



## ECHOCORD SUPER 76

Das ECHOCORD SUPER 76 ist das letzte Effektgerät aus dieser Baureihe und löst 1972 das Vorgängermodell ECHOCORD SUPER 75 ab, wobei nur geringfügige Schaltungsänderungen durch den Einsatz neuer aktiver Bauelemente vorgenommen wurden. Dies betrifft u.a. den Einsatz eines IC im Hallverstärker.

### Technische Daten

Betriebsspannungen:	110, 130, 220, 240 V ~, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 39 Watt bei Echobetrieb
Transistorenbestückung:	24 x BC 237b, 1 x BC 107b, 1 x SN 709 N
Dioden und Gleichrichter:	B 60/C 800 Si, 2 x AA 112, 2 x ECO 5220
Technische Anordnung:	Magnetband-Echo/Nachhall und Torsions-Hall einzeln und gemischt verwendbar
Frequenzgang:	Original: 30 - 16.000 Hz Echo/Nachhall: 50 - 12.000 Hz
Frequenzkorrektur:	
Eingang 1 und 2:	Treble: + 10 dB bis - 18 dB bei 16 kHz Bass: + 12 dB bis - 17 dB bei 30 Hz
Echo/Nachhall:	Treble: + 13 dB bis - 18 dB bei 10 kHz Bass: + 10 dB bis - 17 dB bei 60 Hz
Taste TONE CONTROL gedrückt:	2 x 2 universal, entkoppelt
Eingänge:	ca. 10 mV an 100 kOhm (Stift 1 + 2)
hochohmig (Instrument):	ca. 1mV an 150 - 500 Ohm (Stift 1 + 3)
niederohmig (Mikrofon):	2
Ausgänge:	1 V an 5 kOhm an Stift 1 + 2
OUTPUT:	100 mV an 5 kOhm an Stift 3 + 2
Rote Gerätebuchse (Echo/Hall):	Eingang: 30 mV an Stift 1 + 2 Ausgang: 1 V an Stift 3 + 2
Fernschaltbuchse f. Echo/Hall:	Klinkenbuchse, Schaltleitung an Kontakt 1 Abschirmung an Kontakt 2
Echoverzögerung:	ADAGIO = 96 msec > 0,45 sec PRESTO = 48 ms > 0,22 sec
Bandgeschwindigkeiten:	ADAGIO: 22 cm/sec. PRESTO: 44 cm/sec.
Echoanzahl:	> 20
Nachhalldauer:	max. ca. 8 sec
Nachhallregelung:	a. durch verschiebbaren Aufnahmekopf b. durch regelbare Rückkopplung c. durch regelbaren Torsions-Hall
Nachhallcharakter:	Einstellbar durch Taste TONE CONTROL / LINEAR und mit getrennten Treble- und Bassregler
Endlosbandschleife:	Typ DES 299, Länge = 510 mm
Aussteuerungsanzeige:	durch Instrument
Bedienungselemente:	je1 Volumen/Treble/Bass -und EchoHallanteilregler für Eingang 1 und 2, 1 Echo-Hall Mischregler, 1 Halldauerregler je 1 Treble/Bass-Regler für Echo/Hall 1 Schieber für Echoverzögerung 4 Drucktastenschalter
Sicherungen:	Netz: 220/240 V = 400 mAT Motor: 1,6 AT Transistoren: 400 mA
Beleuchtungslämpchen:	2 x 7 V / 0,3 A - E 10
Ausführung:	Modernes schwarzes Kunststoffgehäuse mit abnehmbaren Deckel, Flutlichtbedienungsfrontplatte und Tragegriff
Abmessungen:	386 x 139 x 268 mm ( B x H x T)
Gewicht:	7,6 kg
Herstellungszeitraum::	1972 bis 1974, dann das Modell ECHOCORD 100