

Thorn
SOUNDLABS
* NASHVILLE TN USA *

Magma Flexible Metal Distortion



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 Magma - Flex Metal Dist** is a versatile and powerful metal distortion pedal, specifically designed to meet the needs of modern heavy guitar tones. Equipped with a built-in **Noise Gate**, this pedal allows you to achieve tight, high-gain sounds while minimizing unwanted noise and feedback. The **Gain**, **Damping**, **Headroom**, and **Volume** controls provide complete command over your distortion, enabling you to shape everything from subtle grit to full-on, aggressive metal tones. The **Bass**, **Mid Freq**, **Mid**, and **Treble** controls offer precise tonal shaping, while the **Gate** control ensures a clean and tight signal even at high distortion levels.

The **Thorn Magma - Flex Metal Dist** is the ideal tool for delivering intense, cutting metal distortion with unparalleled flexibility and noise control.

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 distortion 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“
- HEADROOM control:** Determines the clipping threshold for the output stage, i.e. the amount of available distortion.
7 o'clock position: „maximum headroom = minimum distortion“
5 o'clock position: „minimum headroom = maximum distortion“
- VOLUME control:** Determines the signal level sent to the output jack.
- 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. The center frequency for the Mid band can be adjusted with the Mid Freq Control.
- GATE control:** This control adjusts the threshold of the noise gate.
- GATE switch:** Activates / deactivates the Noise Gate circuit.
- ON/OFF footswitch & LED:** Activates the pedal (LED on) or activates the True Bypass (LED off).

Schnellstartanleitung

Das **Thorn Magma - Flex Metal Dist** ist ein vielseitiges und leistungsstarkes Metal-Verzerrerpedal, das speziell für die Anforderungen moderner Heavy-Gitarrensounds entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem integrierten **Noise Gate**, ermöglicht dieses Pedal straffe High-Gain-Sounds bei gleichzeitiger Minimierung von unerwünschtem Rauschen und Rückkopplungen. Die **Gain**-, **Damping**-, **Headroom**- und **Volume**-Regler geben Ihnen die volle Kontrolle über die Verzerrung und machen es möglich, alle möglichen Sounds, von subtilen Grind bis hin zu aggressivem Metal, zu formen. Die **Bass**-, **Mid Freq**-, **Mid**- und **Treble**-Regler ermöglichen eine präzise Klangformung, während der **Gate**-Regler selbst bei hohen Verzerrungspegeln ein sauberes und straffes Signal gewährleistet.

Das **Thorn Magma - Flex Metal Dist** ist das ideale Werkzeug, um intensive, durchdringende Metal-Verzerrung mit unvergleichlicher Flexibilität und Rauschkontrolle zu liefern.

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 Magma - Flex Metal Dist** est une pédale de distorsion métal polyvalente et puissante, spécialement conçue pour répondre aux besoins des guitaristes heavy modernes. Équipée d'un **Noise Gate** intégré, cette pédale vous permet d'obtenir des sons serrés à haut gain tout en réduisant les bruits parasites et le feedback. Les contrôles **Gain**, **Damping**, **Headroom** et **Volume** offrent un contrôle total sur la distorsion, ce qui vous permet de créer des sons allant d'un grit subtil à des sonorités métal agressives. Les contrôles **Bass**, **Mid Freq**, **Mid** et **Treble** offrent un réglage précis de la tonalité, tandis que le contrôle **Gate** garantit un signal propre et serré, même à des niveaux de distorsion élevés.

Le **Thorn Magma - Flex Metal Dist** est l'outil idéal pour produire une distorsion métal intense et tranchante avec une flexibilité et un contrôle du bruit inégalés.

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 Magma - Flex Metal Dist** es un pedal de distorsión para metal versátil y potente, específicamente diseñado para cubrir las necesidades de los tonos pesados modernos de guitarra. Equipado con un **Noise Gate** integrado, este pedal permite lograr sonidos firmes de alta ganancia, mientras reduce retroalimentaciones y ruidos no deseados. Los controles de **Gain**, **Damping**, **Headroom**, y **Volume** proporcionan un control completo sobre la distorsión, permitiendo modelar todo desde un sutil gruñido hasta tonos de metal completamente agresivos. Los controles **Bass**, **Mid Freq**, **Mid**, y **Treble** ofrecen un modelado de tono preciso, mientras el control **Gate** asegura una señal limpia y firme aún a niveles altos de distorsión.

