

OCS-2: Subtraktive Synthese auf kleinem Raum

Der angeblich kleinste subtraktive Synthesizer am Markt. Zugegeben, er sieht etwas nach „Bausatz“ aus, doch so ist nunmal sein Design: offene Schalter, offene Potis. Der Mini-Synthesizer kann mit einem MultiMode Filter und 2 VCOs mit je 15 (!) Wellenformen punkten. Doch auch ein Ring-Modulator und andere Feinheiten sind hier versteckt ...



Darüber hinaus – und das ist wohl das Bemerkenswerteste – gibt es eine umfassende Modulationsmatrix mit 3 LFOs, ADSR und einem MIDI/CV Generator, AUDIO-IN und vieles mehr. Im Detail sieht es wie folgt aus ...



Abb: Man beachte die VCO-Wellenformen



Abb: Modulationsmatrix „und“ 2-Oktaven Keyboard ... klein, aber sehr fein ...



Abb: LFOs, CV GEN, VCA und ADSR ...

Bereits als Stand-Alone Synthesizer macht der OCS-2 viel her. Semi-modular aufgebaut, dürfte das Instrument jedoch auch eine echte Bereicherung für Eurorack-User sein.



Abschließend noch eine Zusammenfassung (Englisch), was „im“ OSC-2 steckt:

- 2 VCO providing 15 different waveforms
- 1 VCF: multi-mode, including a 24db/octave low pass resonant filter
- 1 VCA
- 1 ADSR
- 3 LFO: 2 with configurable waveform, 1 with CV frequency control
- 1 custom CV generator with 4 algorithms : Attack Release, dual LFO, Random, Step
- 1 audio effects processor with 4 effects : Distortion, Delay, Bitcrush, Waveshaper
- 1 ring modulator
- 1 CV controlled mixer for VCO1 and VCO2
- 2 octaves keyboard with portamento
- 1 digital matrix to connect signals to modulation faders
- 1 stereo line-IN with envelope follower and gate control
- 1 MIDI input: note / velocity / pitch bend / modulation wheel / control change
- 3 analogue CV IN and 1 GATE IN
- 2-octave keyboard, 1 light sensor



Zugegeben, ganz schlau wird man aus des Pudels Kern beim OCS-2 ja nicht ... im Herstück ist ein Anduio 32-Bit Prozessor zu finden ... nun, wie analog ist das Instrument?

Wie dem auch sei: Konzept, Klang, Funktionsumfang und die „offene“ Systemphilosophie zeichnen den OCS-2 als bemerkenswerten Klein-Synthesizer aus ...



Weitere Info (plus Audio- und Video-Material):

www.nozoid.com/ocs-2