



NG 3 + NG 4



NG 3



NG 4

Diese beiden von Klemt nur in Kleinstserie gefertigten Bandechogeräte sind die ersten „Goldkäfige“ und wurden 1959 in reiner Handarbeit gefertigt. Für die damaligen Verhältnisse aus der Anfangszeit der Fertigung von Echo-Hallgeräten ist die Ausstattung mit 5 Magnetköpfen und stufenloser Regelung der drei unterschiedlichen Delay-Zeiten ein absolutes Novum was sich aber auch nur wenige Orchester oder Solisten leisten konnten. So ein Klangwunder kostete immerhin etwa 1500 DM und dies war 1959 sehr, sehr viel Geld !

Der Unterschied zwischen beiden Geräten besteht nur darin, dass beim NG 4 nur noch eine zweite Eingangsbuchse eingebaut wurde. Das NG 4 wird dann technisch noch einmal verbessert und überarbeitet und erscheint Ende 1960 als legendäres NG 51

Technische Betriebsdaten:

Betriebsspannungen:	110, 130, 150, 220, 240, 250 V ~, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 45 Watt
Röhrenbestückung:	2 x EF 86, 2 x ECC 83, 1 x ECC 82
Dioden und Gleichrichter:	B 300 C 70, 2 x BA 170
Funktionsprinzip:	Echo/Nachhallerzeugung über Endlosbandschleife DE 299
Frequenzgang:	Original: 50 - 16.000 Hz Echo/Nachhall: 50 - 12.000 Hz -3 dB
Eingäng (DIN-Buchse):	1 x bzw. 2 x für niederohmige bis hochohmige Mikrofone oder auch für Instrumenten-Tonabnehmer: 5 bis 200 mV an 50 Ohm > 1 MOhm
Ausgang (DIN-Buchse):	Stift 1 = 50 mV Stift 3 = 1 V
Fernschaltung für Echo/Hall (DIN-Buchse):	durch Fußschalter (ein-aus)
Echoverzögerung:	1 = 76 msec, 228 msec oder 380 msec 2 = 38 msec, 114 msec oder 190 msec
Bandgeschwindigkeiten:	1 = 22 cm/sec. 2 = 44 cm/sec.
Magnetköpfe:	3 x Aufnahme, einzeln regelbar 1 x Wiedergabe 1 x Löschkopf
Echoanzahl:	max. 10
Nachhalldauer:	max. ca. 3 sec
Echo/Nachhallregelung:	a. durch drei getrennt regelbare Aufnahmeköpfe b. durch Rückkopplung c. durch zwei schaltbare Bandgeschwindigkeiten
Nachhallcharakter:	Einstellbar durch Regler TONE CONTROL
Bedienungselemente:	4 Drucktastenschalter für Bandtransport und Netz ein-aus
Sicherungen:	Netz: 110 - 150 V~ 600 mA, 220 V - 250 V~ 315 mA
Beleuchtungslämpchen:	1 x 7 V / 0,3 A - E 10
Ausführung:	Kassettengehäuse in Vollmetall-Bauweise mit goldfarbener Bedienungsfrontplatte, Tragegriff
Gewicht:	ca. 9 kg