identificadas com base na sua assinatura espectral e no domínio do tempo, o que significa que o processo de deteção é totalmente independente do nível de volume. O **T-De-Breather** consegue suprimir as respirações, independentemente do seu volume.

A diferença entre o som da respiração e a sibilância pode ser subtil, por isso o **T-De-Breather** deteta ambos e permite-lhe escolher o equilíbrio. Controle a respiração e atenua a sibilância ao mesmo tempo, para obter uma voz limpa e consistente.



Techivation T-De-Breather

Características

- Target Mode
- Gain Mode
- Target
- Gain
- Detection Balance
- Breath Boundary
- Sensitivity
- Speed
- Sibilance
- Mix
- Diff
- Output
- Internal On-Off Switch
- Presets
- A/B Switch
- Undo-Redo Options
- Scaleable Graphic User Interface (GUI)
- Show/Hide Tooltips
- Internal Menu
- Stereo and Mono



Techivation T-De-Breather

Características

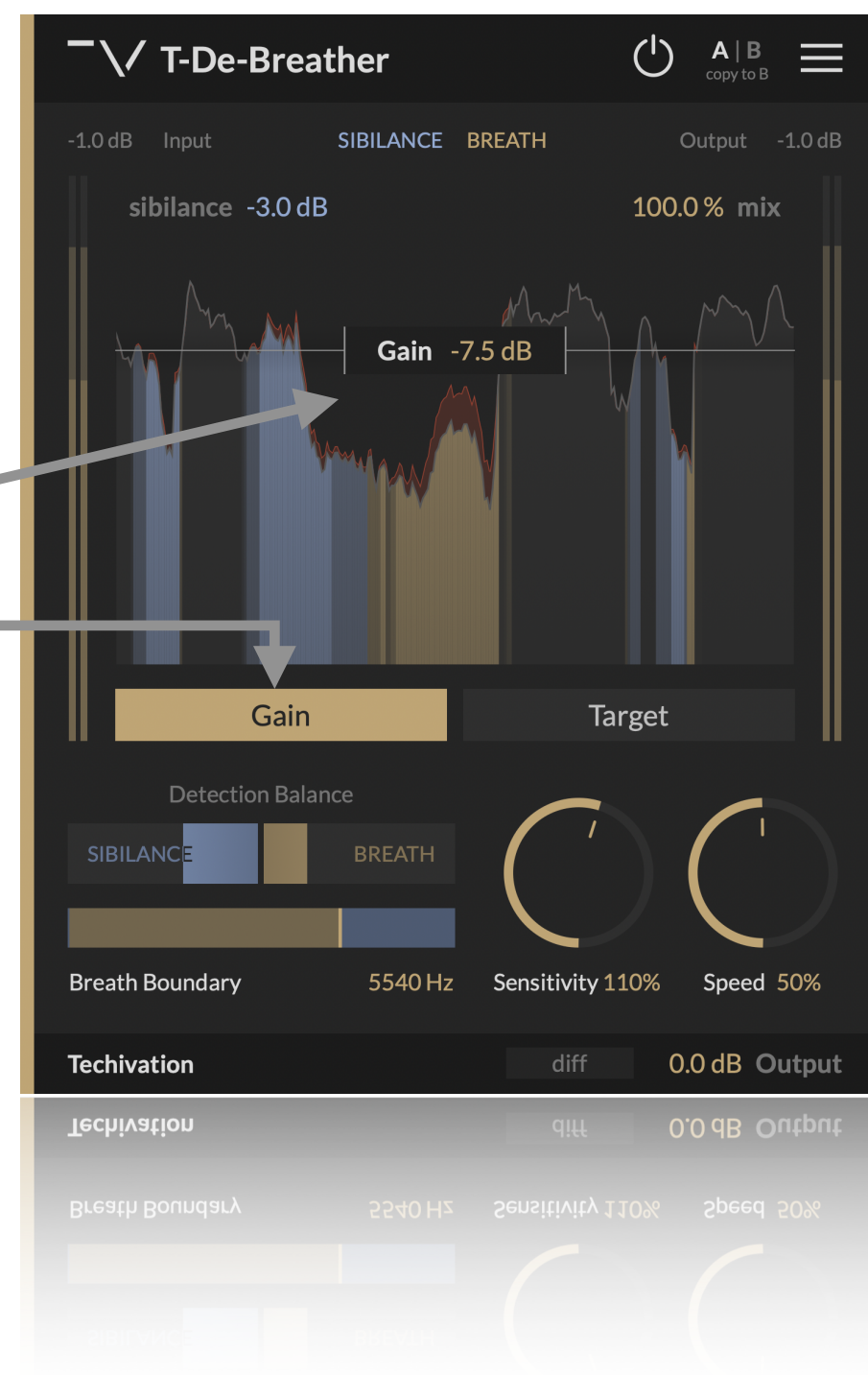
Gain Mode

O **T-De-Breather** oferece dois modos de supressão de respiração: o modo absoluto «**Gain**» e o modo relativo «**Target**».

No modo «**Gain**», o plug-in aplica uma redução de ganho fixa a todas as respirações, independentemente do seu nível. A intensidade da supressão é determinada através do controlo deslizante «**Gain**».

O modo «**Gain**» preserva a dinâmica original da respiração. As respirações mais fortes continuam a ser mais fortes do que as mais suaves, mas, no geral, ficam mais silenciosas. Este modo pode soar mais natural ao processar interpretações limpas e bem gravadas e ao utilizar um nível de supressão baixo a médio.

O funcionamento do **T-De-Breather** no modo «**Gain**» é totalmente independente do nível. Se ajustar o ganho antes do **T-De-Breather** no modo «**Gain**», o processamento permanecerá inalterado.





