



Black Swamp

Flexible Fuzz Overdrive

Gebruikershandleiding



Bedankt voor het aanschaffen van de Black Swamp Flex Fuzz.

De **Thorn Black Swamp – Flex Fuzz** is een zeer veelzijdig fuzz pedaal dat is ontworpen om je totale controle te geven over je fuzz toon. Met een breed scala aan bedieningselementen, waaronder **Gain, Damping, Mid Freq, Volume, Bass, Mid** en **Treble**, kun je met dit pedaal alles finetunen, van subtiele warmte tot intense, rauwe fuzz-tonen. De **Mid Freq-regelaar** voegt een extra niveau van flexibiliteit toe, zodat u de middenfrequentie kunt aanpassen voor nog meer toonvariatie.

Voorzien van twee unieke schakelaars. Met **Character S/N/H** (Smooth / Normal / Hot) kun je kiezen tussen verschillende fuzz-personage-instellingen, terwijl je met de **Hard Clip O/I-schakelaar** kunt schakelen tussen zacht en hard clippen voor verschillende gradaties van vervorming.

De **Thorn Black Swamp – Flex Fuzz** is een essentieel hulpmiddel voor gitaristen die een breed scala aan fuzz-tonen willen verkennen met maximale controle en flexibiliteit.

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.
- GAIN-regeling:** De versterkingsregeling past de ingangsversterking van het signaal aan, d.w.z. de signaalsterkte voordat deze wordt beïnvloed door de andere bedieningselementen. Verhoogde versterking resulteert in een meer uitgesproken vervormingseffect.
- DAMPING-regeling:** De dempingsregeling is een variabel filter dat de lage frequentie-inhoud vermindert voordat het signaal het vervormingscircuit 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 damping 7 uur positie: "minimale damping = maximale bas" 5 uur positie: "maximale damping = strakke bas"
- MID FREQ-regeling:** Deze regelaar past de middenfrequentie voor de MID-regeling van de toonstapel aan tussen 310 Hz en 2 kHz. Afhankelijk van de instelling van deze regelaar dempt of versterkt de MID-regelaar de middentonen rond de geselecteerde middenfrequentie als een variabel banddoorlaatfilter.
- VOLUME-regeling:** De volumeregeling bepaalt het signaalniveau dat naar de uitgangsaansluiting wordt gestuurd.
- CHARACTER-schakelaar:** Schakelt tussen **Smooth, Normal** en **Hot fuzz-personage**.
- HARD CLIP-schakelaar:** Deze schakelaar activeert (I) of deactiveert (O) het hard clippen van het signaal vóór de toonstapel. "Hard clipping" verwijst naar de pieken van de signaalgolfvorm die worden afgesneden in plaats van te worden gecomprimeerd zodra de signaalamplitude de rand van de hoofdruimte bereikt. Dit resulteert in een harder of harder klinkende vervorming. Harde clipping vindt plaats voordat het signaal het EQ-gedeelte van het circuit bereikt, dus alle wijzigingen die u aanbrengt in de toonstapel hebben invloed op een signaal dat al vervormd is.
- Tone Stack regelaars:** Dit is een actieve toonstapel die **BAS, MIDDEN** en **TREBLE** frequenties kan versterken of verminderen. De banden zijn interactief, d.w.z. een boost of cut op de BASS-regelaar (bijvoorbeeld) zal ook enig effect hebben op het gedrag van de MID-regeling. In die zin is het vergelijkbaar met de toonstapel in een typische gitaarversterker. De middenfrequentie voor de MID-band kan worden aangepast met de MID FREQ-besturing.
7 uur-positie = laagste onderbreking van de respectievelijke frequentieband
12-uurspositie = vlakke / neutrale respons (geen cut

of boost)
5 uur positie = hoogste versterking van de
respectievelijke frequentieband

- 11. AAN/UIT voetschakelaar & LED:** Deze voetschakelaar activeert het pedaal (LED boven de schakelaar brandt) of activeert de True Bypass (LED uit).

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. 29 mA
- Afmetingen: 94 x 120 x 38 mm
- Gewicht: 395 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, verfverduunners, 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.