

AITOS EV 803

Mono-Leistungsverstärker in Röhrentechnik ohne Ausgangsübertrager (OTL)

(Kenndaten) Technische Details - Herstellerangabe - technische Änderungen vorbehalten

| | |
|--------------------------|---|
| Prinzip | OTL Röhrenverstärker ohne Ausgangsübertrager |
| Leistung | 120 Watt an 10 Ohm |
| Ausführung | Dual Mono Design |
| Röhrenbestückung | 4 Leistungsröhren; 3 Doppeltrioden und 1 Pentode |
| Transformatoren | Ein Hochspannungs-/Heiztransformator und ein Transformator für die Schaltautomatik |
| Eingangsimpedanz | 270 kOhm |
| Eingangsempfindlichkeit | 1,5 Volt (eff) |
| Dämpfungsfaktor | > 100 |
| Signal/Rauschabstand | > 100 dB |
| Frequenzbereich | 12 Hz - 225 kHz -3 dB |
| Klirrfaktor / Verzerrung | < 0,25 % @ 1 Watt |
| Lautsprecherausgang | 8 - 16 Ohm |
| Eingänge | Cinch - 2 x parallel (goldbeschichtet) |
| Ausgänge | 2 x parallel WBT (goldbeschichtet) für Bi-wiring |
| Netzspannung | 225 VAC, +/- 5%. Wahlweise feste oder selektierbare Spannung möglich zwischen 110 und 240 VAC, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | Standby: 0 Watt, Leerlauf: 100 Watt, Vollaussteuerung: 350 Watt |
| Sicherungen | 2,5 A / 1,6 A / 100 mA / 80 mA |
| Abmessung | 350 mm x 200 mm x 420 mm (BxHxT) |
| Gewicht | 14 Kg pro Verstärker |
| Ausführung | Schwarz - Frontplatte: schwarzes Acrylglas |
| Ausstattung | <ul style="list-style-type: none">• Diagnose-Konnektor für Abgleich und Kontrolle der internen Spannungen• Konnektor für das Ein- und Ausschalten des Verstärkers über AITOS-Röhrenvorstufen• Led-Anzeigen für Ein/Aus und Fehlbedienung, sowie Anzeige für defekte Sicherungen |
| Besonderheiten | <ul style="list-style-type: none">• Eine eingebaute Netzphasenkontrolle• Spezialnetztrafos mit einem speziellen Kernmaterial, ausgelegt für höchste Leistungsreserven und stille Funktion• Dreidimensionale Verdrahtung mit möglichst kurzen Verbindungen• Die Einschaltung erfolgt über eine Schaltautomatik, welche - und erst nachdem die Röhren eine bestimmte Temperatur erreicht haben - die Hochspannung vollkommen rausch- und klickfrei zuschaltet• Die Verstärker verfügen über einen eingebauten Betriebsstundenzähler |
| Garantie | Die Herstellergarantie beträgt 3 Jahre (36 Monate), auf Röhren 1 Jahr (12 Monate) |