Techivation T-De-Breather

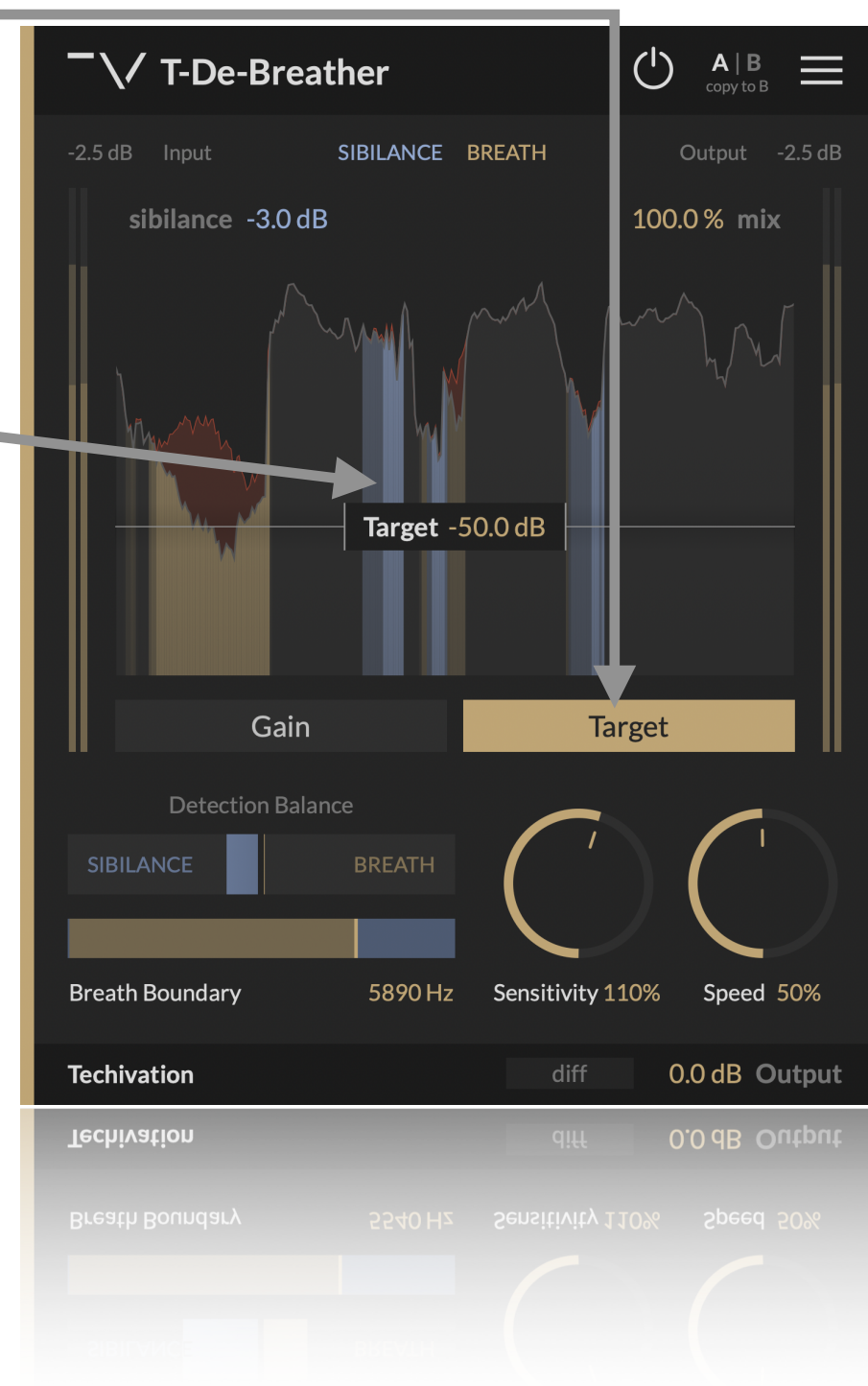
Características

Target Mode

No modo «**Target**», os ruídos respiratórios são suprimidos até ao nível de saída desejado, definido pelo controlo deslizante «**Target**». Os ruídos respiratórios acima do nível «**Target**» são atenuados até esse nível. Os ruídos respiratórios abaixo do nível «**Target**» permanecem inalterados.

O **T-De-Breather** no modo «**Target**» ajusta dinamicamente o nível de supressão com base no volume da respiração. As respirações mais sonoras são atenuadas em maior medida, enquanto as mais silenciosas sofrem uma redução de ganho menor. Este modo pode proporcionar um som mais natural ao processar gravações com ambiente sustentado (por exemplo, reverberação ou ruído de fundo) e ao utilizar níveis elevados de supressão. É também o modo recomendado para o processamento de diálogos ao vivo, especialmente quando se trata de vários interlocutores em simultâneo.

O modo «**Target**» define o nível de saída absoluto para os ruídos respiratórios. Por conseguinte, a intensidade da supressão aplicada depende do nível que chega à entrada do plug-in. Se ajustar a cadeia de ganho antes do **T-De-Breather** no modo «**Target**», deverá rever o valor do controlo deslizante «**Target**».





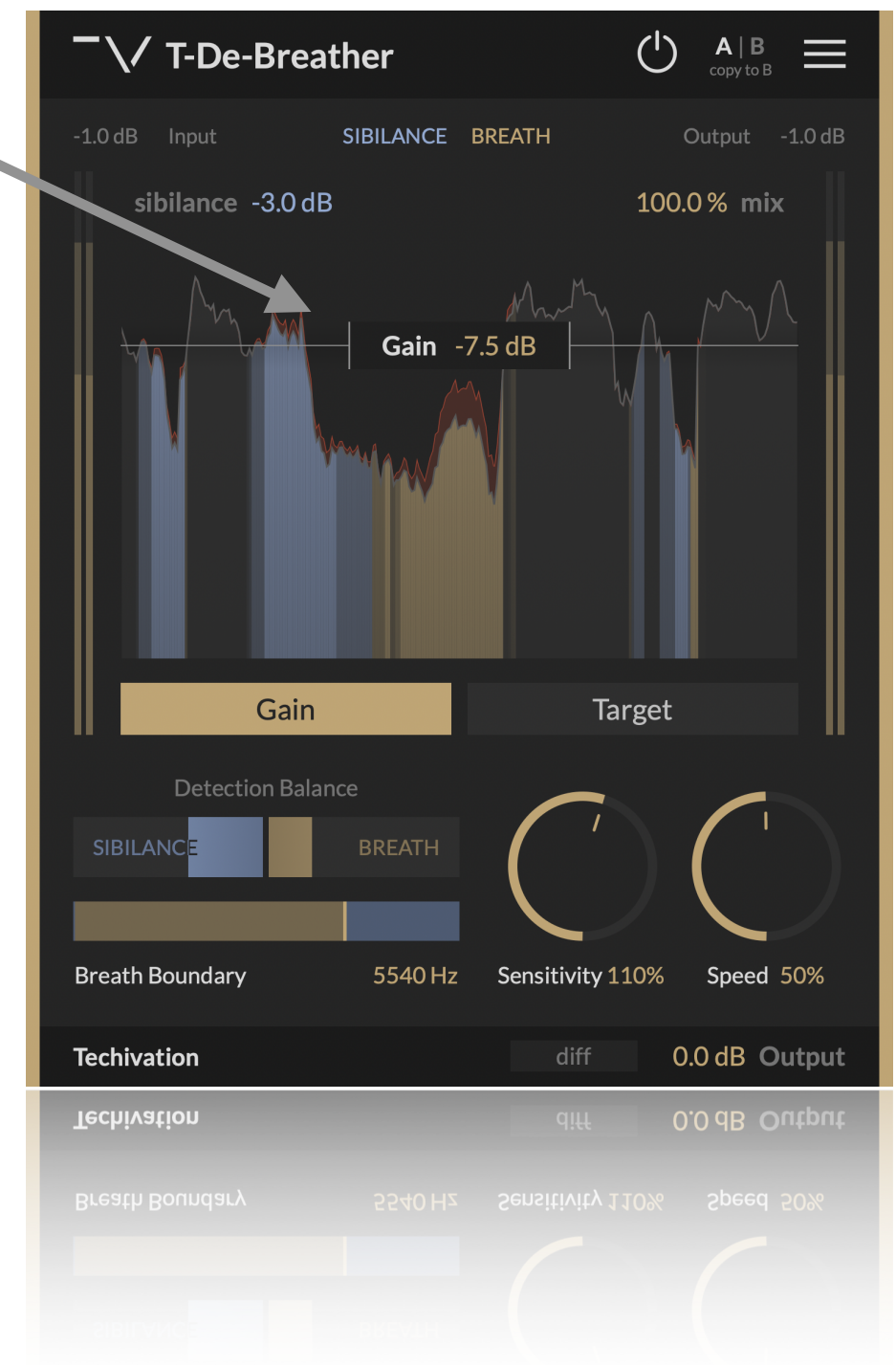
Techivation T-De-Breather

Características

Waveform Display

O «**waveform display**» fornece uma visualização em tempo real das deteções de respiração e sibilância, juntamente com o nível de supressão aplicado. O sinal de saída que não é reconhecido nem como respiração nem como sibilância é apresentado a cinzento. As deteções de respiração são destacadas a dourado, enquanto as deteções de sibilância são destacadas a azul. O nível de redução de ganho aplicado ao áudio é apresentado a vermelho.

Pode utilizar o visor de forma de onda para definir com precisão o nível de saída «**Target**» para as respirações no modo «**Target**». O visor também mostra claramente o efeito do parâmetro «**Speed**» no início da supressão.





