

Echolette

SE 300



SE 300 – 1. Modell



SE 300 (A) – 2. Modell

Volltransistorierter Power-Mixer mit Echo/Nachhallgerät im Mischpult-Design

Der SE 300 ist das Nachfolgemodell vom SE 200. Schaltungstechnisch ist der SE 300 bis auf die etwas stärkere Endstufe fast baugleich mit dem Vorgängermodell SE 200.

Der SE 300 wird in der ersten Serie 1975 auch noch im gleichen Gehäuse wie der SE 200 gebaut.

Ab 1976 wurde das Verstärker-Chassis dann in ein neues moderneres Gehäuse im Metallic-Look gesteckt.

Damit wird das Erscheinungsbild dem allgemeinen Trend folgend an die neue Echolette-Geräteserie angepasst.

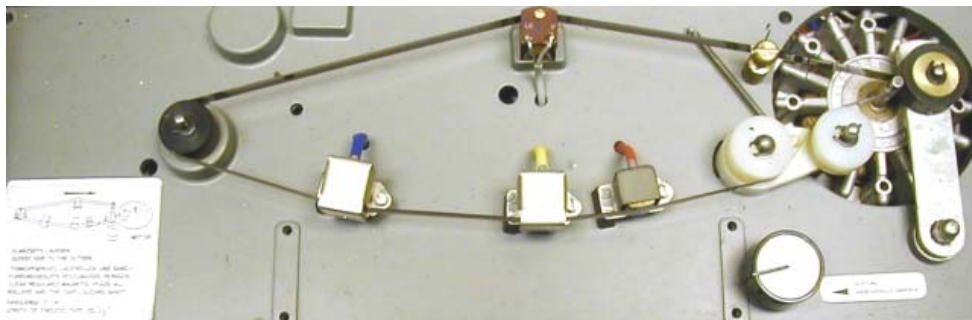
Der technische Unterschied zwischen beiden Modellen besteht nur darin, dass anstatt des VU-Meters zur Anzeige der Ausgangsleistung im 2. Modell eine ,modernere und auch optisch wirksamere' LED-Anzeigekette verwendet wird. Ansonsten sind beide Modelle vollkommen baugleich.

Technische Betriebsdaten:

a. Verstärker

Betriebsspannungen:	110, 130, 220, 240 V~ 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	16 VA bei Leerlauf-Betrieb 310 VA bei Volllaststeuerung
Transistoren:	28 x BC 237 B, 3 x BC 212 B, 1 x BC 213, 2 x BF 397, 2 x BC 183, 2 x BF 297, 1 x BC 307 A, 2 x AC 151, 1 x BD 241 B, 2 x BD 245 B, 1 x BD 242 B, 2 x BD 246 B, 1 x BD 135, 1 x BD 136, 1 x 2N 5461
Integrierte Schaltkreise:	8 x SN 72 709
Dioden:	11 x BAV 54/70, 1 x AA 112, 4 x Z-Diode, 1 x BZY 87
Gleichrichter:	1 x B 80 C 5000
Ausgangsleistung:	Sinus: 120 Watt Musik: 160 Watt
Klirrfaktor:	<1 % bei 1000 Hz und Nennleistung
Frequenzumfang:	20 Hz 20 kHz \pm 1 dB
Klangkorrektur je Eingang getrennt:	Treble: + 18 / -20 dB bei 16 kHz Bass : +16 dB / -11 dB bei 50 Hz
Klangkorrektur Summe:	Treble + 18 dB / - 16 dB bei 16 kHz Bass: + 14 dB / -18 dB bei 50 Hz
Eingänge:	6 x Universal – 3 mV an 47 k Ω Tonband: Aufnahme= 10 mV an >40 k Ω , Play= 150 mV an 100 k Ω
Ausgänge:	Lautsprecher: 2 x Klinke parallelgeschaltet, min. 4 Ω Steuerausgang: 1 x Klinke, 1 V an 1 k Ω Monitorausgang: 1 x Klinke, 1 V an 1 k Ω mit Regler Tonband: 1 x DIN für Aufnahme und Wiedergabe Echo: 1 x Klinke für Fernschalter Echo ein/aus
Aussteuerungsanzeige (Output):	VU-Meter (SE 300) oder LED-Kette (SE 300 A)

b. Echo/Nachhallgerät



Gerätetyp:	SE 251
Bandgeschwindigkeit:	31,2 cm/s
Delay-Verzögerung:	93 ms / 192 ms
Magnetköpfe:	1 Sprechkopf AN 10 2 Wiedergabeköpfe KH 5 1 Löschkopf LV 6 V
Endlosbandschleife:	Typ DES 299, l = 510 mm (20")
Regelmöglichkeiten:	Überblendregler für die beiden Wiedergabeköpfe Regler für Nachhalldauer (Duration) Regler für Nachhallklang Regler für Nachhallstärke
Gesamtabmessungen:	430 x 215 x 460 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 15 kg
Erscheinungsjahr:	1975

Für eine optimale Gesangsübertragung wird die Verwendung von zwei Echolette-Boxen LE 60 empfohlen womit eine hervorragende Klangqualität erreicht wird.

Der SE 300 wurde auch noch als Modell SE 303 gebaut.
Der einzige Unterschied zum SE 300 bestand darin, dass der SE 303 ohne Echogerät gefertigt wurde.