



The FreaQ® Double Stage Booster



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 The FreaQ® - Double Stage Booster** is a highly flexible booster pedal designed to provide an extra punch and tonal control for your guitar. With its intuitive controls – **Damping, Gain, Boost, and Freq** – this pedal allows you to dial in everything from subtle boosts to powerful, stage-ready tones. The **Freq** control lets you fine-tune a targeted frequency range of additional boost or cut, offering even more tonal versatility.

The **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** is a must-have tool for guitarists who want to push their sound to new levels, whether boosting volume, adding tonal clarity, or fine-tuning the frequency response.

- 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.
- DAMPING control:** Variable filter that refines your low-end frequencies before they hit the boost 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“
- GAIN control:** Gain control for the 2nd stage, works in combination with the FREQ control and is activated by the FREQ footswitch. 12 - 5 o'clock = FREQ boost 7 - 12 o'clock = FREQ cut
- BOOST control:** Boost Control for the 1st stage. Unity Gain at 7 o'clock.
- FREQ control:** Selects the frequency to be boosted or cut when the 2nd stage is activated. Works in combination with the GAIN control and is activated by the FREQ footswitch.
- FREQ footswitch:** Activates the 2nd stage (LED on). The 2nd stage is only active if the 1st stage is activated first. It can be pre-selected prior to activating the 1st stage.
- BOOST footswitch:** Activates the 1st stage (LED on). If the 2nd stage has been pre-selected (FREQ LED on), the pedal will immediately activate the 2nd stage. **Note:** If the BOOST LED is off, the entire pedal is switched to true bypass - even if the FREQ LED is still on (2nd stage pre-selected).

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

Schnellstartanleitung

- Der **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** ist ein hochgradig flexibler Booster, entwickelt, um Ihrer Gitarre zusätzlichen Punch und Sound-Kontrolle zu verleihen. Mit seinen intuitiven Kontrolloptionen – **Damping, Gain, Boost und Freq** – können Sie mit diesem Pedal alles von subtilen Boosts bis hin zu kraftvollen Live-Sounds einstellen. Mit dem **Freq**-Regler können Sie einen bestimmten Frequenzbereich zur Anhebung oder Absenkung anwählen und so noch mehr klangliche Vielseitigkeit erreichen.
- Der **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** ist ein unverzichtbares Werkzeug für Gitarristen, die ihren Sound auf ein neues Niveau heben wollen, egal ob sie die Lautstärke erhöhen, den Ton klarer machen oder den Frequenzgang feiner anpassen wollen.
- AUSGANGSBUCHSE** zum Verstärker oder dem nächsten Pedal.
 - NETZTEILANSCHLUSS:** 9 - 18V DC (Minuspol am Mittelkontakt). Kein Batteriebetrieb möglich. Schließen Sie nie mehr als 18V an!
 - EINGANGSBUCHSE** vom Instrument oder dem vorherigen Pedal.
 - DAMPING Regler:** Filter für tiefe Frequenzen am Eingang der Schaltung. Variables Filter, das die tiefen Frequenzen begrenzt, bevor diese in die Booster-Schaltung gelangen, um den Sound straff, fokussiert und dynamisch zu halten. 7 Uhr Stellung: „minimale Dämpfung = maximale Bässe“ 5 Uhr Stellung: „maximale Dämpfung = straffe Bässe“
 - GAIN Regler:** Gain-Regler für die 2. Stufe, arbeitet mit dem FREQ Regler zusammen und wird über den FREQ Fußschalter aktiviert. 12 - 5 Uhr = FREQ Anhebung 7 - 12 Uhr = FREQ Dämpfung
 - BOOST Regler:** Boost Regler für die 1. Stufe. Unity Gain in der 7 Uhr Position.
 - FREQ Regler:** Wählt die Frequenz aus, die verstärkt oder gedämpft wird, wenn die 2. Stufe aktiviert wird. Arbeitet mit dem GAIN Regler zusammen und wird über den FREQ Fußschalter aktiviert.
 - FREQ Fußschalter:** Aktiviert die 2. Stufe (LED ein). Die 2. Stufe wird nur aktiviert, nachdem zuerst die 1. Stufe aktiviert wurde. Sie kann jedoch vor der Aktivierung der 1. Stufe vorausgewählt werden.
 - BOOST Fußschalter:** Aktiviert die 1. Stufe (LED ein). Wenn die 2. Stufe vorausgewählt wurde (FREQ LED ein), aktiviert das Pedal sofort die 2. Stufe. **Hinweis:** Wenn die BOOST LED aus ist, ist das gesamte Pedal in den True Bypass geschaltet - auch wenn die FREQ LED noch leuchtet (2. Stufe vorausgewählt).