Techivation T-De-Breather

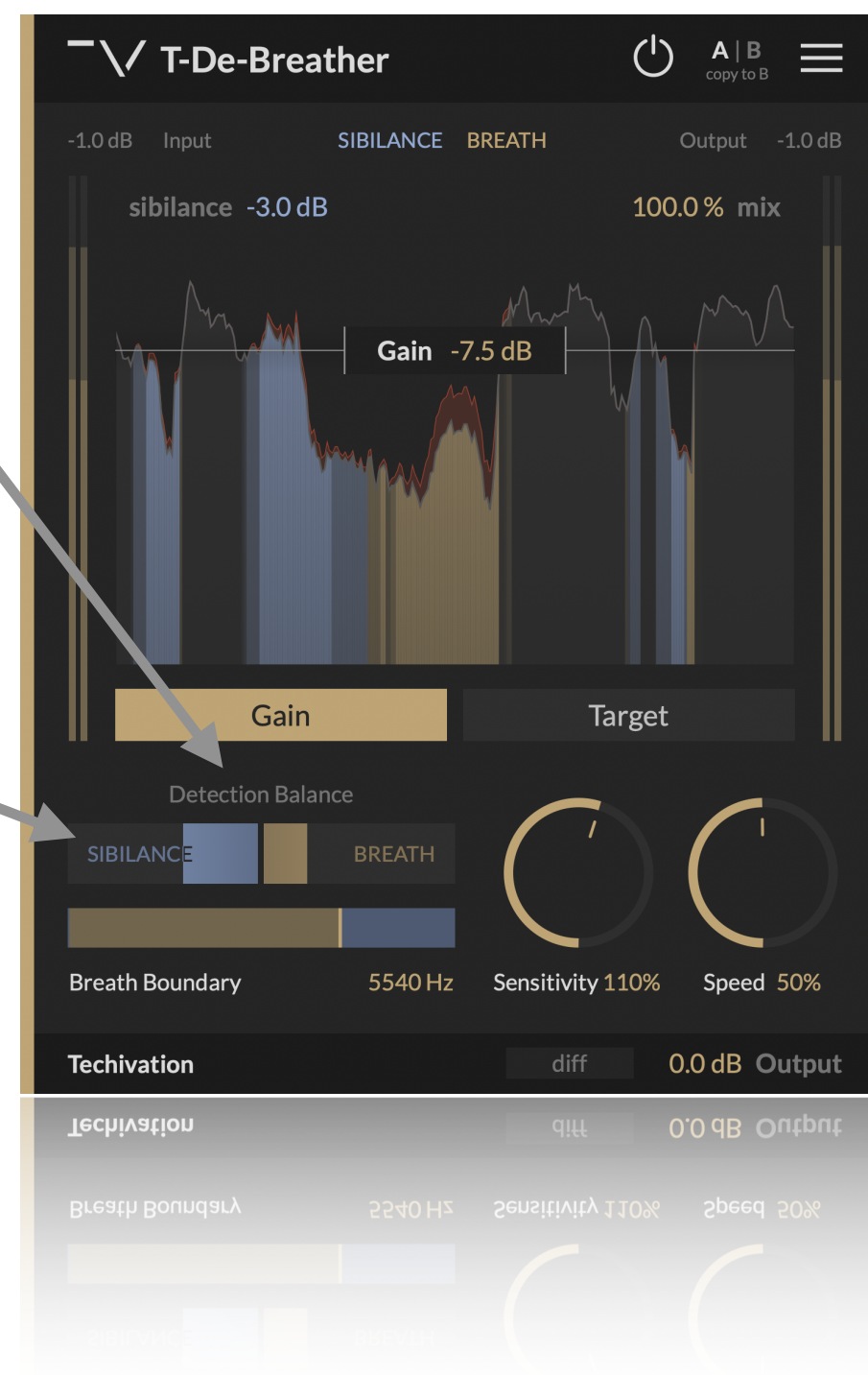
Características

Detection Balance

A secção «**Detection Balance**» permite-lhe ajustar com precisão a forma como o **T-De-Breather** distingue as respirações dos sons sibilantes.

Detection Meter

Utilize o «**Detection Meter**» para monitorizar, em tempo real, a forma como o plug-in identifica o sinal de entrada. Quando deteta uma respiração, o lado direito do medidor enche-se de dourado. Quando deteta sibilância, o lado esquerdo do medidor enche-se de azul.





Techivation T-De-Breather

Características

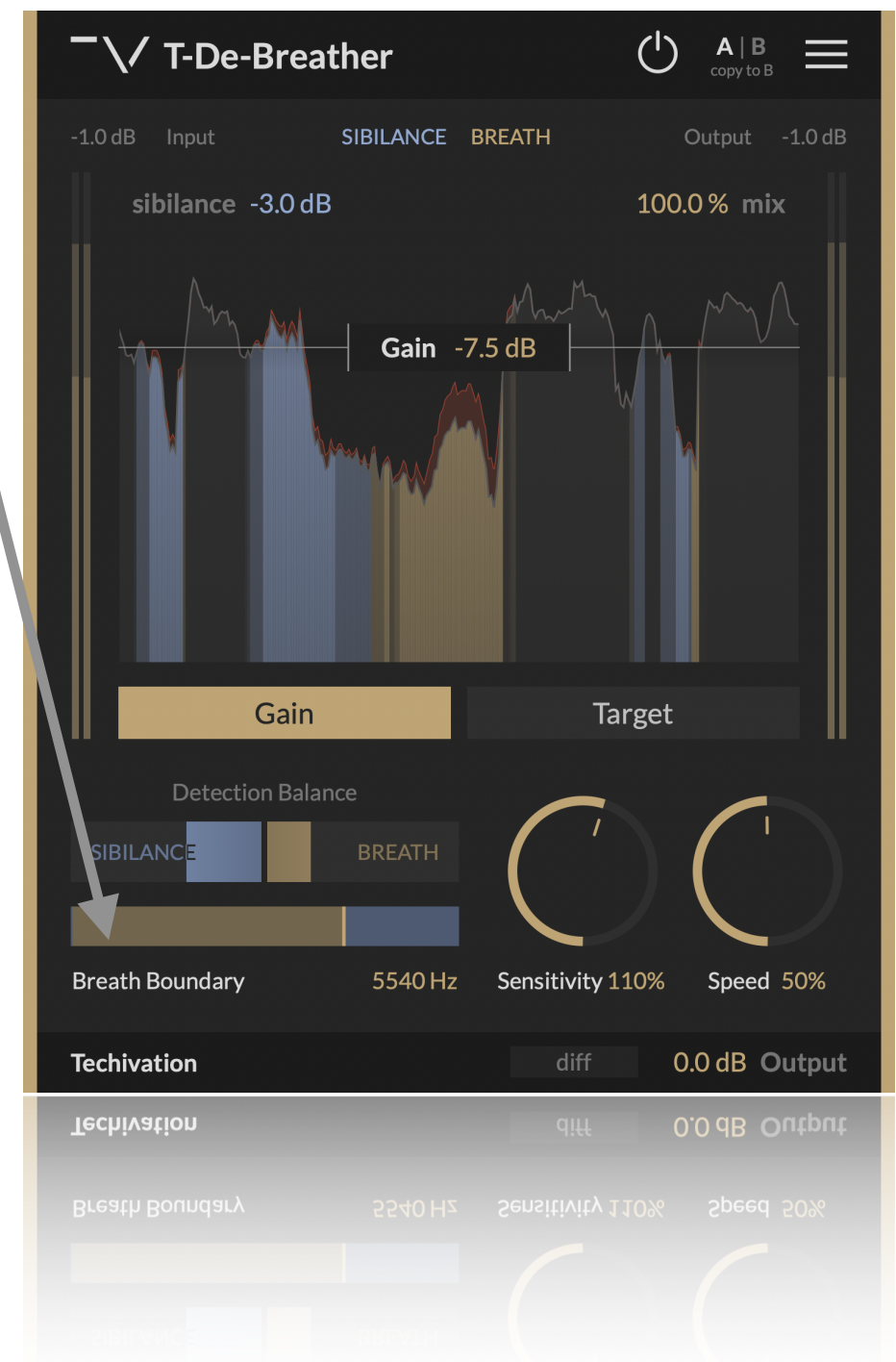
Breath Boundary

O controlo deslizante «**Breath Boundary**», situado abaixo do medidor, ajusta a forma como o **T-De-Breather** classifica as deteções como respiração ou sibilância. A energia espectral abaixo desta frequência contribui para a deteção de respiração, enquanto a energia acima contribui para a deteção de sibilância.

Valores mais elevados de «**Breath Boundary**» fazem com que mais deteções sejam identificadas como respirações. Valores mais baixos fazem com que mais deteções sejam identificadas como sibilância.

O valor predefinido de «**Breath Boundary**», 3800 Hz, deverá proporcionar uma boa distinção entre respiração e sibilância numa voz típica. Se forem detetadas respirações como sibilância, aumente o valor de «**Breath Boundary**». Se forem reconhecidos alguns sons sibilantes como respirações, reduza o valor de «**Breath Boundary**».

As vozes muito brilhantes requerem, normalmente, aumentar o valor do «**Breath Boundary**» para acima de 3800 Hz, enquanto as vozes muito escuras podem exigir que esse valor seja reduzido para abaixo de 3800 Hz.





Techivation T-De-Breather

Características

Sensitivity

«**Sensitivity**» controla o nível de sensibilidade do **T-De-Breather** na hora de determinar o que pode ser identificado como uma respiração ou um som sibilante.

Valores de «**Sensitivity**» superiores a 100% permitem que uma maior parte da voz seja processada, ajudando a detetar quaisquer respirações que tenham escapado.

Valores de «**Sensitivity**» inferiores a 100% reduzem o número de deteções, permitindo eliminar as deteções de falsos positivos.

