

# EVOLUTION PA5.2

Vorverstärker mit Röhrenausgängen  
Tuner, Phono und USB-Digitaleingang (Optionen)

**AVM**  
AUDIO VIDEO MANUFAKTUR



## EVOLUTION PA5.2 in Stichworten

- Röhrenbetriebener Hochpegel Ausgang, bestückt mit AVM 83 T (vgl. 12 ax7a), symmetrisch betrieben
- Netzunabhängiger geregelter Hochspannungsgenerator für Röhrenhochspannungsversorgung
- 5 Hochpegeleingänge (einer XLR), 1 Prozessor In/Out, 2 Vorstufenausgänge (Cinch und XLR)
- Kopfhöreranschluß, wahlweise auch als Front-Eingang benutzbar
- 3 Steckplätze für Phono-Modul (MM und MC), Tuner Modul, USB DAC Modul mit 192kHz/24bit Upsampling (USB, SPDIF optisch und coaxial) arbeitet ohne Treiberinstallation
- Eingangsspezifische Klangregelung und parametrische Loudness mit Bypass-Funktion
- Große, blau leuchtende Grafikanzeige, dimmbar
- RC3 Vollmetall Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten
- Anschluß für externen IR Empfänger
- Umfangreiche Menüfunktionen (anpassbare Eingangsempfindlichkeit, individuelle Eingangsbenennung, Displayeinstellungen uvm.)
- Gehäusevarianten: Aluminium silber oder schwarz, Chromfront optional

Mit dem PA 5.2 finden Röhrenausgangsstufen erstmals Einzug in das Evolution Geräteprogramm von AVM. Klanglich entfaltet der PA 5.2 den musikalischen Charme mit seinen symmetrisch betriebenen Röhren Line Stages. Diese Verstärkerstufen, die dem Ovation Line PA8 entlehnt sind, verzaubern durch Ihre emotionsgeladene Musikwiedergabe. Der PA5.2 verfügt über die spezifisch für AVM angefertigten AVM 83T Röhren.

Der PA 5.2 besticht durch sein aufs wesentliche reduziertes Design. Alle Funktionen sind in mehreren Menüs intuitiv bedienbar. Das perfekt verarbeitete Gehäuse ist ohne erkennbare Verschraubungen gefügt. Standardversionen sind silber und schwarz, andere individuelle Ausführungen sind auf Wunsch möglich. Eine massive, formschöne Alu-Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.

Der PA5.2 bietet viele Anschluß- und Steuerungsmöglichkeiten: Der Kopfhöreranschluß ist alternativ auch als Fronteingang für externe Player benutzbar. Der PA 5.2 bietet drei Modulsteckplätze, wahlweise bestückbar mit USB-DAC Modul (SPDIF Cinch und optisch, treiberloser USB-Anschluß), individuell anpassbares Phono MM/MC-Modul und FM-Tuner Modul. Der Anschluß für externen IR-Sensor ist Standard.

Wie alle AVM Geräte wird auch der PA5.2 in reiner Handarbeit im Werk in Malsch gefertigt, der weit größte Teil der Lieferanten z.B. für die präzisen Gehäuseteile ist ebenfalls in der unmittelbaren Umgebung. Wiederholte, intensive Qualitätskontrollen während allen Fertigungsschritten und eine, mehrtägige Einspielzeit für jedes einzelne Gerät sichern unser Versprechen auf höchste Zuverlässigkeit langfristig ab.

## Technische Daten EVOLUTION PA5.2

### Verstärker

Eingangsempfindlichkeit (Ausgangsspannung 1V)	20 mV –350 mV ( einstellbar)
Eingangsimpedanz Hochpegel Cinch	6,8 kOhm
Störabstand line, MM, MC (Phono optional)	103 dB(A), 85 dB(A), 75 dB(A)
Frequenzgang line / Phono (Option)	< 5 Hz - > 80 kHz, 30 Hz - > 20 kHz
Klirrfaktor	0,01% (vorwiegend K3)

### Tuner, UKW-Teil (Option)

Empfangsfrequenzbereich	87,5 MHz – 108,0 MHz
Abstimmschrittweite	50 kHz
Empfindlichkeit mono / stereo	1,5 µV / 50 µV
Störabstand mono / stereo	76 dB(A) / 70 dB(A)
Klirrfaktor mono / stereo	0,1% / 0,3%

### Digitaleingang (Option)

Samplingfrequenz	upsampling auf 192 kHz / 24 Bit
Frequenzgang	<20 Hz – 20 / 80 kHz (je nach Eingangs-
Samplingfrequenz)	
Deemphasis	ja, automatisch
Eingangsformat Dig in opt/coax	SPDIF, 33 kHz – 96 / 192 kHz / 16 – 24 Bit
USB-Eingang	16 Bit / 48 kHz, keine speziellen Treiber nötig
Störabstand (bez. auf digital Null)	120 dB(A)

### Phono Modul (Option)

Eingangsempfindlichkeit	50 µV – 10 mV ( einstellbar)
Eingangsimpedanz MM	47 kOhm // 100 - 450 pF (einstellbar)
Eingangsimpedanz MC	75 Ohm - 1 kOhm (einstellbar)
Störabstand MM (5mV / 1kHz)	83 dB(A)
Störabstand MC (0,5 mV / 1 kHz)	79 dB(A)
Frequenzgang	< 5 Hz - > 50 kHz
Phonoentzerrung	gem. RIAA +/- 0,3 dB

### Allgemeines

Versorgung	230V/50Hz
Leistungsaufnahme	
max.	12 W
Standby	<1 W
Abmessungen (B x H x T)	430 x 100 x 325 mm
Gewicht	6 kg
Garantie	3 Jahre