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 The FreaQ® - Double Stage Booster** est une pédale booster très flexible conçue pour donner plus de punch et de contrôle à votre guitare. Grâce à ses contrôles intuitifs – **Damping, Gain, Boost et Freq** –, cette pédale vous permet de régler tous les paramètres, des boosts subtils aux sons puissants prêts à être joués sur scène. Le contrôle **Freq** vous permet de régler avec précision une plage de fréquences ciblée pour une amplification ou une réduction supplémentaire, offrant toujours plus de polyvalence sonore.
- La **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** est un outil indispensable pour les guitaristes qui veulent pousser leur son à des niveaux inexplorés, qu'il s'agisse d'augmenter le volume, d'ajouter de la clarté tonale ou d'affiner la réponse en fréquence.
- Prise OUTPUT :** sortie vers l'amplificateur ou la pédale suivante.
 - Prise d'ALIMENTATION :** 9-18 V CC (centre négatif). Le fonctionnement sur batterie n'est pas possible. Ne connectez pas plus de 18 V !
 - Prise INPUT :** entrée provenant de l'instrument ou de la pédale précédente.
 - Contrôle DAMPING :** filtre variable qui affine vos fréquences graves avant qu'elles n'atteignent le circuit d'amplification afin de conserver un son précis, concentré et réactif. Position 7 heures : « amortissement minimal = basses maximales » Position 5 heures : « amortissement maximal = basses serrées »
 - Contrôle GAIN :** contrôle de gain pour le second étage, fonctionne avec le contrôle FREQ et s'active par l'intermédiaire de l'interrupteur au pied FREQ. 12 - 5 heures = augmente FREQ / 7 - 12 heures = réduit FREQ
 - Contrôle BOOST :** contrôle Boost pour le premier étage. Gain unitaire à 7 heures.
 - Contrôle FREQ :** sélectionne la fréquence à augmenter ou à réduire lorsque le second étage est activé. Fonctionne avec le contrôle GAIN et s'active par l'intermédiaire de l'interrupteur au pied FREQ.
 - Interrupteur au pied FREQ :** active le second étage (LED allumée). Le second étage n'est actif que si le premier étage est activé à l'avance. Il ne peut pas être présélectionné avant l'activation du premier étage.
 - Interrupteur au pied BOOST :** active le premier étage (LED allumée). Si le second étage a été présélectionné (LED FREQ allumée), la pédale activera automatiquement le second étage. **Remarque :** Si la LED BOOST est éteinte, toute la pédale passe en True Bypass, même si la LED FREQ reste allumée (2e étage présélectionné).

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 The FreaQ® - Double Stage Booster** es un pedal booster altamente versátil, diseñado para dar mayor empuje y control tonal a tu señal de guitarra. Con sus controles intuitivos – **Damping, Gain, Boost, y Freq** – este pedal permite ajustar desde sutiles refuerzos hasta tonos poderosos listos para el escenario. El control **Freq** permite ajustar con precisión un rango de frecuencia específico para dar un refuerzo o corte adicional, lo que ofrece aún más variedad de tonos.
- El **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** es una herramienta imprescindible para guitarristas que quieren llevar su sonido a nuevos niveles, ya sea aumentando el volumen, añadiendo claridad de tono, o ajustando con precisión la respuesta de frecuencia.
- Conector de SALIDA:** Salida al amplificador o al siguiente pedal.
 - Conector de ALIMENTACIÓN:** 9 - 18V DC (polo negativo al centro). No es posible el funcionamiento con baterías. ¡No conectar a más de 18V!
 - Conector de ENTRADA:** Entrada desde el instrumento o pedal anterior.
 - Control DAMPING:** Filtro variable que mejora las frecuencias graves antes de llegar al circuito de refuerzo para mantener tu sonido compacto, enfocado y con buena respuesta. Posición de las 7 en punto: „mínimo amortiguamiento = graves al máximo“ Posición de las 5 en punto: „máximo amortiguamiento = graves definidos“
 - Control GAIN:** Control de ganancia para la 2a etapa, trabaja en combinación con el control FREQ y es activado por el pedal de FREQ. 12 - 5 en punto = realce de frecuencias. 7 - 12 en punto = corte de frecuencia.
 - Control BOOST:** Control de refuerzo para la 1a etapa. Ganancia unitaria a las 7 en punto.
 - Control FREQ:** Selecciona la frecuencia que a realizar o atenuar cuando la 2a etapa es activada. Funciona en combinación con el control GAIN y es activado por el pedal de FREQ.
 - Pedal FREQ:** Activa la 2a etapa (LED encendido). La 2a etapa solo se activa si se activa primero la 1a etapa. Puede ser preseleccionada antes de activar la 1a etapa.
 - Pedal BOOST:** Activa la 1a etapa (LED encendido). Si la 2a etapa ha sido preseleccionada (LED de FREQ encendido), el pedal activará inmediatamente la 2a etapa. **Nota:** Si el LED de BOOST está apagado, todo el pedal se cambiará a True Bypass - incluso si el LED de FREQ aún está encendido (2a etapa preseleccionada).