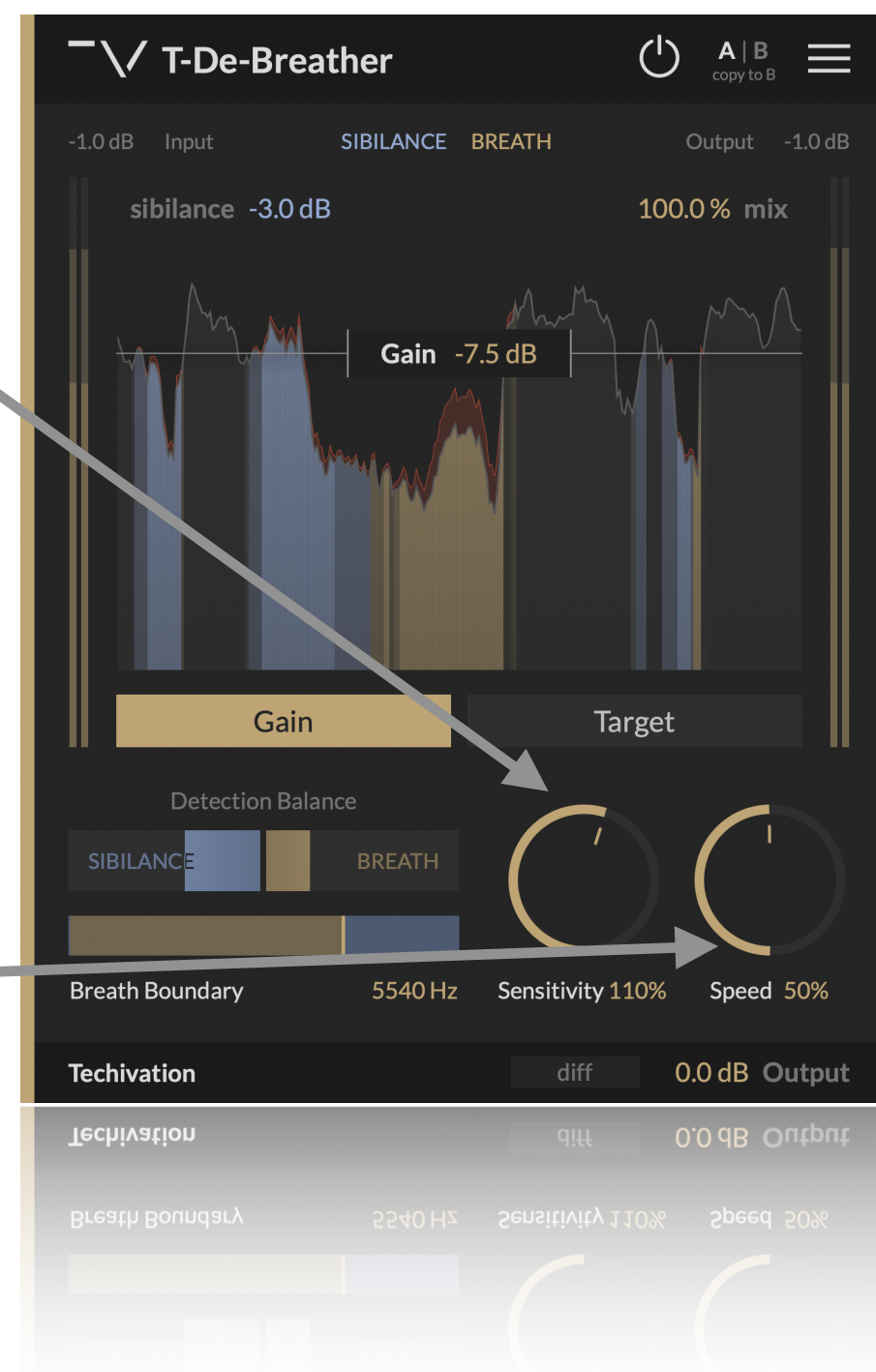
Speed

O parâmetro «**Speed**» controla a rapidez com que a supressão da respiração é ativada.

Valores elevados de «**Speed**» proporcionam uma atenuação rápida da respiração, semelhante a um gate.

Valores baixos de «**Speed**» retardam o início da supressão, resultando num efeito mais suave e natural que permite a passagem de parte da respiração.

O controlo «**Speed**» afeta apenas a dinâmica da supressão da respiração. Não tem qualquer efeito sobre o comportamento da redução de sibilância através do controlo «**Sibilance**».





Techivation T-De-Breather

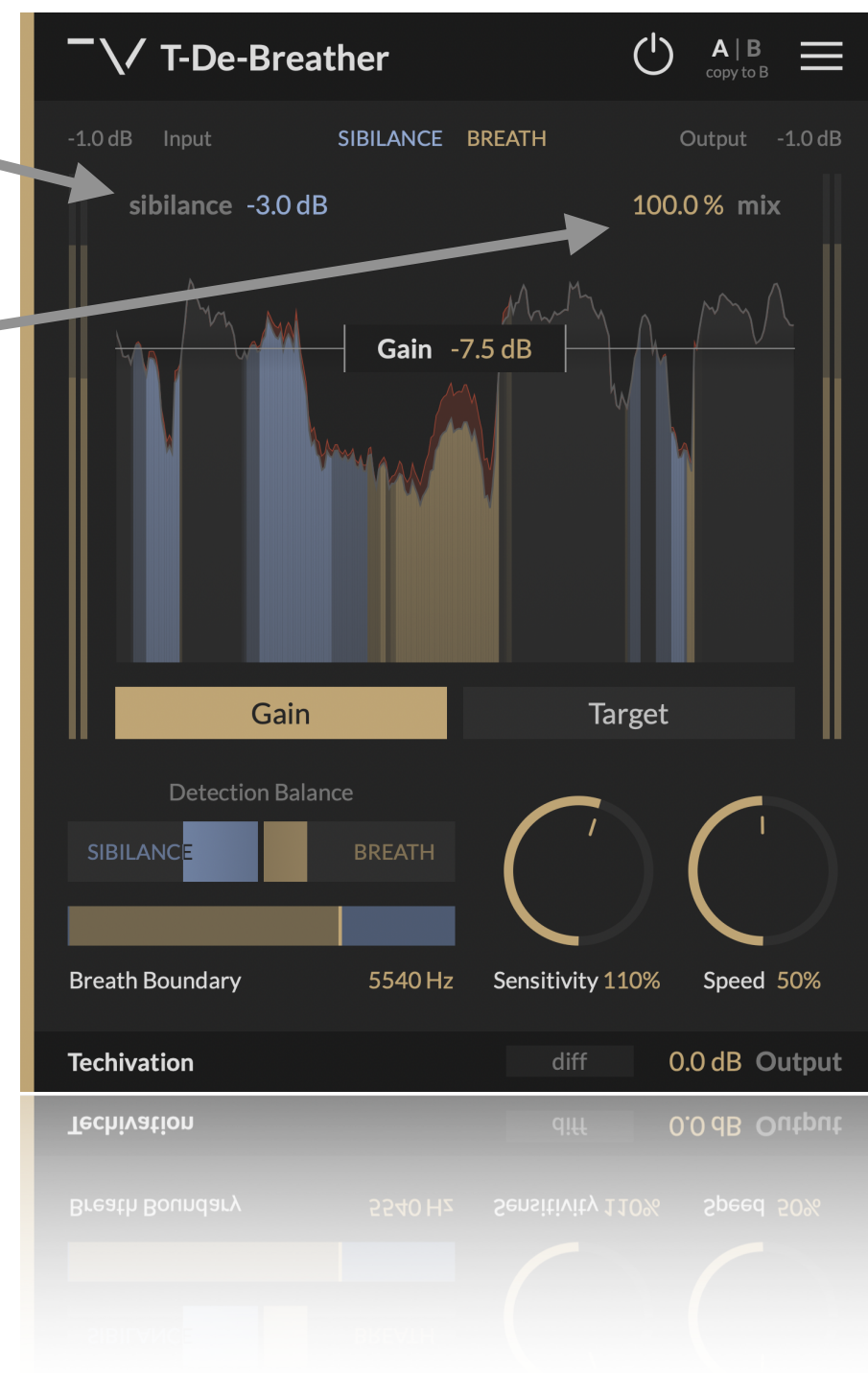
Características

Sibilance

«Sibilance» define o nível de atenuação aplicado às caudas dos sons sibilantes. Utilize este controlo para atenuar os sons sibilantes e reduzir a sua energia.

Mix

O controlo «Mix» mistura o sinal processado com o sinal original, permitindo-lhe aceder rapidamente ao processamento paralelo.





