

## AITOS EV 903

### Mono-Leistungsverstärker in Röhrentechnik ohne Ausgangsübertrager (OTL)

(Kenndaten) Technische Details - Herstellerangabe - technische Änderungen vorbehalten

<i>Prinzip</i>	OTL Röhrenverstärker ohne Ausgangsübertrager
<i>Leistung</i>	250 Watt an 10 Ohm
<i>Ausführung</i>	Dual Mono Design
<i>Röhrenbestückung</i>	6 Leistungsröhren; 3 Doppeltrioden, 1 Pentode
<i>Transformatoren</i>	Zwei Stromversorgungsformatoren und ein Transformator für die Schaltautomatik
<i>Eingangsimpedanz</i>	270 kOhm
<i>Eingangsempfindlichkeit</i>	1,5 Volt (eff)
<i>Dämpfungsfaktor</i>	> 100
<i>Signal/Rauschabstand</i>	> 100 dB
<i>Frequenzbereich</i>	12 Hz - 225 kHz -3 dB
<i>Klirrfaktor / Verzerrung</i>	< 0,25 % @ 1 Watt
<i>Lautsprecherausgang</i>	6 - 14 Ohm
<i>Eingänge</i>	Cinch - 2 x parallel – Telluriumkupfer, goldbeschichtet
<i>Ausgänge</i>	2 x parallel WBT (goldbeschichtet) für Bi-wiring
<i>Stromspannung</i>	225 VAC, +/- 5%. Wahlweise feste oder selektierbare Spanning möglich zwischen 110 und 240 VAC, 50/60 Hz
<i>Leistungsaufnahme</i>	Standby: 0 Watt, Leerlauf: 130 Watt, Vollaussteuerung: 500 Watt
<i>Sicherungen</i>	3,15 A / 1,0 A / 2,5 A / 125 mA / 100 mA
<i>Abmessung</i>	500 mm x 200 mm x 420 mm (BxHxT)
<i>Gewicht</i>	23 Kg pro Verstärker
<i>Ausführung</i>	Schwarz - Frontplatte: schwarzes Acrylglas
<i>Ausstattung</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnose-Konnektor für Abgleich und Kontrolle der internen Spannungen</li><li>• Konnektor für das Ein- und Ausschalten des Verstärkers über AITOS-Röhrenvorstufen</li><li>• Led-Anzeigen für Ein/Aus und Fehlbedienung, sowie Anzeige für defekte Sicherungen</li></ul>
<i>Besonderheiten</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine eingebaute Netzphasenkontrolle</li><li>• Spezialnetztrafos mit einem speziellen Kernmaterial, ausgelegt für höchste Leistungsreserven und stille Funktion</li><li>• Dreidimensionale Verdrahtung mit möglichst kurzen Verbindungen</li><li>• Die Einschaltung erfolgt über eine Schaltautomatik, welche - und erst nachdem die Röhren eine bestimmte Temperatur erreicht haben - die Hochspannung vollkommen rausch- und klickfrei zuschaltet</li><li>• Die Verstärker verfügen über einen eingebauten Betriebsstundenzähler</li></ul>
<i>Garantie</i>	Die Herstellergarantie beträgt 3 Jahre (36 Monate) - auf Röhren 1 Jahr (12 Monate).