

Thorn
SOUNDLABS
* NASHVILLE TN USA *

Black Swamp Flexible Fuzz Overdrive



www.thorn-soundlabs.com/downloads

THORN SOUNDLABS INC.

1508 Elm Hill Pike Suite 106 \ Nashville, TN 37210 \ UNITED STATES

www.thorn-soundlabs.com \ info@thorn-soundlabs.com

Quick Start Guide

The **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** is a highly versatile fuzz pedal designed to give you total control over your fuzz tone. With a wide range of controls, including **Gain, Damping, Mid Freq, Volume, Bass, Mid, and Treble**, this pedal lets you fine-tune everything from subtle warmth to intense, raw fuzz tones. The **Mid Freq** control adds an extra level of flexibility, allowing you to adjust the midrange frequency for even more tonal variety.

Equipped with two unique switches. **Character S/N/H (Smooth / Normal / Hot)** lets you choose between different fuzz character settings, while the **Hard Clip O/I switch** allows you to toggle between soft and hard clipping for varying degrees of distortion.

The **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** is an essential tool for guitarists who want to explore a wide range of fuzz tones with maximum control and flexibility.

Please visit www.thorn-soundlabs.com/downloads to download the full manual.

Warranty: This device has a limited warranty of 2 years to the original owner. Should you encounter any issues, please visit www.thorn-soundlabs.com/warranty.

EN

- OUTPUT jack:** Output to amp or next pedal.
- POWER SUPPLY jack:** 9 - 18V DC (center negative). Battery operation is not possible. Do not connect more than 18V !
- INPUT jack:** Input from the instrument or the previous pedal.
- GAIN control:** Adjusts the input gain of the signal, i.e. the signal strength before it is affected by the other controls. Increased gain results in a more pronounced fuzz effect.
- DAMPING control:** Variable filter that refines your low-end frequencies before they hit the distortion circuit to keep your sound tight, focused, and responsive.
7 o'clock position: „minimum damping = maximum bass“
5 o'clock position: „maximum damping = tight bass“
- MID FREQ control:** This control adjusts the center frequency for the MID control of the tone stack between 310 Hz and 2 kHz. Depending on the setting of this control, the MID control dampens or boosts the mids around the selected center frequency as a variable bandpass filter.
- VOLUME control:** Determines the signal level sent to the output jack.
- CHARACTER switch:** Switches between Smooth, Normal and Hot fuzz character.
- HARD CLIP switch:** This switch activates (I) or deactivates (O) hard clipping of the signal before the tone stack. „Hard clipping“ refers to the peaks of the signal waveform being cut off instead of being compressed once the signal amplitude reaches the edge of the headroom.
- TONE STACK controls:** Active EQ controls to cut/boost Bass, Mid and Treble (flat at noon). The bands are interactive and affect each other's behavior.
- ON/OFF footswitch & LED:** Activates the pedal (LED on) or activates the True Bypass (LED off).

Schnellstartanleitung

Der **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** ist ein äußerst vielseitiges Fuzz-Pedal, das Ihnen volle Kontrolle über den Fuzz-Sound gibt. Mit einer breiten Palette von Kontrolloptionen, einschließlich **Gain, Damping, Mid Freq, Volume, Bass, Mid und Treble**, können Sie mit diesem Pedal alles von subtiler Wärme bis hin zu intensiven, zornigen Fuzz-Klängen fein abstimmen. Der **Mid Freq**-Regler sorgt für zusätzliche Flexibilität, indem er die Mittenfrequenz für den Mid Regler für noch mehr klangliche Vielfalt einstellbar macht.

Darüber hinaus verfügt das Pedal über zwei einzigartige Schalter. Mit **Character S/N/H** können Sie zwischen verschiedenen Fuzz-Charakteristika (**Smooth, Normal oder Hot**) wählen, während Sie mit dem **Hard Clip O/I-Schalter** zwischen weichem und hartem Clipping für unterschiedliche Verzerrungsgrade umschalten können.

Der **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** ist ein unverzichtbares Werkzeug für Gitarristen, die eine breite Palette von Fuzz-Sounds mit maximaler Kontrolle und Flexibilität erkunden wollen.

Bitte laden Sie die vollständige Bedienungsanleitung von www.thorn-soundlabs.com/downloads herunter.

Garantie: Für dieses Gerät gilt eine beschränkte Garantie von 2 Jahren für den Erstbesitzer. Bei Problemen besuchen Sie bitte www.thorn-soundlabs.com/warranty.