Techivation T-De-Breather

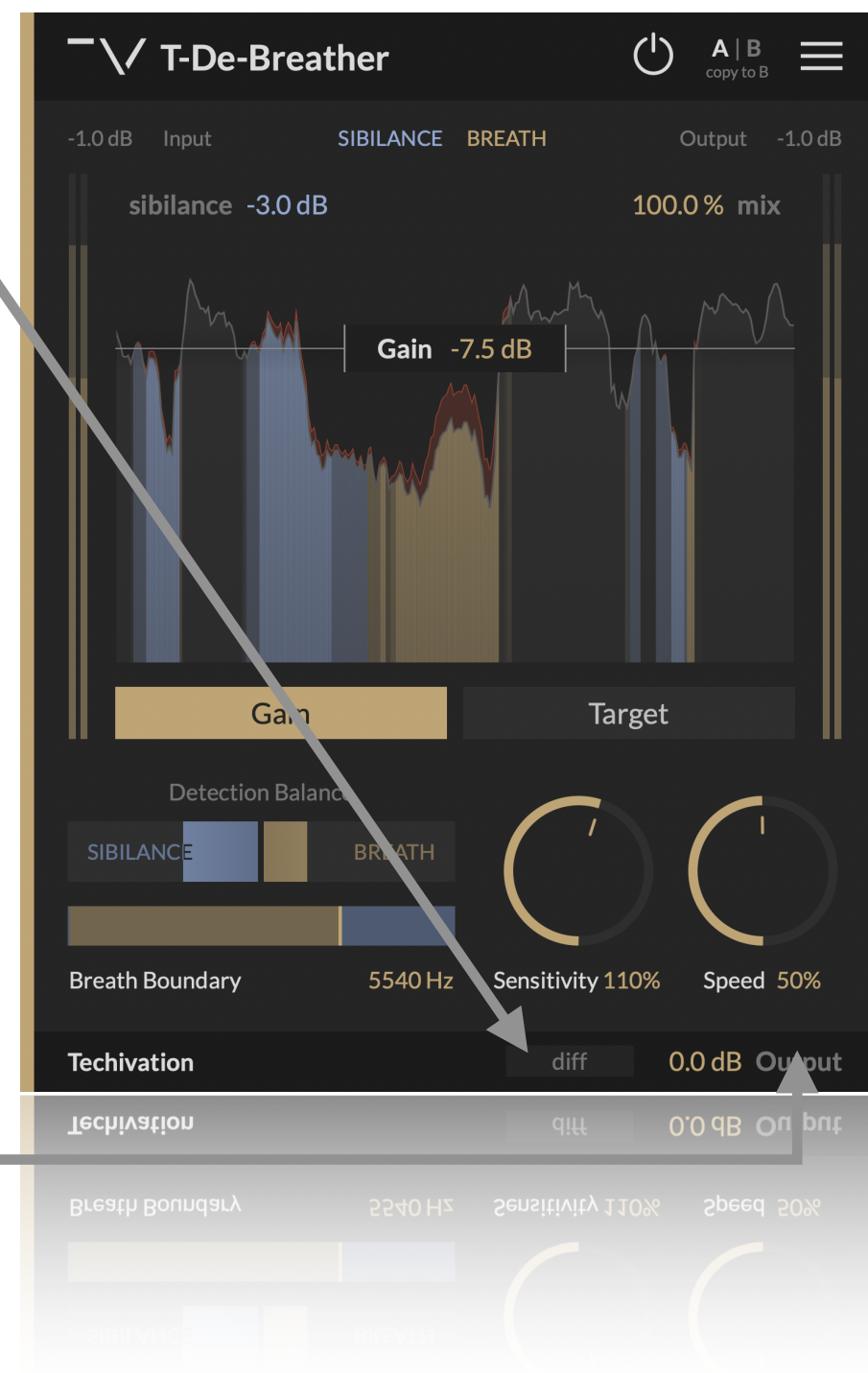
Características

Diff

O «**Diff**» permite-lhe ouvir a diferença entre os sinais processados e os originais. Quando ativado, apenas as respirações e as sibilâncias suprimidas pelo plug-in serão transmitidas para a saída. Isto pode ajudar na configuração dos parâmetros «**Breath Boundary**» e «**Sensitivity**» do T-De-Breather.

Output

O **Output** controla a quantidade de ganho limpo aplicada ao sinal processado.





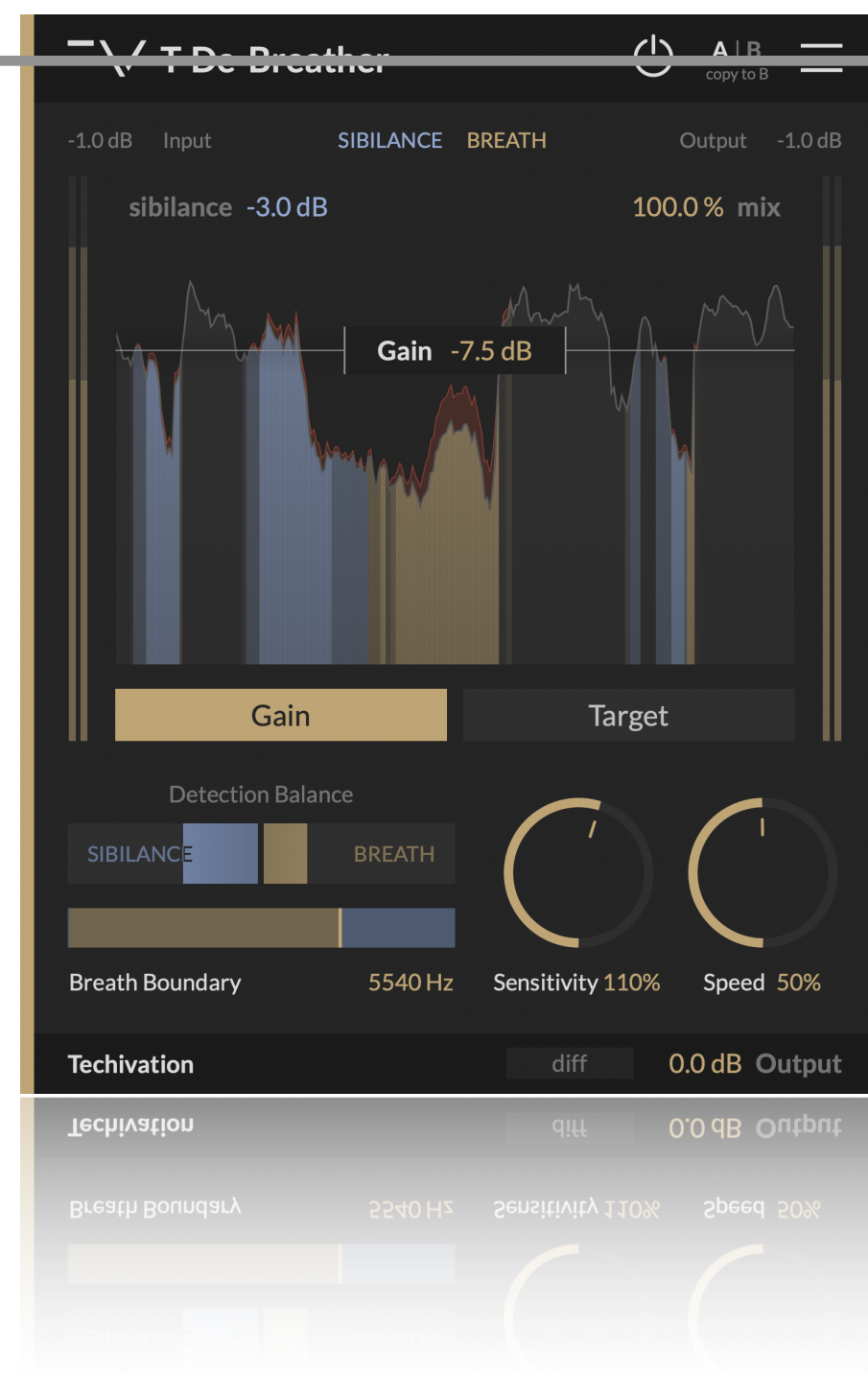
Techivation T-De-Breather

Características

A | B Comparação

Os botões **A|B** oferecem uma forma prática de comparar diferentes opções e encontrar a configuração ideal para as suas necessidades de processamento de áudio. Com apenas um clique, pode alternar facilmente entre duas versões diferentes da mesma cadeia de processamento e comparar os resultados. Além disso, as funções «**Copy A to B**» e «**Copy B to A**» permitem-lhe testar rapidamente pequenos ajustes e alterações, copiando as configurações de uma versão para a outra e comparando os seus efeitos.