El **Thorn Magma - Flex Metal Dist** es la herramienta ideal para conseguir una distorsión de metal intensa y cortante con una flexibilidad y un control del ruido sin igual.

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 Magma - Flex Metal Dist** é um pedal de distorção para guitarra versátil e potente, projetado especificamente para atender às necessidades dos timbres modernos e pesados de guitarra. Equipado com um **Noise Gate** integrado, este pedal permite obter timbres definidos e de alto ganho, minimizando ruídos indesejados e feedback. Os controles **Gain**, **Damping**, **Headroom** e **Volume** oferecem controle total sobre sua distorção, permitindo que você crie desde uma leve saturação até tons de metal intensos e agressivos. Os controles **Bass**, **Mid Freq**, **Mid** e **Treble** permitem um ajuste tonal preciso, enquanto o controle **Gate** garante um sinal limpo e definido, mesmo em altos níveis de distorção.

O **Thorn Magma - Flex Metal Dist** é a ferramenta ideal para produzir timbres de metal intensos e cortantes, com flexibilidade e controle de ruído incomparáveis.

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 18V!
- 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 de distorção mais acentuado.
- 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"
- HEADROOM control:** Determina o limite de clipping para o estágio de saída, ou seja, a quantidade de distorção disponível.
Posição das 7 horas: "headroom máximo = distorção mínima"
Posição das 5 horas: "headroom mínimo = distorção máxima"
- VOLUME control:** Determina o nível do sinal enviado ao conector de saída.
- 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. A frequência central da banda de médios pode ser ajustada com o controle MID FREQ.
- GATE control:** Ajusta o threshold do noise gate.
- GATE switch:** Ativa ou desativa o circuito Noise Gate.
- ON/OFF footswitch & LED:** Ativa o pedal (LED aceso) ou ativa o True Bypass (LED apagado).



Guida Rapida

Il **Thorn Magma - Flex Metal Dist** è un pedale distortion per sonorità metal versatile e potente, progettato specificamente per soddisfare le esigenze dei moderni suoni heavy ad alto guadagno. Dotato di un **Noise Gate** integrato, questo pedale consente di ottenere sonorità compatte e aggressive ad alto gain riducendo al minimo rumore di fondo e feedback indesiderati. I controlli **Gain**, **Damping**, **Headroom** e **Volume** offrono un controllo completo della distorsione, consentendo di modellare il suono da una leggera saturazione fino alle più aggressive sonorità metal. I controlli **Bass**, **Mid Freq**, **Mid** e **Treble** permettono una precisa modellazione timbrica, mentre il controllo **Gate** assicura un segnale pulito e compatto anche ai livelli di distorsione più elevati.

Il **Thorn Magma - Flex Metal Dist** rappresenta lo strumento ideale per ottenere distorsioni metal potenti e taglienti, con una flessibilità timbrica e un controllo del rumore senza compromessi.

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

- Jack OUTPUT:** uscita verso l'amplificatore o il pedale successivo.
- Presa POWER SUPPLY:** 9-18 V DC (polo negativo centrale). Il funzionamento a batteria non è supportato. Non collegare tensioni superiori a 18 V.
- Jack INPUT:** ingresso proveniente dallo strumento o dal pedale precedente.
- Controllo GAIN:** regola il guadagno in ingresso del segnale, ovvero l'intensità del segnale prima che venga influenzato dagli altri controlli. Un aumento del guadagno produce un effetto di distorsione più pronunciato.
- Controllo DAMPING:** filtro variabile che modella le basse frequenze prima che raggiungano il circuito di distorsione, mantenendo il suono compatto, definito e reattivo. Posizione ore 7: „damping minimo = bassi massimi“ Posizione ore 5: „damping massimo = bassi serrati“
- Controllo HEADROOM:** determina la soglia di clipping dello stadio di uscita, ovvero la quantità di distorsione disponibile. Posizione ore 7: „headroom massimo = distorsione minima“ Posizione ore 5: „headroom minimo = distorsione massima“
- Controllo VOLUME:** determina il livello del segnale inviato al jack di uscita.
- Controlli TONE STACK:** controlli EQ attivi per attenuare o enfatizzare Bass, Mid e Treble (risposta piatta a ore 12). Le bande sono interattive e influenzano reciprocamente il proprio comportamento. La frequenza centrale della banda Mid può essere regolata mediante il controllo Mid Freq.
- Controllo GATE:** regola la soglia di intervento del Noise Gate.
- Interruttore GATE:** attiva o disattiva il circuito Noise Gate.
- Footswitch ON/OFF e LED:** attiva il pedale (LED acceso) oppure inserisce il True Bypass (LED spento).