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 The FreaQ® - Double Stage Booster** é um pedal booster altamente versátil, projetado para proporcionar mais presença e controle tonal à sua guitarra. Com seus controles intuitivos – **Damping, Gain, Boost e Freq** – este pedal permite ajustar tudo, desde leves aumentos de ganho até sons potentes e prontos para o palco. O controle **Freq** permite ajustar com precisão uma faixa de frequência específica para reforço ou atenuação, oferecendo ainda mais versatilidade sonora.
- O **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** é uma ferramenta indispensável para guitarristas que desejam levar seu som a novos patamares, seja para aumentar o volume, adicionar clareza tonal ou ajustar a resposta de frequência.
- 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.
 - DAMPING control:** Filtro variável que ajusta as frequências graves antes que elas cheguem ao circuito de boost, mantendo o som firme, focado e responsivo. Posição das 7 horas: „amortecimento mínimo = graves máximos“ Posição das 5 horas: „amortecimento máximo = graves mais definidos“
 - GAIN control:** Controle de ganho para o segundo estágio, funciona em conjunto com o controle FREQ e é ativado pelo footswitch FREQ. 12h - 5h = boost de frequência / 7h - 12h = corte de frequência
 - BOOST control:** Controle de boost para o primeiro estágio. Volume unitário na posição das 7 horas.
 - FREQ control:** Seleciona a frequência a ser realçada ou reduzida quando o segundo estágio é ativado. Funciona em conjunto com o controle GAIN e é ativado pelo footswitch FREQ.
 - FREQ footswitch:** Ativa o segundo estágio (LED aceso). O segundo estágio só fica ativo se o primeiro estágio for ativado primeiro. Ele pode ser pré-selecionado antes da ativação do primeiro estágio.
 - BOOST footswitch:** Ativa o primeiro estágio (LED aceso). Se o segundo estágio tiver sido pré-selecionado (LED FREQ aceso), o pedal ativará imediatamente o segundo estágio. **Observação:** Se o LED BOOST estiver apagado, todo o pedal passa para o modo true bypass – mesmo que o LED FREQ ainda esteja aceso (2a etapa pré-selecionada).

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



Guida Rapida

Il **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** è un pedale booster estremamente flessibile, progettato per fornire maggiore spinta e controllo timbrico alla tua chitarra. Grazie ai suoi controlli intuitivi — **Damping, Gain, Boost e Freq** — questo pedale consente di ottenere qualsiasi cosa, da lievi incrementi di volume fino a sonorità potenti e pronte per il palco. Il controllo **Freq** permette di regolare con precisione una specifica gamma di frequenze da enfatizzare o attenuare, offrendo un livello ancora maggiore di versatilità timbrica.

Il **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** rappresenta uno strumento indispensabile per i chitarristi che desiderano portare il proprio suono a un livello superiore, sia per aumentare il volume, migliorare la definizione timbrica o rifinire la risposta in frequenza.