DE

Guide de démarrage rapide

La **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** est une pédale de fuzz très polyvalente conçue pour vous offrir un contrôle total sur votre sonorité fuzz. Avec sa grande variété de contrôles, dont **Gain, Damping, Mid Freq, Volume, Bass, Mid et Treble**, cette pédale vous permet de tout ajuster avec précision, de la chaleur subtile aux sons fuzz intenses et bruts. Le contrôle **Mid Freq** ajoute un niveau de flexibilité supplémentaire, ce qui vous permet d'ajuster la fréquence des médiums pour toujours plus de variété tonale.

La pédale est dotée de deux interrupteurs uniques. **Character S/N/H (Smooth/Normal/Hot)** vous permet de choisir entre différents réglages de caractère de fuzz, tandis que l'interrupteur **Hard Clip O/I** vous permet de basculer entre l'écrêtage doux et l'écrêtage dur pour différents degrés de distorsion.

La **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** est un outil essentiel pour les guitaristes souhaitant explorer une grande variété de sons fuzz avec un maximum de contrôle et de flexibilité.

Rendez-vous sur www.thorn-soundlabs.com/downloads pour télécharger le manuel complet.

Garantie : Cet appareil bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans pour le propriétaire d'origine. Si vous rencontrez des problèmes, veuillez consulter le site www.thorn-soundlabs.com/warranty.

FR

Guía de Inicio Rápido

El **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** es un pedal de fuzz altamente versátil diseñado para darte un control total sobre tu sonido de fuzz. Con un conjunto completo de controles, que incluyen **Gain, Damping, Mid Freq, Volume, Bass, Mid, y Treble**, este pedal permite ajustar con precisión desde tonos sutiles y cálidos hasta tonos intensos y agresivos de fuzz. El control **Mid Freq** añade un nivel extra de flexibilidad, permitiendo ajustar el rango de frecuencia media para una mayor variedad tonal.

Equipado con dos selectores únicos. **Character S/N/H (Smooth / Normal / Hot)** permite elegir entre diferentes ajustes de carácter de fuzz, mientras que el selector **Hard Clip O/I** permite cambiar entre un clipping suave y duro para varios grados de distorsión.

El **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** es una herramienta esencial para guitarristas que quieren explorar una amplia gama de tonos de fuzz con máximo control y flexibilidad.

Por favor visite www.thorn-soundlabs.com/downloads para descargar el manual completo.

Garantía: Este dispositivo tiene una garantía limitada de 2 años para el propietario original. Si tiene algún problema, por favor visite www.thorn-soundlabs.com/warranty.

ES

Guia de Início Rápido

O **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** é um pedal de fuzz altamente versátil, projetado para oferecer controle total sobre o seu som de fuzz. Com uma ampla variedade de controles, incluindo **Gain, Damping, Mid Freq, Volume, Bass, Mid e Treble**, este pedal permite ajustar com precisão desde timbres quentes e sutis até timbres de fuzz intensos e agressivos. O controle **Mid Freq** oferece um nível extra de flexibilidade, permitindo ajustar a frequência dos médios para obter ainda mais variedade tonal.

O pedal conta com duas chaves exclusivas. A chave **CHARACTER S/N/H (Suave / Normal / Intenso)** permite escolher entre diferentes configurações de caráter do fuzz, enquanto a chave **Hard Clip O/I** permite alternar entre soft clipping e hard clipping para obter diferentes graus de distorção.

O **Thorn Black Swamp - Flex Fuzz** é uma ferramenta essencial para guitarristas que desejam explorar uma ampla variedade de timbres fuzz com o máximo de controle e flexibilidade.

Acesse www.thorn-soundlabs.com/downloads para baixar o manual completo.

Garantia: Este aparelho possui garantia limitada de 2 anos para o proprietário original. Caso encontre algum problema, acesse www.thorn-soundlabs.com/warranty.

PT



- OUTPUT jack:** Saída para o amplificador ou para o próximo pedal.
- POWER SUPPLY jack:** 9 - 18 V CC (centro negativo). Não é possível utilizar bateria. Não conecte uma fonte acima de 18 V!
- INPUT jack:** Entrada do instrumento ou do pedal anterior.
- GAIN control:** Ajusta o ganho de entrada do sinal, ou seja, a intensidade do sinal antes de ele ser afetado pelos outros controles. Um ganho maior resulta em um efeito fuzz mais pronunciado.
- DAMPING control:** Filtro variável que ajusta as frequências graves antes que elas cheguem ao circuito de distorção, mantendo o som firme, focado e responsivo.
Posição das 7 horas: "amortecimento mínimo = graves máximos"
Posição das 5 horas: "amortecimento máximo = graves mais definidos"
- MID FREQ control:** Este controle ajusta a frequência central do controle MID do circuito de equalização entre 310 Hz e 2 kHz. Dependendo da configuração deste controle, o controle MID atenua ou realça os médios em torno da frequência central selecionada, funcionando como um filtro passa-banda variável.
- VOLUME control:** Determina o nível do sinal enviado ao conector de saída.
- CHARACTER switch:** Alterna entre os tipos de fuzz Suave, Normal e Intenso.
- HARD CLIP switch:** Esta chave ativa (I) ou desativa (O) o hard clipping do sinal antes do circuito de equalização. O termo "hard clipping" refere-se ao corte dos picos da forma de onda do sinal, em vez de sua compressão, quando a amplitude do sinal atinge o limite do headroom.
- TONE STACK controls:** Controles de equalização ativos para atenuar/realçar graves, médios e agudos (posição neutra na marca das 12 horas). As bandas são interativas e influenciam o comportamento umas das outras.
- ON/OFF footswitch & LED:** Ativa o pedal (LED aceso) ou ativa o True Bypass (LED apagado).