Go 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

- UITGANG jack:** Uitgang naar versterker of volgende pedaal.
- POWER SUPPLY jack:** 9 - 18 V DC (negatieve binnenizijde). Batterijvoeding is niet mogelijk. Sluit niet meer dan 18 V aan!
- INGANG jack:** Input van het instrument of het vorige pedaal.
- GAIN bediening:** Past de ingangsversterking van het signaal aan, d.w.z. de signaalsterkte voordat deze wordt beïnvloed door de andere bedieningselementen. Een hogere versterking resulteert in een meer uitgesproken vervormingseffect.
- DAMPING bediening:** Variabel filter dat je lage frequenties verfijnt voordat ze het vervormingscircuit bereiken, zodat je geluid strak, gefocust en responsief blijft. 7-urpositie: „minimale demping = maximale bas“ 5-urpositie: „maximale demping = strakke bas“
- HEADROOM bediening:** Bepaalt de clippingdrempel voor de uitgangstrap, d.w.z. de hoeveelheid beschikbare vervorming. 7-urpositie: „maximale headroom = minimale vervorming“ 5-urpositie: „minimale headroom = maximale distorsion“
- VOLUME bediening:** Bepaalt het signaalniveau dat naar de uitgangs aansluiting wordt gestuurd.
- TONE STACK bedienings:** Actieve EQ-bediening om bas, midden en hoge tonen te verzwakken/versterken (vlak om 12 uur). De banden zijn interactief en beïnvloeden elkaars gedrag. De middenfrequentie voor de middenband kan worden aangepast met de Mid Freq bediening.
- GATE bediening:** Deze past de drempelwaarde (threshold) voor de Noise Gate aan.
- GATE schakelaar:** Activeert/deactiveert het Noise Gate-circuit.
- ON/OFF voetschakelaar & LED:** Activeert het pedaal (LED brandt) of activeert de True Bypass (LED brandt niet).

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

- Konektor OUTPUT:** Výstup do zesilovače nebo dalšího pedálu v signálovém řetězci.
- NAPÁJECÍ konektor:** 9 - 18 V DC konektor (záporná polarita uprostřed). Provoz na baterie není podporován. K zařízení nepřipojujte zdroj s více než 18V!
- Konektor INPUT:** Vstup z nástroje nebo předchozího pedálu v efektovém řetězci.
- Ovladač GAIN:** Ovladač Gain slouží k nastavení vstupního zesílení signálu. Zvyšuje úroveň signálu předtím, než je signál ovlivněn dalšími parametry. Vyšší gain vede k výraznějšímu efektu zkreslení.
- Ovladač DAMPING:** Ovladač Damping pracuje jako variabilní filtr, který snižuje podíl basových frekvencí před vstupem signálu do obvodu zkreslení. Udržuje zvuk pevný a více responzivní. Pozice 7 hodin: „minimální útlum = maximum basů“ Pozice 5 hodin: „maximální útlum = pevné basy“
- Ovladač HEADROOM:** Určuje prahovou hodnotu zkreslení (clipping) pro výstupní stupeň, tedy míru dostupného zkreslení. Pozice 7 hodin: „maximální headroom = minimální zkreslení“ Pozice 5 hodin: „minimální headroom = maximum zkreslení“
- Ovladač VOLUME:** Ovladač hlasitosti, který ovlivňuje úroveň signálu na výstupním konektoru.
- Ovladače BASS / MID FREQ / MID / TREBLE:** Ovladače aktivního ekvalizéru pro zeslabení/zdůraznění basů, středů a výšek (ve 12 hodin je nastavení neutrální). Jednotlivá pásma jsou vzájemně provázána a ovlivňují chování ostatních. Ovladač MID FREQ lze použít pro nastavení frekvence středového pásma.
- Ovladač GATE:** Tento ovladač nastavuje prahovou úroveň pro aktivaci šumové brány.
- Přepínač GATE:** Aktivuje / deaktivuje obvod šumové brány.
- Nožní přepínač ON/OFF s LED kontrolkou:** Aktivuje (LED svítí) nebo přepíná pedál do režimu True Bypass (LED kontrolka je zhasnutá).

