



Tremonator

Flex Trem

Gebruikershandleiding



De **Thorn Tremonator – Flex Trem** is een zeer flexibel tremolopedaal dat een breed scala aan klankmogelijkheden biedt, van subtiele pulsaties tot ritmische golfvormen. Met zijn intuïtieve bedieningselementen, waaronder **Symmetrie**, **Mix**, **Volume**, **Rate** en **Multipller**, kun je eenvoudig het perfecte tremolo-effect instellen dat bij elke muziekstijl past. De **symmetrieregelaar** past de vorm van de golfvorm aan, terwijl de **multipllerregeling** een nauwkeurige manipulatie van de tremolosnelheid mogelijk maakt, wat verdere creatieve mogelijkheden biedt.


Met de **Wave SIN/SQR-schakelaar** kun je kiezen tussen een vloeiende sinusgolf of een scherpe blokgolf tremolo, waardoor je nog meer toonflexibiliteit krijgt. Bovendien kun je met de **Tap Tempo Footswitch** de tremolosnelheid synchroniseren met het tempo van je nummer.

De **Thorn Tremonator – Flex Trem** is het ideale hulpmiddel voor gitaristen die dynamische en ritmische tremolo-effecten willen toevoegen met volledige controle over hun geluid.

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.
- 1/8" (3,5 mm) TAP I/O.** Je kunt deze poort gebruiken om andere pedalen met een TAP I/O-poort aan te sluiten om beide pedalen met dezelfde TAP TEMPO-schakelaar te bedienen.
- 9 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 9 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.
- SYMMETRY-bediening:** Dit regelt de symmetrie van de golfvorm van de Low Frequency Oscillator (LFO) die wordt gebruikt om het Tremolo-signaal te moduleren. Als Sinusgolf is geselecteerd, stijgt en daalt het volume op de 12-uurspositie met dezelfde snelheid. Op 5 uur stijgt het volume langzaam maar daalt snel. Op de 7 uur positie stijgt het volume snel en daalt het langzaam.
- MIX-regeling:** Hiermee wordt de mix aangepast tussen een schoon signaal en een tremolo-signaal. 7 uur = 100% schoon signaal
5 uur = 100% effectsignaal
- VOLUME-regeling:** Hiermee past u het signaalniveau aan dat naar de uitgangsaansluiting wordt gestuurd. Gebruik deze regelaar om een waargenomen volumeverlies bij sommige tremolo-instellingen te herstellen. Elke instelling boven 12 uur zal uw signaal boven eenheid versterken
- SIN/ SQR-schakelaar:** Schakelt de tremolo LFO-golfvorm tussen sinusgolf en blokgolf. Blokgolf levert een meer percussief klinkend tremolo-effect.
- RATE-regeling:** Dit is de handmatige aanpassing van het tempo voor het tremolo-effect. Als u aan de knop draait, wordt het tempo dat is ingesteld door de TAP TEMPO-voetschakelaar overschreven.
- MULTIPLIER-regelaar:** Gebruik deze regelaar om elke tempo-invoer te vermenigvuldigen die is gemaakt op de RATE-regelaar of met de TAP TEMPO-voetschakelaar. Voorbeeld: Tik op de eerste noot van elke maat met een instelling van 4:1 en het resulterende tremolo-tempo bestaat uit kwartnoten van uw invoer.
- TAP TEMPO voetschakelaar & LED:** Dit is de voetschakelaar ingang voor de tremolo tempo. Tik meerdere keren op de schakelaar om het gewenste tempo in te voeren. Dit overschrijft het tempo dat is ingesteld door de RATE-regelaar. De LED knippert om het geselecteerde tempo aan te geven. Het wordt niet uitgeschakeld wanneer het pedaal wordt omgeschakeld naar bypass. Zo kun je het TEMPO instellen met het pedaal in bypass modus voordat je daadwerkelijk het Tremolo effect gebruikt.
- AAN/UIT voetschakelaar & LED:** Deze voetschakelaar activeert de TREMONATOR (LED boven de schakelaar brandt) of schakelt het pedaal in de TRUE BYPASS-modus.

Specificaties:

- Ingang: 1/4" (6,35 mm) mono (TS) jack, impedantie = 470 k Ω
- Output: 1/4" (6,35 mm) mono (TS) jack, impedantie = 2,2 k Ω
- Voeding: 9 VDC, 5,5 x 2,1 mm barrel plug, midden negatief 
Batterijvoeding is niet mogelijk.
Sluit niet meer dan 9 V aan!
Stroomverbruik: max. 28 mA
- Afmetingen: 94 x 120 x 38 mm
- Gewicht: 380 gram

Veiligheidsmaatregelen

Stroomvoorziening

Gebruik alleen een door de fabrikant goedgekeurde voedingsadapter (9 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.