



The FreaQ

Double Stage Booster

Gebruikershandleiding



Bedankt voor het aanschaffen van de FreaQ Double Stage Booster.

The **Thorn De FreaQ – Double Stage Booster** is een zeer flexibel boosterpedaal dat is ontworpen om een extra punch en tonale controle voor je gitaar te bieden. Met zijn intuïtieve bedieningselementen - **Damping, Gain, Boost** en **Freq** - kun je met dit pedaal alles instellen, van subtiele boosts tot krachtige, podiumklare tonen. Met de **Freq-regelaar** kunt u een gericht frequentiebereik van extra boost of cut finetunen, waardoor u nog meer klankveelzijdigheid krijgt.


The **Thorn De FreaQ – Double Stage Booster** is een must-have tool voor gitaristen die hun geluid naar een hoger niveau willen tillen, of het nu gaat om het verhogen van het volume, het toevoegen van tonale helderheid of het verfijnen van de frequentierespons.

Besturingselementen:

- 1/4" (6,35 mm) mono-uitgang:** Gebruik een instrument-/patchkabel om verbinding te maken met uw volgende pedaal of de ingang van de versterker.
- 9-18 VDC-voedingsaansluiting:** Sluit een gewone pedaalvoeding aan op een 5,5 x 2,1 mm holle plug, binnenzijde negatief. Batterijvoeding is niet mogelijk. Sluit niet meer dan 18 V aan!
- 1/4" (6,35 mm) mono-ingang:** Gebruik een instrumentkabel om je gitaar of het vorige pedaal in je effectketen aan te sluiten.
- DAMPING-regeling:** De dempingsregeling is een variabele filter dat de lage frequentie-inhoud vermindert voordat het signaal het boost-circuit binnenkomt. Door alle laagfrequente inhoud te laten verwerken, kan de onderkant los en slap klinken. Door de lage frequentie-inhoud aan de ingang te verminderen (dempen), blijft de onderkant strak en responsief. Over het algemeen klinken hogere DRIVE-instellingen beter met een verhoogde DAMPING (d.w.z. minder lage frequentie in de circuits). Lagere DRIVE instellingen met minder DAMPING geven een meer open low-end karakter. Op de laagste stand (7 uur) is er geen demping
.7 uur positie: "minimale demping = maximale bas"
5 uur positie: "maximale demping = strakke bas"
- GAIN-regeling:** Deze regelaar werkt in combinatie met de onderstaande FREQ-regelaar om het geluid voor de 2e trap te bepalen. Zodra de tweede fase is geactiveerd (FREQ-voetschakelaar), snijden GAIN-instellingen onder 12 uur het geselecteerde frequentiebereik en GAIN-instellingen boven 12 uur zullen het geselecteerde frequentiebereik versterken. Hierdoor kun je de 2e trap gebruiken als basversterker of als treble-booster met alle mogelijke geluiden ertussenin.
- BOOST-regeling:** Hiermee pas je het signaalniveau aan dat naar de uitgangsaansluiting wordt gestuurd. Hogere BOOST-instellingen kunnen de voorversterkertrap van een buizenversterker in overdrive brengen. Dit zal het inkomende signaal alleen maar versterken. De laagste instelling (7 uur) reduceert het ingangssignaal dus niet, maar houdt het ingangssignaalniveau op eenheidsversterking. Je kunt deze instelling gebruiken om de frequentie-inhoud van uw signaal met de 2e trap te manipuleren zonder het signaalniveau daadwerkelijk te versterken.
- FREQ-regeling:** Bepaalt de frequentie die moet worden versterkt of verlaagd wanneer de 2e trap is ingeschakeld. Dit werkt in combinatie met de GAIN-bediening. Selecteer een frequentie met de FREQ-regeling en gebruik de GAIN-regeling om dat frequentiebereik te versterken of te verlagen
- BOOST voetschakelaar & LED:** Deze voetschakelaar activeert de 1e boost fase waar alleen de BOOST en DAMPING bedieningselementen het geluid beïnvloeden. De 1e boostfase is actief wanneer de LED boven de schakelaar brandt. Het pedaal wordt in True Bypass geschakeld als de LED uit is.
- FREQ voetschakelaar & LED:** Deze voetschakelaar activeert de 2e boost fase die de GAIN- en FREQ-bedieningselementen gebruikt naast de andere bedieningselementen.
De 2e trap is actief wanneer de LED boven de schakelaar brandt. Om de 2e fase actief te laten zijn, moet eerst de 1e fase worden geactiveerd. Als de BOOST-voetschakelaar uit staat, is de 2e trap ook uit, zelfs als de FREQ-LED nog brandt. In dit geval wordt