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

- 输出接口:** 连接至音箱或下一块效果器。
- 电源接口:** 9 - 18V 直流供电 (内负外正)。不可使用电池供电。请勿接入超过 18V 电压!
- 输入接口:** 接入乐器信号或前一块效果器输出。
- GAIN (增益) 旋钮:** 调节信号的输入增益, 即信号在受其他旋钮影响前的强度。增益提升会使失真效果更明显。
- DAMPING (阻尼) 旋钮:** 可变速滤波控制, 在信号进入失真电路前优化低频, 让音色更紧凑、集中、响应清晰。7点钟位置: 阻尼最小 = 低频最足 5点钟位置: 阻尼最大 = 低频最紧凑
- HEADROOM (动态余量) 旋钮:** 决定输出级的削波阈值, 即可获得失真度。7点钟位置: 动态余量最大 = 失真最小 5点钟位置: 动态余量最小 = 失真最大
- VOLUME (音量) 旋钮:** 调节输出接口的信号电平。
- 均衡模块:** 三段主动均衡, 可衰减 / 提升低频、中频、高频 (12点钟为平直)。各频段相互关联、互相影响。中频的中心频率可通过中频频率控制 (Mid Freq Control) 进行调节。
- GATE (噪声门) 旋钮:** 调节噪声门的阈值。
- GATE 开关:** 激活 / 关闭噪声门电路。
- 开关脚踏 & 指示灯:** 灯亮表示效果器开启, 灯灭表示直通模式 (True Bypass) 。

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

- OUTPUT jack:** 次のエフェクターペダルまたはアンプの入力端子に接続。
- 9-18V DC power supply jack:** 通常のペダル用電源 (センターマイナス) を接続。18Vを超える電圧を接続しないでください! 消費電流: 最大34 mA 。
- INPUT Jack:** 楽器用ケーブルを使用して、楽器またはエフェクターチェーン内の前のペダルを接続してください。
- GAIN control:** 信号の入力ゲイン、すなわち他コントロールの影響を受ける前の信号レベルを調整します。ゲインを上げると、FUZZ効果が得られます。
- DAMPING control:** 歪み回路に入る前に低音域を調整する可変フィルターにより、タイトで焦点の定まり、レスポンスの良いサウンドを実現。7時位置:「ダンピング最小=低音最大」 5時位置:「ダンピング最大=タイトな低音」
- HEADROOM control:** ヘッドルームコントロール(ゲインコントロールと連動)は、出力ステージのクリッピング閾値を設定することで、信号に加えられる歪みの総量に影響を与えます。7時位置:「最大ヘッドルーム=最小歪み」 5時位置:「最小ヘッドルーム=最大歪み」
- VOLUME control:** 出力ジャックに送られる信号レベルを決定します。
- Tone Stack controls:** アクティブEQコントロールにより、低音、中音、高音をカットまたはブーストできます (12時位置でフラット)。各帯域は相互に影響し合い、互いの特性に作用します。
- GATE control:** ノイズゲートのしきい値を調整します。
- GATE switch:** ノイズゲート回路をオン/オフにします。
- ON/OFF footswitch & LED:** ペダルを有効にする (LED 点灯) か、トゥルーバイパスを有効にする (LED 消灯)。

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