



DAREDEVIL BOOTLEG DIRTY DELAY

De Bootleg is een analoge delay dat gebruik maakt van de Princeton 2399 IC. Deze is ontworpen om de klassieke tonen, die als vintage tape-machines klinken, meer lo-fi en vuiligheid te geven als je ze heftiger of langer instelt. Wat dit effect uniek maakt is de Dirt-sectie in het circuit, dat gain toevoegt aan de delay-herhalingen. Als de toon afsterft, wordt het helderder...het tegenovergestelde van de meeste 'tape-stijl' delay-apparaten.

Je zult merken dat de IC wat rumoeriger wordt als de delay-tijd toeneemt. Dit hoort bij deze chip en het is dus geen defect aan je pedaal. De Dirt-knop zal het nog eens versterken. Het heeft een Tap Tempo-ingang om het met een schakelaarpedaal op afstand te bedienen. Details vind je hieronder.

True Bypass, met de hand gemaakt, werkt alleen met een externe 9V-adapter, met 2,1mm plug en negatieve binnenzijde. Het stroomverbruik is ~25 mA

TAP TEMPO FUNCTIONALITEIT:

Het Tap tempo stelt het interval van de delay in. Slechts 2 taps binnen het bereik zijn voldoende om het in te stellen. Het delay-interval zal een gemiddelde zijn van de laatste actieve taps binnen het bereik.

Het max bereik van kwartnoten-taps is 560 ms, of ~108 bpm.

Als de tap-interval groter is dan 560 ms (<108bpm), zal de tap-interval automatisch halveren in waarde (bijv. achtste noten)

Een voorbeeld: tappen op 600 ms tussen taps (buiten het delay-bereik) zal de delay automatisch op 300 ms instellen.

Daarom worden tap-intervals tussen 38 ms en 1,12 seconden geregistreerd als tap.

De opgeslagen tap-waardes (gebruikt om het gemiddelde van de laatste 5 taps te nemen) zullen na 1,12 seconden van inactiviteit gereset worden. Elke tap-interval langer dan deze 1,12 seconden wordt genegeerd en de tap-waardes worden gereset.

Elke tap korter dan 38 ms zal genegeerd worden, omdat het buiten het bereik valt (het is trouwens fysiek onmogelijk om zo snel te tappen)