

Echolette

BASSMASTER 100



Die ‚neue‘ BASSMASTER 100 ist ein teiltransistorierter Kassetten-Mischverstärker der speziell für die Verstärkung elektrischer Instrumente wie Baßgitarre, Gitarre oder Orgel entwickelt wurde. Zur Verstärkung der Eingangssignale werden modernen Si-Transistoren verwendet, der Rest der Schaltung ist aber noch mit Röhren bestückt. Genauer betrachtet versteckt sich im Inneren aber ein alter Bekannter, der S 100. Ab 1970 wird der Amp dann in ein etwas überarbeitetes Gehäuse mit verchromten Stoßecken gesteckt und die Frontblende dem Look der neunten Silber-Serie angepasst.

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: | 2 x DW 5668 (BC 113), 2 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: 75 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 Ω (Bass und Gitarre) NORMAL 2: 100 mV – 1 V an 1 k Ω (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 \pm 15 dB bei 3 kHz |
| 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 Ω oder 5 Ω |
| 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-Drehschalter: | Für Netz ein-aus und für Bereitschaft ein-aus |
| Gehäuseausführung: | Kassettenbauweise im kunstlederüberzogenem Holzgehäuse |
| Abmessungen: | 510 x 300 x 190 mm (B x T x H) |
| Gewicht: | 14,0 kg |
| Produktion: | 1967 - 1973 |