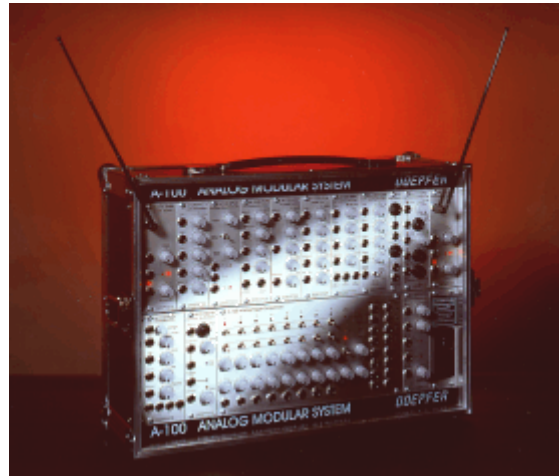


DOEPFER MUSIKELEKTRONIK

Portable A-100 Theremin/Sequencer System

Anmerkung: Dies ist das System, das auf der Theremin-Seite unserer Web Site zu sehen ist (das Koffersystem mit 2 Antennen in der oberen Reihe links und rechts). Ein Standard-Theremin kann mit den enthaltenen Modulen nachgebildet werden (2x A-178 + A-110 + A-130 erforderlich). Die Theremins können aber auch dazu verwendet werden, um Filterungen (A-120), Phasing (A-125) oder Frequency Shifting (A-126) entweder von internen (z.B. A-110) oder externen Audio Signalen (mit dem A-119). Das System beinhaltet auch einen Sequenzer (A-155) der von den Theremins kontrolliert werden kann (Geschwindigkeit mit Hilfe des A-147, Start/Stop mittels der Gate Ausgänge der Theremins) oder der dazu verwendet werden kann, Sequenzen zu liefern, die mit den Theremins modifiziert werden (unter Verwendung von Filtern, Phasern, Frequency Shifter ..).



Hinweis: Das abgebildete Modul A-177 ist inzwischen nicht mehr lieferbar. Stattdessen wird ein Mixer (A-138a oder b) vorgeschlagen. Auch das Modul A-181 sollte unserer Meinung nach durch ein A-180 ersetzt werden. In der unten erwähnten Excel Datei A100_TS.XLS sind diese Änderungen bereits berücksichtigt. Außerdem wird ein Koffer mit Netzeingang hinten verwendet, da dann ein weiteres Modul vorgesehen werden kann. Ein zusätzlicher Quantizer (A-156, z.B. statt des Frequency-Shifters A-126) kann dazu verwendet werden die CV's der Theremins (A-178) oder des Sequencers (A-155) in musikalisch exakte Intervalle zu trimmen.

Dieser Vorschlag ist auch als Excel Datei A100_TS.XLS verfügbar. Hier können Sie den Vorschlag abändern (Module weglassen oder hinzufügen) und kontrollieren, ob die Summe der Modulbreiten in den Rahmen passen und das Netzteil für den benötigten Strom ausreichend ist.

Remark: This is the system that can be seen on the Theremin page of our web site (the portable system with 2 antennas on the top left and right side). The standard Theremin can be simulated with 2 A-178+A-110+A-130. But the Theremins can also be used to control Filtering (A-120), Phasing (A-125) or Frequency Shifting (A-126) even of internal (A-110) or external audio signals (using the A-119). The quantizer (A-156) can be used for "pressing" the CV coming from a Theremin (A-178) or Sequencer (A-155) into musical intervals. The system includes also a sequencer (A-155) that can be controlled by the Theremins (speed = A-147, start/stop from Gate outputs of the Theremins) or that can be used to produce sequences that are modified by the Theremins (using filter, phaser, frequency shifter ..).

Remark: Module A-177 is no longer available. Instead if this we recommend a mixer module (A-138a oder b). Module A-181 should be replaced by a standard multiple A-180. These changes are already made in the Excel file A100_TS.XLS . In the file even a suitcase with mains inlet at the rear side is used to be able to install another module. An additional quantizer (A-156, e.g. instead of the frequency shifter A-126) is useful to quantize the voltages of the Theremin or sequencer into exact musical intervals.

This suggestion is also available as Excel file A100_TS.XLS . With this file you may add or omit some modules and check if the widths and currents of the modules fit to the frames.

DOEPFER MUSIKELEKTRONIK

Beispiel für ein Mini-Theremin

Das abgebildete Beispiel besteht aus:

- A-100 Minicase mit eingebautem Mini-Netzteil/Bus
- 2 x A-178 (linke und rechte Antenne)
- 1 x A-143-9 (Sinus-VCO für Tonhöhensteuerung mit der rechten Antenne)
- 1 x A-132 (zur Lautstärke-Steuerung mit der linken Antenne)
- 3 x Patchkabel 30 cm
- 1 x Verbindungskabel zum Verstärker/Mischpult, z.B. Klinkenkabel 3,5 mm (A-100) auf 6,3 mm (Mischpult/Verstärker)



Example for a miniature Theremin

The example shown in the picture is made of:

- A-100 Miniature Case with built-in miniature power supply/bus
- 2 x A-178 (left and right antenna)
- 1 x A-143-9 (sine VCO for pitch control with right antenna)
- 1 x A-132 (for loudness control with left antenna)
- 3 x patch cable 30 cm
- 1 x connection cable to mixer/amplifier, e.g. 3.5 mm jack socket (A-100) to 1/4" jack socket (mixer/amplifier)

DOEPFER MUSIKELEKTRONIK

