

Dynacord



ECHOCORD 100

Das *ECHOCORD 100* erscheint 1975 und ist auch das letzte neu entwickelte analoge Echo/Nachhallgerät mit endloser Tonbandschleife im Kassetten-Kunststoffgehäuse. Schon ein Jahr früher wird dieses neu entwickelte Gerät in modifizierter Form in den *EMINENT 100* eingebaut und dann auch in den *EMINENT 200* integriert.

Man verabschiedet sich bei diesem neuen Modell wieder vom Prinzip des verschiebbaren Sprechkopfes. Jetzt kommen ein feststehender Sprechkopf und drei fest angeordnete Wiedergabeköpfe zum Einsatz. Durch die getrennte stufenlose Regelung der drei unterschiedlich verzögerten Wiedergabesignale sind ausgezeichnete Echo/Hall-Effekte möglich. Durch die Anordnung der Tonköpfe und einer entsprechenden aufwendigen Elektronik mit integrierten Schaltkreisen ist neben der variablen Echowiedergabe auch nur ein Nachhall-Effekt möglich. Die damit erreichbare Qualität des Nachhalls ist nicht mehr mit der vom Hammond-Federhallsystem vergleichbar. Als *EC 504* wird dann noch ab 1976 eine Modellvariante im 19"-Einschubgehäuse mit einem Wiedergabekopf mehr und einer anderen Signalzuschaltung gefertigt. In Fachkreisen wird das *ECHOCORD 100* mit als bestes analoges Echo/Hallgerät von Dynacord eingestuft.

Technische Daten

Betriebsspannungen:	110, 130, 220, 240 V ~ , 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 40 Watt
Integrierte Schaltkreise:	3 x SN 72 709
Transistoren:	7 x BC 237 B, 6 x BC 147 B, 4 x BC 414 B, 1 x BD 138
Dioden, Gleichrichter:	2 x BZX 83 C 10, 2 x AA 112, 1 x BZX 83 C 39, 1 x B 60 C 600
Frequenzgang:	Original: 20 20.000 Hz Echo/Nachhall: 50 ... 12.000 Hz
Frequenzgangkorrektur Eingang 1 und 2:	Höhen: + 10 bis - 14 dB bei 10 kHz Bass: + 15 bis - 18 dB bei 60 Hz
Echo/Nachhall: Eingänge:	Höhen: - 10 dB bei 10 kHz 2 Universal
Empfindlichkeit: Input:	2 x 2 mV an 2 kOhm 30 mV an 20 kOhm
Ausgang: Rote Kopplungsbuchse:	1 V an 5 kOhm bei voll aufgedrehten Pegelregler Stift 1 (Aufnahme): 30 mV Stift 3 (Wiedergabe): 1 V
Echoverzögerung:	Echo 1: 111 ms Echo 2: 223 ms Echo 3: 334 ms
Bandgeschwindigkeit: Endlosbandschleife:	31,2 cm / s Typ DES 299, Länge 510 mm
Sicherungen:	Netz: 110, 130 V = 800 mA T Netz: 220, 240 V = 400 mA T Motor: 160 mA T Lampen: 800 mA T Transistoren: 200 mA T
Beleuchtung: Abmessungen: Gewicht: Herstellungszeitraum:	2 x 7 V / 0,3 A - E 10 386 x 139 x 286 mm (B x H x T) ca. 8 kg 1975 bis 1977