Ao utilizar os botões **A|B** em conjunto com as funções «**Copy**», poderá avaliar de forma eficiente variações subtis no seu processamento e tomar decisões informadas sobre a melhor abordagem a adotar. Este fluxo de trabalho simplificado poupa-lhe tempo e esforço, permitindo-lhe concentrar-se nos aspetos criativos da sua mistura sem se perder em pormenores técnicos.





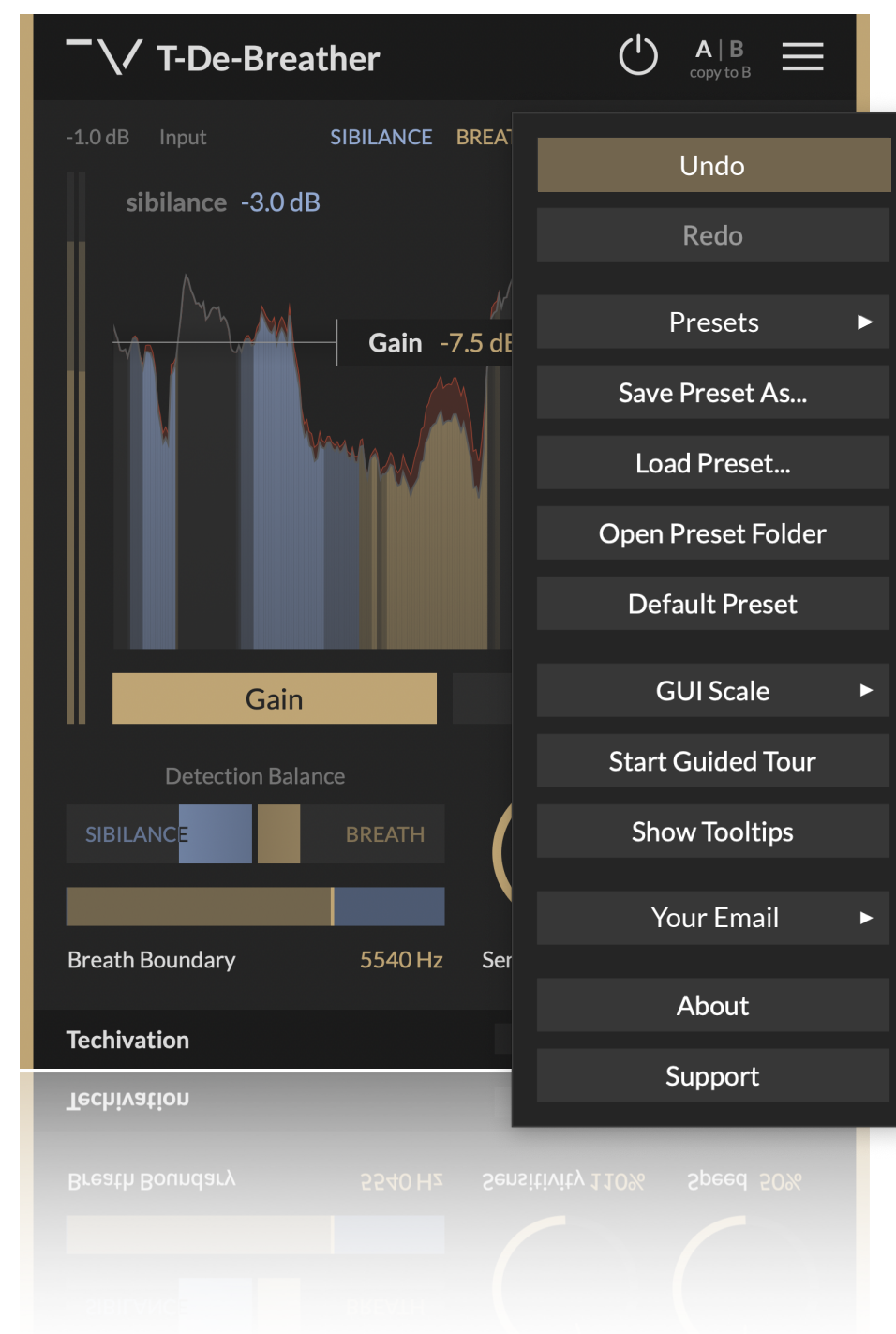
Techivation T-De-Breather

Características

Menu do plug-in

Um menu rápido de funcionalidades úteis:

- Undo
- Redo
- Presets
- Save Preset As...
- Load Preset...
- Open Preset Folder
- Default Preset
- GUI Scale
- Start Guided Tour
- Show/Hide Tooltips
- [Your email]/Sign in
- About
- Support





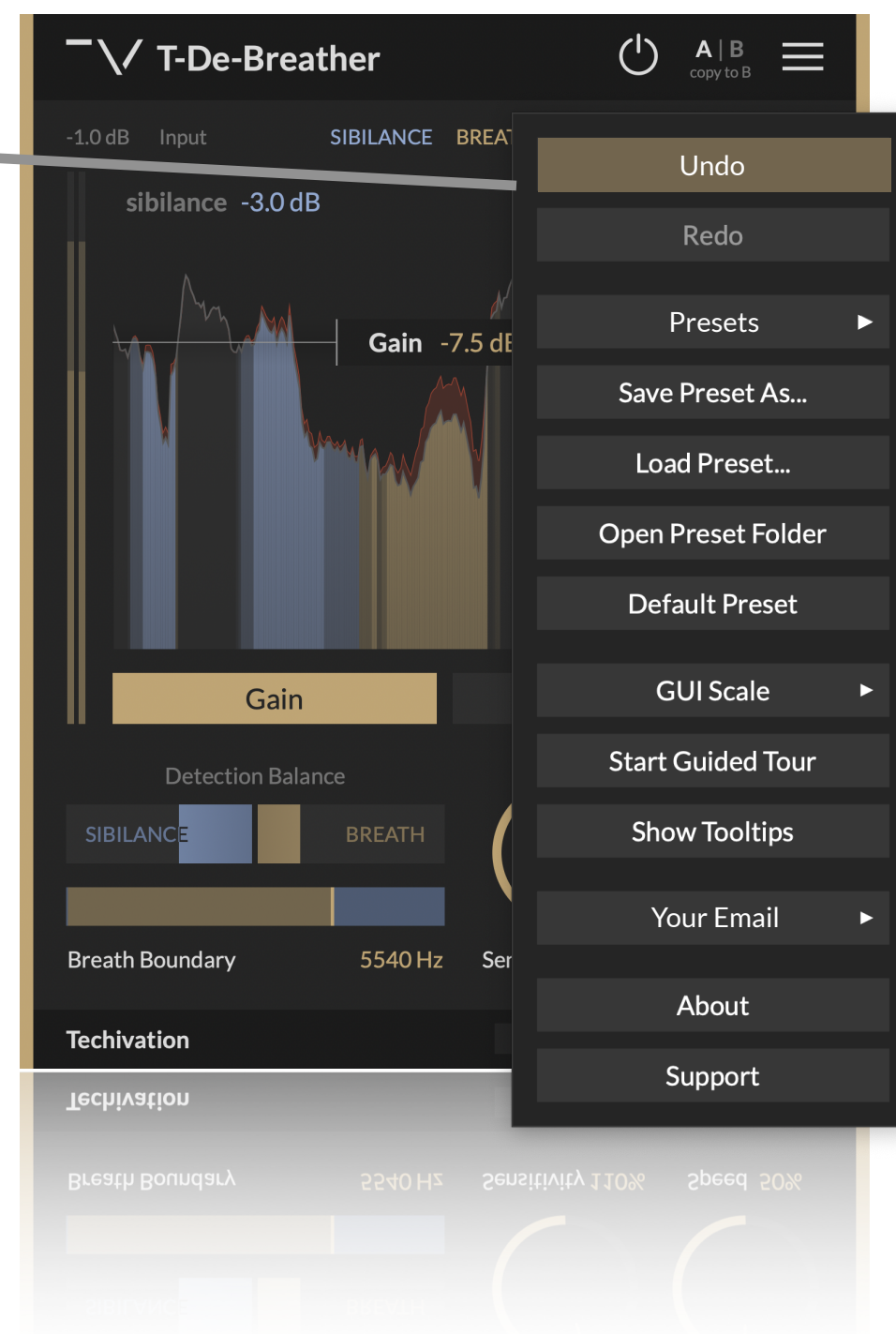
Techivation T-De-Breather

Características

Undo/Redo

O plug-in **T-De-Breather** inclui a prática funcionalidade das opções integradas «**Undo**» e «**Redo**», proporcionando maior tranquilidade enquanto trabalha no processamento de áudio. Com estas funções, pode facilmente voltar às definições anteriores ou refazer alterações efetuadas por engano, poupando tempo e eliminando o stress de poder perder ajustes valiosos.