bij het inschakelen van de 1e fase tegelijkertijd de 2e fase geactiveerd.

Specificaties:

- Ingang: 1/4" (6,35 mm) mono (TS) jack, impedantie = 470 kΩ
- Output: 1/4" (6,35 mm) mono (TS) jack, impedantie = 2,2 kΩ
- Voeding: 9 -18 VDC, 5,5 x 2,1 mm barrel plug, midden negatief 
Batterijvoeding is niet mogelijk.
Sluit niet meer dan 18 V aan!
Stroomverbruik: max. 18 mA
- Afmetingen: 94 x 120 x 38 mm
- Gewicht: 370 gram

Veiligheidsmaatregelen

Stroomvoorziening

Gebruik alleen een door de fabrikant goedgekeurde voedingsadapter (9 -18 VDC en middelste negatieve polariteit).



Gebruik alleen voedingen die zijn goedgekeurd door de relevante autoriteiten en die voldoen aan de UL-, CSA-, VDE- of CCC-normen. Koppel de voedingsadapter los wanneer deze niet in gebruik is of tijdens onweer.

We raden pedaalspecifieke, transformator-geïsoleerde wallwart-voedingen of meerdere geïsoleerde uitgangsvoedingen aan. Pedalen maken extra geluid als er sprake is van rimpeling of onreine stroom. Schakelende voedingen, daisy chains en niet-pedaalspecifieke voedingen filteren ook geen vuile stroom en laten ongewenst geluid door. **GEBRUIK NIET OP HOGERE VOLTAGES!**

Opslag en behandeling

- Gebruik geen overmatige kracht om de bedieningselementen van het pedaal te bedienen.
- Laat het pedaal niet vallen en plaats het pedaal niet op plaatsen waar het kan worden blootgesteld aan schokken of trillingen.
- Wijzig het pedaal niet zonder toestemming.
- Plaats het pedaal niet op plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht of te hoge of lage temperaturen.
- Plaats het pedaal niet op natte locaties of op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid.
- Plaats het pedaal niet op extreem stoffige of vuile plaatsen.

Reiniging

Reinig alleen met een zachte, droge doek. Indien nodig de doek licht bevochtigen. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol, verfverdunders, was, oplosmiddelen, reinigingsvloeistoffen of met chemicaliën geïmpregneerde poetsdoeken.

Verbindingen

Koppel altijd de voeding los van het pedaal en alle andere apparatuur voordat u signaalkabels aansluit of loskoppelt. Zorg er ook voor dat u alle aansluitkabels en de voeding loskoppelt voordat u het pedaal verplaatst.



RECYCLING

Dit product draagt het selectieve sorteersymbool voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (AEEA). Dit betekent dat dit product moet worden behandeld in overeenstemming met de Europese Richtlijn 2012/19/EU om te worden gerecycled of ontmanteld om de impact op het milieu te minimaliseren. De gebruiker heeft de mogelijkheid om het product terug te brengen naar een bevoegde recyclingorganisatie of naar de winkelier bij aankoop van nieuwe elektrische of elektronische apparatuur.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij het apparaat.