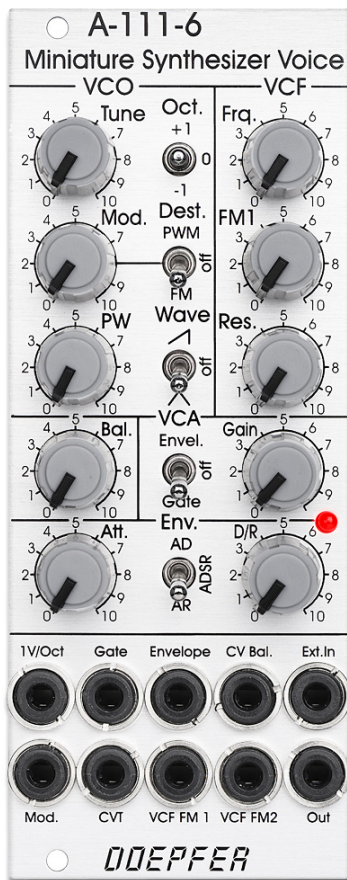


Doepfer A-111-6 (komplette Synth-Voice), Joystick II (X/Y/Z) und weitere Module Doepfer bringt erstmals wieder eine komplette Synthesizer-Stimme im Modul-Format auf den Markt. Das A-111-6 beherbergt den klassischen VCO-VCF-VCA Pfad und verfügt über eine eigene Hüllkurve. Dem neuen Slim-Design angepasst, ist die komplette Synth-Voice nur 10TE/HP breit ...



Module A-111-6

all-in-one miniature synthesizer voice

- VCO** sawtooth / triangle / pulse
PW / PWM and FM
32Hz - 16kHz
- BAL** balance with CV Bal. input
controls VCO / Ext IN level
- VCF** 24dB LowPass
FM1 / FM2
Full resonance with self oscillation
(VCF can be used as a sine oscillator)
- VCA** initial gain (VCA can be used without Env)
gate / envelope mode
- ENV** AD / ADSR / AR mode
CV Time control of A, D/R or A/D/R
(set by internal jumper)

Width: 10HP, depth: 50mm
Current: +60 mA (+12V) / -60 mA (-12V)

 GREATSYNTHESIZERS.com

Bemerkenswert sind 4 Aspekte: Der schlanke, aber umfassende VCO (Sägezahn / Dreieck / Puls mit PWM), der Balance-Regler mit CV-Steuerung (Lautstärke-Verhältnis VCO / Ext Audio), das VCF mit Resonanz bis hin zur Selbstoszillation (Filter als Sinus-Oszillator nützlich), sowie die Möglichkeit der Spannungssteuerung einzelner Hüllkurven-Parameter.



Bemerkenswert ist auch der Preis: Ca. 180 Euro (Silberne Ausführung) bzw. ca. 190 Euro (Schwarze Ausführung) sind für eine komplette analoge Synthesizer-Stimme definitiv günstig.

A-174-4 ist ein quasi dreidimensionaler Joy Stick. Spannend daran ist u.a. die Tatsache, dass zusätzlich zu

Doepfer A-111-6 (komplette Synth-Voice), Joystick II (X/Y/Z) und weitere Module den X / Y / Z Ausgängen noch die einzelnen Quadranten Q1 / Q2 / Q3 / Q4 als CV-Ausgang zur Verfügung stehen. Das Modul wird im Laufe des Frühjahrs 2020 lieferbar sein.



Module A-174-4

joy stick II

Module A-174-4 modules outputs three control voltages generated by a spring-loaded X/Y cross potentiometer (so-called joy stick) and a Gate signal.

The control voltages for X and Y are controlled by the X and Y position of the joystick in the usual way. The third control voltage Z is controlled by the rotation of the spring-loaded joystick knob. The Gate signal is generated by a button at the center/top of the joystick knob.

The "Overlap" switches can be used to add a fixed offset voltage of typ +5V to the non-inverting output in question so that the output voltage range changes to typ 0...+10V (rather than -5...+5V).

On top of the X / Y / Z outputs, the quadrant voltages of Q1, Q2, Q3 and Q4 are independently available.

Schließlich noch einige kleine Module für spezielle Anwendungen. A-130-8 ist ein 8-fach VCA/Mixer, A-133-2 ein Dual VC VCA mit besonderen Möglichkeiten und A-183-4 ist ein schlanker Level Shifter / Trigger Buffer (zur Anpassung bzw. Anhebung von CV/Trigger Signalen). Auch diese Module sind im Laufe des Frühjahrs 2020 erhältlich.

Module A-130-8

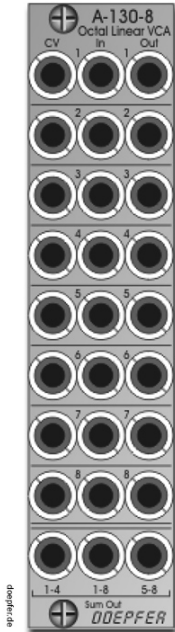
Octal Linear VCA / Voltage Controlled Mixers

Module A-133-2

Dual Voltage Controlled VCA/Polarizer/Inverter/Ring Modulator

Module A-183-4

Quad Level Shifter / Clock/Trigger Buffer



Module A-130-8 contains eight linear voltage controlled amplifiers (VCAs). Each VCA features a control voltage input (CV), a signal input (In) and a signal output (Out). In addition three mixers are included: the socket labelled "1-4" outputs the sum of the VCAs 1-4, the socket labelled "5-8" outputs the sum of the VCAs 5-8, the socket labelled "1-8" outputs the sum of all eight VCAs.



Module A-133-2 can be used for a lot of applications: as a simple VCA, or a voltage controlled polarizer, or a voltage controlled inverter up to a DC coupled ring modulator. In principle the module contains two special voltage controlled amplifiers (VCAs) that allow both positive and negative amplification.



Module A-183-4 is a fourfold level shifter. A level shifter is required if the level of a digital control signal has to be increased or decreased. A typical application is the conversion of a gate, trigger or clock signal with +5V voltage level (tolerance range +2...+5V) to +12 voltage level.

GREATSYNTHESIZERS.com

Neue Doepfer A-100 Module 2020

[A-111-6 Miniature Synthesizer Voice](#)

Preis: ca. 180 Euro (Silber), ca. 190 Euro (Schwarz)

[A-174-4 Joy Stick II mit 3D \(X/Y/Z Achse\)](#)

Preis: ca. 150 Euro

[A-130-8 Octal VCA / Octal Mixer](#)

Preis: ca. 80 Euro

[A-133-2 Dual VC VCA](#)

Preis: noch nicht bekannt

[A-183-4 Quad Level Shifter / Clock / Trigger Buffer](#)

Preis: ca. 60 Euro

Website Hersteller:

www.doepfer.de