Guida Rapida

Il **Thorn Black Swamp – Flex Fuzz** è un pedale fuzz estremamente versatile progettato per offrirti il massimo controllo sul tuo suono fuzz. Grazie a un'ampia gamma di controlli, tra cui **Gain**, **Damping**, **Mid Freq**, **Volume**, **Bass**, **Mid** e **Treble**, questo pedale ti consente di modellare con precisione qualsiasi sonorità, da un leggero calore timbrico fino a fuzz aggressivi e grezzi. Il controllo **Mid Freq** aggiunge un ulteriore livello di flessibilità, consentendo di regolare la frequenza centrale della gamma media per ottenere una varietà timbrica ancora maggiore.

Dotato di due esclusivi interruttori, il selettore **Character S/N/H (Smooth / Normal / Hot)** permette di scegliere tra differenti caratteri di fuzz, mentre l'interruttore **Hard Clip O/I** consente di passare dal soft clipping all'hard clipping per ottenere differenti livelli e caratteri di distorsione.

Il **Thorn Black Swamp – Flex Fuzz** rappresenta uno strumento essenziale per i chitarristi che desiderano esplorare un'ampia gamma di sonorità fuzz con il massimo controllo e la massima flessibilità.

Per scaricare il manuale completo, visitare www.thorn-soundlabs.com/downloads.

Garanzia: Questo dispositivo è coperto da una garanzia limitata di 2 anni valida per il proprietario originale. In caso di problemi, visitare: www.thorn-soundlabs.com/warranty.

IT

Snelstartgids

De **Thorn Black Swamp – Flex Fuzz** is een zeer veelzijdig fuzz-pedaal dat is ontworpen om je volledige bediening te geven over je fuzz-geluid. Met een breed scala aan regelaars, waaronder **Gain**, **Damping**, **Mid Freq**, **Volume**, **Bass**, **Mid** en **Treble**, kun je met dit pedaal alles nauwkeurig afstemmen, van subtiele warmte tot intense, rauwe fuzz-geluiden. De **Mid Freq**-regelaar voegt een extra niveau van flexibiliteit toe, waardoor je de middenfrequentie kunt aanpassen voor nog meer tonale variatie.

Uitgerust met twee unieke schakelaars. Met **Character S/N/H (Smooth / Normal / Hot)** kun je kiezen tussen verschillende fuzz-karakterinstellingen, terwijl je met de **Hard Clip O/I**-schakelaar kunt schakelen tussen soft en hard clipping voor verschillende mate van vervorming.

De **Thorn Black Swamp – Flex Fuzz** is een essentieel hulpmiddel voor gitaristen die de banden willen verkennen met maximale bediening en flexibiliteit.

Ga naar www.thorn-soundlabs.com/downloads om de volledige handleiding te downloaden.

Garantie: Dit apparaat heeft een beperkte garantie van 2 jaar voor de oorspronkelijke eigenaar. Mocht je problemen ondervinden, ga dan naar www.thorn-soundlabs.com/warranty.

NL

Skrócona Instrukcja Obsługi

Thorn Black Swamp – Flex Fuzz to niezwykle wszechstronny efekt fuzz, zaprojektowany tak, aby zapewnić całkowitą kontrolę nad brzmieniem fuzz. Dzięki szerokiej gamie regulacji, w tym **Gain**, **Damping**, **Mid Freq**, **Volume**, **Bass**, **Mid** i **Treble**, efekt ten pozwala precyzyjnie dobrać wszystko, od subtelnego ciepła po intensywne, surowe brzmienia fuzz. Regulator **Mid Freq** zapewnia dodatkową elastyczność, umożliwiając dostosowanie częstotliwości średnich tonów w celu uzyskania jeszcze większej różnorodności brzmienia.

Wyposażony w dwa unikalne przełączniki. **Character S/N/H (Smooth / Normal / Hot)** pozwala wybierać między różnymi ustawieniami charakterystyki fuzz, natomiast przełącznik **Hard Clip O/I** umożliwia przełączanie między miękkim i twardym clippingiem, zapewniającym różne stopnie zniekształcenia.