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 The FreaQ® - Double Stage Booster** is een zeer flexibel boosterpedaal dat is ontworpen om je gitaar extra punch en toonregeling te geven. Met zijn intuïtieve bedieningselementen — **Damping, Gain, Boost en Freq** — kunt u met dit pedaal alles instellen, van subtiele boosts tot krachtige, podiumklare klanken. Met de **Freq**-regelaar kun je een bepaald frequentiebereik nauwkeurig afstemmen voor extra boost of cut, wat nog meer veelzijdigheid in de klank biedt.

De **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** is een onmisbaar hulpmiddel voor gitaristen die hun geluid naar een hoger niveau willen tillen, of het nu gaat om het versterken van het volume, het toevoegen van tonale helderheid of het nauwkeurig afstemmen van de frequentierespons.

Nota: se il LED BOOST è spento, l'intero pedale è in modalità True Bypass, anche se il LED FREQ è acceso (secondo stadio preselezionato).

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

Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster to niezwykle wszechstronny efekt boost, zaprojektowany z myślą o zapewnieniu dodatkowej mocy i kontroli brzmienia gitary. Dzięki intuicyjnym regulatorom — **Damping, Gain, Boost i Freq** — efekt ten pozwala uzyskać wszystko, od subtelnego wzmocnienia po potężne brzmienie gotowe na scenę. Regulator **Freq** umożliwia precyzyjne dostosowanie docelowego zakresu częstotliwości dodatkowego wzmocnienia lub tłumienia, zapewniając jeszcze większą wszechstronność brzmienia.

Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster to niezbędne narzędzie dla gitarzystów, którzy chcą wynieść swoje brzmienie na nowy poziom, niezależnie od tego, czy chodzi o zwiększenie głośności, poprawę czystości brzmienia, czy precyzyjne dostosowanie pasma przenoszenia.

Uwaga: Jeśli dioda LED BOOST jest wyłączona, cały efekt przechodzi w tryb true bypass – nawet jeśli dioda LED FREQ nadal świeci (wybrany drugi stopień).

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

Efektivní pedál **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** je velmi vřetranný dvoustupňový booster, s jehož pomocí dokážete zvuku vaší kytary přidat extra zesílení a zároveň máte kontrolu nad jeho tonálním charakterem. Díky intuitivnímu ovládání se sadou potenciometrů **Damping, Gain, Boost a Freq** dokážete vyčarovat vše od jemného zesílení až po skutečně důrazný zvuk, který je připraven na velká pódia. Ovladač **Freq** umožňuje hráčům doladit frekvenční odezvu zesílení nebo útlumu.

Pedál **Thorn The FreaQ® - Double Stage Booster** je nezbytný nástroj pro kytaristy, kteří chtějí dostat svůj zvuk na novou úroveň, ať už zesílením hlasitosti, zvýšením jeho srozumitelnosti nebo doladěním frekvenční odezvy.

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.

CZ

快速上手指南

Thorn The FreaQ® - 双级激励效果器是一款功能灵活的激励单块，专为吉他提供更强推力与音色控制而设计。它配备直观的调节旋钮——**阻尼、增益、激励量、频率**，可轻松调出从细腻激励到饱满有力、适合舞台的音色。频率旋钮允许你对特定频段进行精准的提升或衰减，带来更丰富的音色变化。

无论是提升音量、增强音色清晰度，还是精细调节频率，**Thorn The FreaQ® - 双级激励效果器**都是吉他手将音色推向新高度的必备利器。

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

FreaQ®は、2つのゲインステージを巧みに組み合わせることで、単なるクリーンブーストをはるかに超えるサウンドを生み出します。ゲインとブーストに加え、レベルを上げていく際に低域をコントロールするダンピングも搭載。FreaQ®には、200hzから3.4khzの間で、正確にターゲットとなる周波数帯域をターゲットできる**Freq**コントロールと、信号へのゲイン(または減衰)量を決めるアクティブゲインコントロールが搭載されています。これにより、クリーンブーストからアンプのフロントエンドを強くプッシュすること、あるいは必要な周波数帯域だけをカットすることで、様々なコントロールが可能。シングルチャンネルアンプやお気に入りのドライブペダルと組み合わせれば、3チャンネル分のトーンが瞬時に実現します。ペダルボードに追加することで、サウンドスケープ全体に無限の可能性が広がります。

※BOOST LEDが消灯している場合、FREQ LEDが点灯している場合でも、ペダル全体がトゥルーバイパス状態になります。

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