As opções «**Undo**» e «**Redo**» permitem-lhe experimentar diferentes definições e configurações sem receio de alterar permanentemente o seu áudio. Além disso, esta funcionalidade melhora o seu fluxo de trabalho, proporcionando uma forma eficiente de voltar atrás e explorar percursos alternativos de processamento, permitindo-lhe tomar decisões mais informadas na sua produção de áudio.





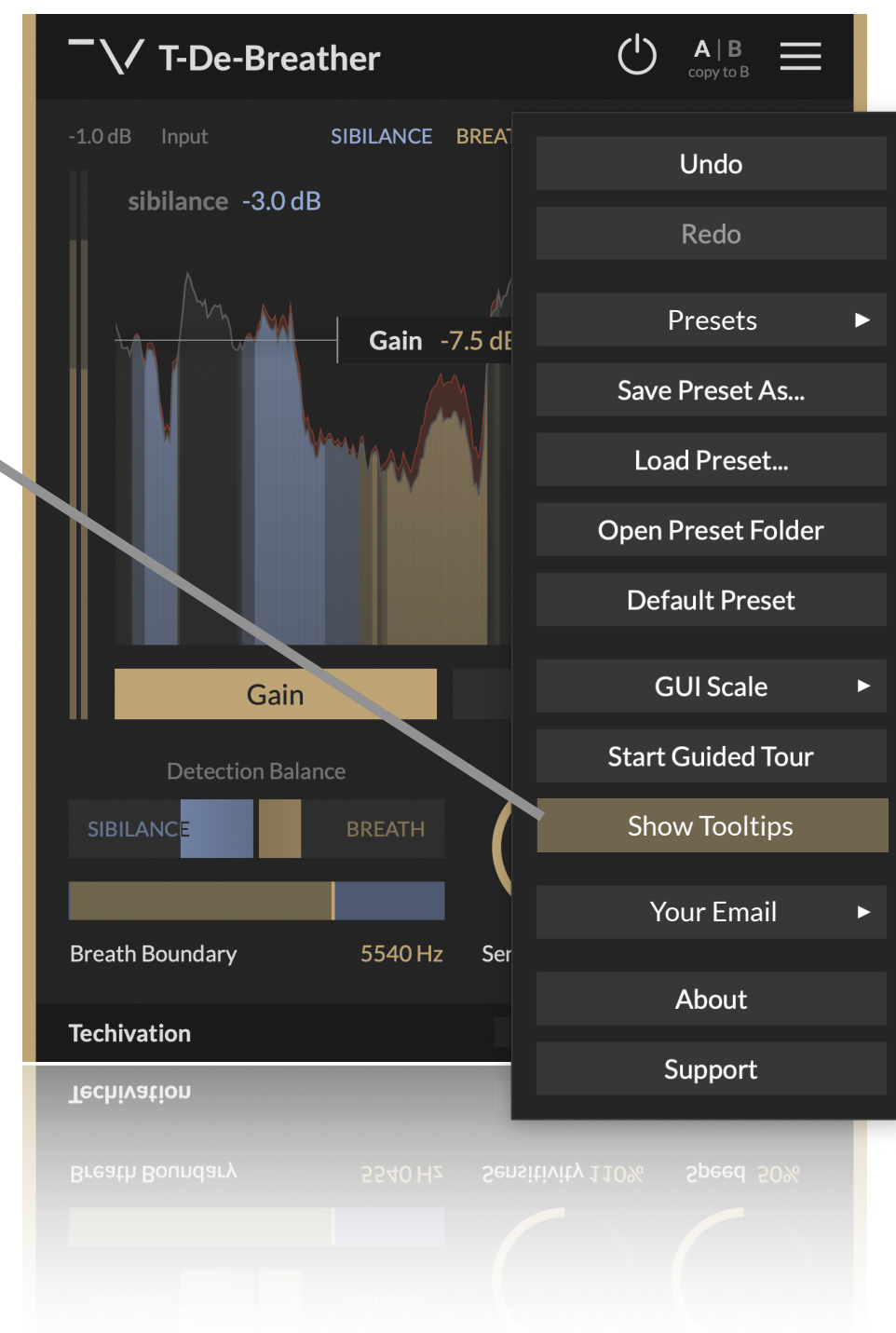
Techivation T-De-Breather

Características

Tooltips

O **T-De-Breather** inclui uma opção prática chamada «**tooltips**», que pode ser ativada ou desativada a partir do menu do plugin. Quando esta opção está ativada, é possível ver uma breve descrição de cada parte da interface de utilizador, bastando para isso passar o cursor do rato sobre essa secção específica. As dicas de ajuda são uma excelente forma de conhecer rapidamente os vários controlos e definições do plugin, facilitando a navegação e a utilização eficaz da interface.

Podem fornecer informações úteis sobre cada parâmetro, incluindo a sua função, intervalo e como afeta o sinal de áudio. Ativar a opção de dicas de ferramenta é uma excelente forma de acelerar o seu fluxo de trabalho e facilitar a utilização do plugin **T-De-Breather**. Se não tiver a certeza do que um determinado controlo faz, basta passar o cursor do rato por cima dele para obter uma dica de ferramenta rápida e informativa.