Thorn Black Swamp – Flex Fuzz to niezbędne narzędzie dla gitarzystów, którzy chcą odkrywać szeroką gamę brzmień fuzz przy zachowaniu maksymalnej kontroli i elastyczności.

Zapraszamy na www.thorn-soundlabs.com/downloads w celu pobrania pełnej instrukcji.

Gwarancja: Urządzenie objęte jest 2-letnią ograniczoną gwarancją dla pierwotnego właściciela. W przypadku jakichkolwiek problemów prosimy odwiedzić stronę www.thorn-soundlabs.com/warranty.

PL

Příručka pro rychlé zprovoznění

Efektový pedál **Thorn Black Swamp – Flex Fuzz** je vysoce univerzální fuzz, který hráčům poskytne vysokou míru ovladatelnosti tohoto zkrleslovacího efektu. Díky široké škále ovladačů - **Gain**, **Damping**, **Mid Freq**, **Volume**, **Bass**, **Mid** a **Treble** - vám tento pedál umožní doladit vše od jemného zahřátí zvuku až po intenzivní, syrový fuzz. Ovladač **Mid Freq** přidává další úroveň flexibility, protože umožňuje nastavit středovou frekvenci a tím získat ještě větší tonální variabilitu.

Black Swamp je vybaven dvěma unikátními páčkovými přepínači **Character S/N/H (Smooth / Normal / Hot)** a **Hard Clip O/I**. První jmenovaný mění charakter fuzz efektu, druhý přepíná mezi jemnějším a tvrdým způsobem limitace, čímž mimo jiné mění ve zvuku úroveň zkreslení.

Thorn Black Swamp – Flex Fuzz je nezbytný nástrojem pro kytaristy, kteří mají odvahy prozkoumat mimořádně širokou paletu všestranných a dobře ovladatelných fuzz zvuků.

Celý manuál si můžete stáhnout na: www.thorn-soundlabs.com/downloads.

Záruka: Toto zařízení má omezenou záruku v délce 2 let pro původního majitele. V případě problémů navštivte prosím www.thorn-soundlabs.com/warranty.

快速上手指南

Thorn Blackswamp – 法兹效果器 是一款功能高度全面的法兹单块，能让你完全掌控法兹音色。它配备丰富调节旋钮，包括增益、衰减、中频频率、音量、低频、中频及高频，可精准调校从细腻温暖到狂暴粗犷的全频段法兹音色。其中，中频频率调节旋钮进一步提升操作灵活性，助你微调中频频段，实现更多元的音色变化。

这款效果器配备两组独立功能拨档：音色特性拨档（柔和 / 标准 / 炽热模式）、可切换不同法兹音色质感；硬削波开关（开启 / 关闭）则能在软削波与硬削波之间切换，实现不同程度的失真效果。

Thorn Blackswamp – 法兹效果器 是吉他手的必备利器，助力你在追求多元法兹音色的同时，实现极致的操控性与灵活性。

完整说明书可在此下载: www.thorn-soundlabs.com/downloads

保修说明: 本产品向原始购买用户提供2年有限保修服务。如遇任何问题请访问官网: www.thorn-soundlabs.com/warranty

ZH

クイックスタートガイド

Black Swampは、ファズを単に増やすだけでなく、適切なファズコントロールを提供するために設計されています(もちろん、ファズには十分な量があります)。お馴染みのゲインとレベルコントロールに加え、ダンピング アクティブEQ、そしてスイッチ可能な **Mid Frequency** を搭載しています。これは、一部のファズに見られる通常の単一の「トーン」ノブの代わりに搭載されています。

ダンピングはローエンドを引き締め、好みに応じて音を明瞭にしたり、濁らせたりすることが出来ます。**Mid Frequency** コントロールは、キャラクターを大きく変化させ、ミックスの中でファズを前に出したり、他の楽器の周りの空間を削ったりすることができます。

Character スイッチは、回路全体の感触を、スムーズで丸みのあるものからよりアグレッシブなものまで変化させ、Hard Clipスイッチは、ファズのコンプレッションとブレイクアップの仕方、をよりソフトで許容度の高いスイッチャーシオンから、よりハードで即時性のあるアタックまで、微妙に変えることができます。**Black Swamp**は、ファズを多用するロックミュージックの様々な時代をカバーし、次世代のために新しいトーンを秘めています。

完全版マニュアルのダウンロードは、www.thorn-soundlabs.com/downloadsをご覧ください。

保証: 本製品には、購入者に対して2年間の限定保証が付いています。問題が発生した場合は、www.thorn-soundlabs.com/warranty をご覧ください。



JP

