

AVM Evolution A3ng

Vollverstärker mit Tuner (Option) und 2 x 100 Watt



Der Vollverstärker A3ng basiert auf der Vorstufe V3ng: Die Eingangs- und Vorverstärkerbaugruppe ist dabei nicht nur ein notwendiger Signallieferant für die Endstufen, sondern ein vollwertiger, mit Sorgfalt entwickelter Vorverstärker.

Der A3ng kann bei Bedarf sehr puristisch sein, verwöhnt aber auf Wunsch auch mit umfangreicher Funktionsvielfalt: Klangsteller, parametrische Loudness, Hochpassfilter für den Betrieb mit Subwoofer oder Bi-amping mit den Monos M3ng. Alle Klangkorrekturen sind selbstverständlich über Bypass-Relais abschaltbar. Der A3ng lässt keine Wünsche offen.

Nachrüstbare Steckkarten (Option) komplettieren den A3ng: Die sehr aufwendige Phonokarte mit ihren umfangreichen Einstellmöglichkeiten passt zu jedem Tonabnehmer. Der kombinierte UKW-/DAB-Tuner mit 50 Speicherplätzen macht den A3ng zum perfekten Receiver.

AUDIO 4/2007: 105 Punkte, Referenzklasse

Highlights

- 1 XLR-Eingang, 3 Cinch-Eingänge, 1 Tape-Monitor, 1 Prozessor in/out
- Haupteingang Cinch und Ausgang Cinch mit WBT NextGen-Buchsen
- Niederimpedante Class-A-Vorstufenausgänge (Cinch mit WBT NextGen-Buchsen)
- zusätzlicher Mono-Bassausgang
- 2 streuarne Ringkerntrafos, über 50.000 µF Siebkapazität
- Lautsprecherausgänge mit vergoldeten Buchsen, WBT NextGen auf Wunsch gegen Aufpreis
- Parametrische Loudness, Klangsteller (abschaltbar)
- Steckplätze für optionale Phono-Karte und Tunerkarte (UKW/DAB)
- Umfangreiche Menüfunktionen (Eingangsempfindlichkeit, Quellennamen etc.)
- Umweltfreundliche Standby-Leistung ca. 1 Watt
- Systemfernbedienungen RC3, RC4 aus Aluminium optional
- Frontvarianten: Alu Silber, Alu Schwarz, Messing verchromt



Technische Daten AVM Evolution A3ng

Verstärker

Eingangsempfindlichkeit (25W/4 Ohm)	20 - 350 mV (einstellbar)
Eingangsimpedanz (Hochpegel Cinch)	6,8 kOhm
Störabstand db(A)	97 dB / 100 dB(A)
Frequenzgang	< 5 > 200 Hz
Phonoentzerrung	gem. RIAA +/- 0,5 dB
Klirrfaktor	< 0,08 % (25 W/4 Ohm)
Anstiegszeit	1,6 µs
Dämpfungsfaktor	> 300
Leistung in 8 Ohm	2 x 70 Watt
Leistung in 4 Ohm	2 x 100 Watt

Versorgungsspannung	230 Volt / 50 Hz 500 VA max Standby: 1 Watt
---------------------	---

Abmessungen

(B x H x T)	430 x 85 x 310 mm
Gewicht	9,0 kg

Phonokarte (Option)

Empfindlichkeit	300 µV - 5 mV
Störabstand MM	79 dB / 84 dB(A)
Störabstand MC	70 dB / 76 dB(A)

Tunerkarte (Option)

UKW Tuner	
Frequenzbereich	87,5 - 108,0 MHz
Störabstand	mono: 73 dB(A) stereo: 68 dB(A)
Klirrfaktor	mono: 0,1 % stereo: 0,3 %
Kanaltrennung	55 dB

DAB Tuner

Empfangsbänder	Band III, L-Band
Empfindlichkeit	-98 dBm
Kanaltrennung	85 dB*
Frequenzgang	30 - 20 kHz*