

# Echolette

## MUSTANG 100



Der MUSTANG 100 ist ein leistungsstarker teiltransistorierter Kassetten-Mischverstärker aus der bekannten Gold-Serie der speziell für die Verstärkung elektrischer Instrumente wie Baßgitarre, Gitarre oder Orgel entwickelt wurde. Zur Verstärkung der Eingangssignale werden moderne auf Rauscharmuth selektierte Si-Transistoren verwendet, der Rest der Schaltung ist aber noch mit Röhren bestückt. Der MUSTANG 100 ist fast baugleich mit dem BASSMASTER 100. Der MUSTANG wurde noch zusätzlich mit einer 5-stufigen und sehr wirksamen Präsenzregelung ausgestattet. Ab 1970 erscheint der Amp dann noch im Look der ‚neuen‘ Echolette-Silber-Serie. Für die Komplettierung stehen für jeden Verwendungszweck spezielle Boxen von Echolette zur Verfügung.

### Technische Daten

Betriebsspannungen:	110, 130, 150, 220, 240, 250 V~ 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	125 VA bei Standby-Betrieb 250 VA bei Vollaussteuerung
Röhrenbestückung:	1 x ECC 82, 2 x ECC 808, 4 x EL 34
Transistoren:	4 x BC 114
Dioden:	4 x BO 680 (BY 127)
Gleichrichter:	1 x E 60 C 45
Technische Anordnung:	2 Vorverstärker mit Transistoren Pegelverstärker, Vibratogenerator, Treiber- und Phasenumkehrstufe und Gegentakt B-Endstufe mit Röhren
Ausgangsleistung:	Sinus: 80 Watt Musik: 100 Watt
Klirrfaktor:	2,5 % bei 1000 Hz und Nennleistung
Frequenzumfang:	50 Hz ..... 20 kHz $\pm$ 1 dB
Eingänge:	NORMAL 1: 5 - 50 mV an 20 k $\Omega$ (Bass und Gitarre) NORMAL 2: 100 mV – 1 V an 1 k $\Omega$ (Orgel) VIBRATO 1 und 2: wie bei NORMAL
Klangkorrektur je Eingang getrennt:	Treble: $\pm$ 10 dB bei 6 kHz Bass : $\pm$ 10 dB bei 100 Hz
Brillanz (presence):	Im Summenkanal regelbar + 15 dB und in 5 Frequenzstufen umschaltbar: 2 kHz bis 8 kHz
Fernschaltung:	Mit einem angeschlossenen Wah-Wah-Pedal kann die Präsenzfrequenz stufenlos verändert werden
Vibrato:	nur auf die beiden Eingänge VIBRATO wirkend Frequenz: ca. 3 Hz bis 10 Hz Modulation: 0% bis 70%
Lautsprecherausgänge:	1 Klinkenbuchse, wahlweise umschaltbar 20 $\Omega$ oder 5 $\Omega$
Sicherungen:	Netz: 110 - 120 V = 3,2 A T Netz: 220 - 230 V = 1,6 A T Anode : 1 x 630 mA T
Lämpchen:	1 x 10 V / 0,2 A (Netz ein) 1 x 220 V ( Lastbetrieb ein und bei Vibrato blinkend) 1 x 48 V / 0,02 A (Optokpppler Vibrato)
Funktions-Schalter:	Für Netz ein-aus und für Standby
Gehäuseausführung:	Kassettenbauweise im kunstlederüberzogenem Holzgehäuse mit verchromten Stoßecken und silberfarbener Frontblende
Abmessungen:	510 x 300 x 190 mm (B x T x H)
Gewicht:	12,5 kg
Produktionszeitraum:	etwa 1965 - 1973