

# Echollette



Das ‚neue‘ Echo/Hallgerät **E 51** ist ein alter Bekannter im neuen Gewand. Genauer betrachtet steckt in diesem neuen Gehäuse der SILBER-SERIE das ‚alte‘ NG 51 aus dem ‚goldenen Käfig‘. Bis auf ein paar kleine verbessernde Änderungen wird die bewährte Schaltung vom NG 51 in das E 51 verfrachtet. Das neue Erscheinungsbild entspricht so dem technischen Zeitgeschmack der Endsechziger. Das E 51 ist der ideale Partner für die Mischverstärker M 70, M 120, M 150, B 150, B 200 und G 200 aus der neuen Silber-Serie.

## Technische Betriebsdaten:

Betriebsspannungen:	110, 130, 150, 220, 240, 250 V ~, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 45 Watt
Röhrenbestückung:	4 x ECC 83, 1 x ECC 82, 1 x EM 84
Dioden und Gleichrichter:	B 300 C 70, 1 x SFD 108, 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
Eingänge:	2 x für niederohmige bis hochohmige Mikrofone oder auch für Instrumenten-Tonabnehmer: 5 bis 200 mV an 500 Ohm > 1 MOhm 1 x Orgel : 75 mV – 2 V an 100 kOhm 1 x Aufnahmesignal vom M 70 bis M 150: 20 mV bis 100 mV
Ausgänge:	Buchse III: Stift 1 = 10 - 50 mV an 10 kOhm Stift 3 = 200 mV – 1 V an 500 kOhm
Fernschaltung für Echo/Hall:	an Buchse 5 durch Fußschalter (ein-aus) oder mit Fuß- oder Fernregler (stufenlose Regelung)
Echoverzögerungen	LANG = 110 (+ 55) ms, 220 (+170) ms oder 330 (+280) ms KURZ = 50 (+25) ms, 100 (+75) ms, 150 (+125) ms ( ) mit 2. Wiedergabekopf
Magnetköpfe:	3 x Aufnahme 2 x Wiedergabe 1 x Löschkopf
Echoanzahl:	max. 10
Nachhalldauer:	max. ca. 3 sec
Echo/Nachhallregelung:	a. durch drei getrennt regelbare Aufnahmeköpfe b. durch zwei schaltbare Wiedergabeköpfe c. durch zwei schaltbare Bandgeschwindigkeiten
Nachhallcharakter:	Einstellbar durch Regler TONE CONTROL
Aussteuerungsanzeige:	mit Röhre EM 84
Bedienungselemente:	je 1 Volumenregler für Eingang 1 bis 3 je ein Klangregler für Eingang 1 und 2 4 Drucktastenschalter und 1 Zug-Schalter für die Gerätefunktionen
Sicherungen:	Netz: 110 - 150 V~ 600 mA, 220 V – 250 V~ 315 mA
Beleuchtungslämpchen:	1 x 7 V / 0,3 A – E 10
Ausführung:	Kassettenbauweise im kunstlederüberzogenem Holzgehäuse und verchromten Stoßecken mit silberfarbener Frontblende
Gewicht:	ca. 9 kg
Herstellungszeitraum:	1969 - 1974