

Stereo-Tonbandmaschine REVOX G36



Anfang der 60er Jahre wurde das Modell Revox F36 komplett überarbeitet. So entstand das Tonbandgerät Revox G36. Dieses hochwertige Röhrentonbandgerät konnte nun mit 26,5 cm Spulen benutzt werden, hatte zwei VU-Meter für die Tonaussteuerung und für den Bandantrieb einen Synchronmotor, der für einen sehr gleichmäßigen Bandtransport sorgte. Die ersten Modelle des G36 hatten auf der rechten Seite des Bandkanals einen "Bandfühlhebel" der die Maschine am Bandende auf Stop schaltete. Spätere Modelle des G36 Tonbandgerätes hatten dann auch schon einen photoelektrischen Bandendabschalter, ähnlich denen, die später in die A77, B77 und PR99 eingebaut wurden.

Das G36 war ein sehr erfolgreiches Modell, es wurde von Anfang 1963 bis Anfang 1967 hergestellt.

Technischer Steckbrief

Dreimotorengerät, ausgerüstet mit Pabst-Aussenläufermotoren.
Polumschaltbarer Synchron-Capstanmotor für 19,05 und 9,5 cm/sec.
Schlupffrei über einen mechanischen Filter angetriebene Capstanwelle.

Ein Bandzugumschalter gestattet die Verwendung beliebiger Spulen bis zu einem Maximaldurchmesser von 26,5cm. Die Spulenhalter besitzen eine Verriegelung und das Gerät kann horizontal oder vertikal betrieben werden.

3 Ringkernköpfe mit jeweils zwei Systemen in 2- und 4-Spur-Technik. Je zwei getrennte Aufnahme- und Wiedergabeverstärker. Kathodenfolgerausgänge.

6 Watt Kontrollverstärker mit Vor-Hinterband-Schalter. Aussteuerungskontrolle mit zwei VU-Metern nach ASA Vorschrift.

Eingangsverstärker bei Monobetrieb als Mischpult geschaltet.

Trickaufnahmen wie Duoplay, Multiplay und Echo ohne Zusatzgeräte.

Technische Daten	Bemerkung: Die Technische Daten aus den unterschiedlichsten Quellen waren teilweise nicht übereinstimmend. Das Revox G63 wurde in den Versionen MK I bis MK III gebaut, das innerhalb der G36-Serie Unterschiede aufweist.
Antrieb	3 Motoren
Bandgeschwindigkeiten	9,5 cm/Sek und 19 cm/Sek.
Gleichlaufschwankungen	< 0,3%
Frequenzgang	Bei 9,5cm/s: 40 Hz - 12 kHz, +2/-3 dB
	Bei 19cm/s: 40 Hz - 15 kHz, +2/-3 dB Anderen Angaben zufolge: Bei 19cm/s: 40 Hz - 18 kHz, +2/-3 dB
Fremdspannungsabstand	Besser als 55 dB bei 2-Spur Besser als 52 dB bei 4-Spur
Geräuschspannungsabstand (bewertet)	55 dB bei 2-Spur, 19cm/s 53 dB bei 2 Spur, 9,5cm/s 52 dB bei 4-Spur, 19cm/s 50 dB bei 4 Spur, 9,5cm/s

Entzerrung	CCIR (DIN 45513) 140µs bei 9,5cm/sec; 70 µs bei 19cm/sec
Tonköpfe	Je 1x Löschkopf, Aufnahme, Wiedergabe
Oszillator	70 kHz, Gegenkontakt
Eingänge	Mikrofon (3 mV an 1 MOhm) Radio/Phono (50mV an 1MOhm), mischbar Diode (3 - 50mV an 47 kOhm))
Umspulggeschwindigkeit	ca. 80 Sekunden für eine 27,5cm Spule mit ca. 730m Bandmaterial
Bestückung	12 Röhren 4 x ECC 81, 1 x ECC 82, 5 x ECC 83, 2 x ECL 88, 3 Siliziumdioden, 3 Selengleichrichter
Netzspannung	110, 125, 145, 220 und 240 V, 50Hz 60 Hz Ausführung für USA verfügbar
Leistungsaufnahmen	ca. 120 Watt
Ausführungen	2-Spur STEREO oder 4-Spur STEREO
Kofferabmessungen	480mm X 340mm X 300mm
Gewicht:	Ca. 20 kg
Farbe	grau



Revox G36 MK I

Revox G36 MK II



Revox G36 MK III