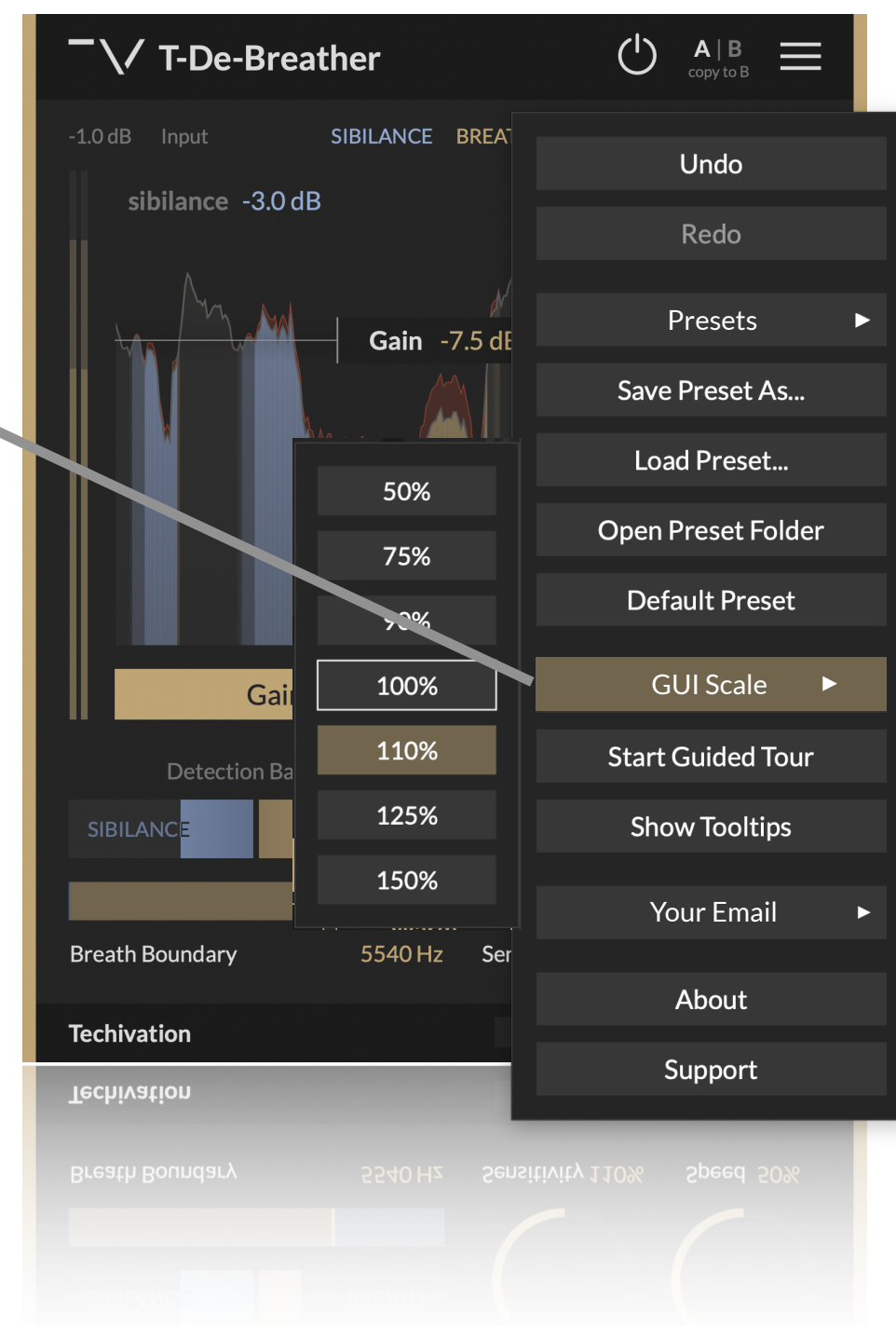


Techivation T-De-Breather

Características

GUI Scale

A funcionalidade de redimensionamento da interface do **T-De-Breather** permite-lhe personalizar o tamanho da interface gráfica de acordo com as suas preferências e otimizar o seu fluxo de trabalho. Com uma variedade de opções de redimensionamento disponíveis, de 50% a 150%, pode personalizar a interface para se adequar ao seu estilo visual e de trabalho. Uma das grandes vantagens desta funcionalidade é que a qualidade visual do plug-in permanece consistente, independentemente da escala que escolher. Isto garante que a interface se mantém clara e legível, mesmo quando ampliada ou reduzida para se adaptar ao tamanho de visualização da sua preferência. Além disso, a funcionalidade de redimensionamento da interface do **T-De-Breather** está otimizada para monitores de alta qualidade, incluindo ecrãs Retina, garantindo que o plug-in tenha um excelente aspeto e funcione de forma fiável numa variedade de dispositivos.





Techivation T-De-Breather

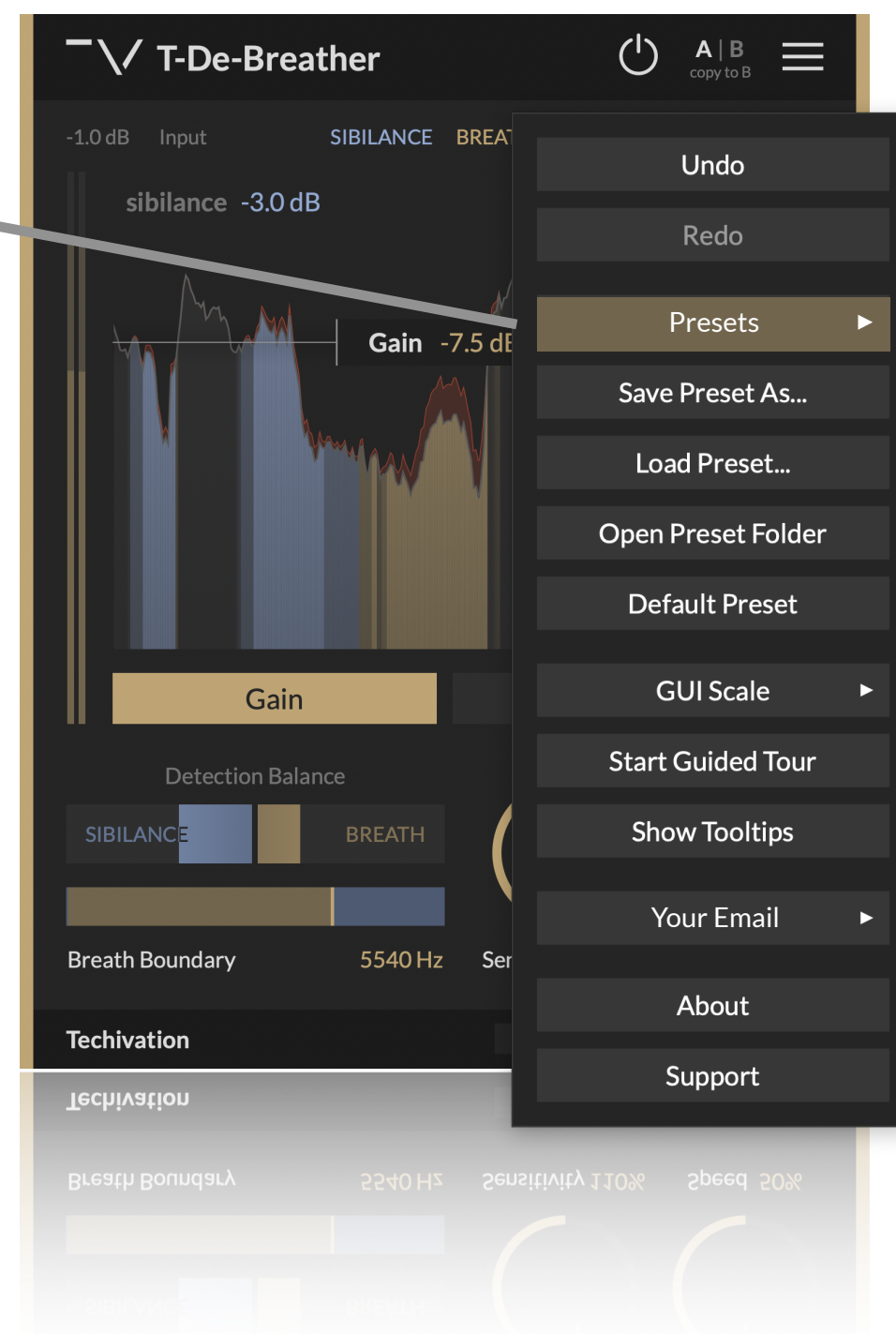
Características

Presets

O plug-in oferece a comodidade de guardar e carregar as suas próprias predefinições personalizadas através do menu localizado no canto superior direito.

Esta funcionalidade permite-lhe aceder rapidamente e aplicar uma variedade de configurações adaptadas a necessidades específicas de mistura, simplificando o seu fluxo de trabalho e proporcionando um ponto de partida consistente para as suas tarefas de processamento de áudio.

Além disso, ao guardar as suas próprias predefinições personalizadas, pode recuperar facilmente as suas configurações preferidas em diferentes projetos, garantindo uma abordagem coerente e eficiente à sua produção de áudio.





Techivation T-De-Breather

Compatibilidade

Formatos de plug-ins: VST, VST3, AU, AAX.

Plataformas compatíveis: Mac OS X 10.15 (Catalina) ou superior

Processadores Intel e chips Apple Silicon.

Windows 7 e versões posteriores, 32 e 64 bits.

DAWs compatíveis: Ableton Live, Logic Pro, Avid Pro Tools, FL Studio One, Cubase, Nuendo, Reaper e outros dos principais softwares de DAW disponíveis no mercado.

Ativação

O **T-De-Breather** requer a aquisição de uma licença no nosso site para ser ativado, de acordo com os nossos termos e condições. Assim que adquirir uma licença connosco, a sua conta Techivation ativará automaticamente o plug-in para si, após iniciar sessão no plug-in. Qualquer pessoa com uma licença adquirida pode utilizar o plug-in num máximo de dois computadores em simultâneo.

Apoio

Para quaisquer questões relacionadas com o apoio ao cliente, consulte techivation.com/support

Dá uma vista de olhos techivation.com/terms-conditions para saber mais sobre os direitos.

Se tiver alguma dúvida, não hesite em contactar-nos por e-mail. info@techivation.com or techivation@gmail.com

Instalação

Se adquirir uma licença do **T-De-Breather**, pode iniciar sessão no plug-in para o ativar e utilizá-lo para sempre.

É fornecido um ficheiro de download do software com o seu registo/compra; no entanto, pode sempre aceder ao site Techivation.com para obter as atualizações de software mais recentes.

Após o download, descompacte o ficheiro e selecione o instalador para Mac ou para PC, consoante o seu sistema. (Aviso: não execute o ficheiro para PC num Mac e vice-versa).

- Mac: Clique duas vezes no instalador PKG e siga as instruções
- PC/Windows: Extraia o conteúdo do ficheiro. Clique duas vezes no ficheiro de instalação e siga as instruções



Techivation T-De-Breather

Localizações de desinstalação

macOS

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.'