

**PA-M412**

Bestellnummer: 179290

Bruttopreis (EVP): **auf Anfrage**
**4-Zonen-ELA-Matrix-Mischverstärker**

## 4-Zonen-ELA-Matrix-Mischverstärker

- 120 W pro Zone
- 4 Zonen, einzeln regelbar, mit 2-fach-Klangregelung
- Class-D-Konzept mit hohem Wirkungsgrad zur Senkung der Energiekosten
- 4 regelbare Mic/Line-Eingänge mit 3-fach-Klangregelung und zuschaltbarer 24-V-Phantomspeisung
- 4 regelbare Line-Eingänge
- Mute-Funktion zum Stummschalten der einzelnen Zonen
- Anschluss für externen Mute-Schalter (alle Zonen gleichzeitig)
- Talkover (Kanal 1)
- Regelbare Monitor-Funktion
- 1 Anschluss für Kommandomikrofon PA-M4RC
- 4 Anschlüsse für Wandmodul PA-M1WP
- 482-mm-Rackeinbau (19")



## Herstellerinformation

MONACOR INTERNATIONAL GmbH & Co. KG  
Konsul-Smidt-Str. 68  
28217 Bremen  
Deutschland  
info@monacor.de

## Sicherheits- und Warnhinweise

Das Gerät wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Nehmen Sie deshalb niemals selbst Eingriffe daran vor und stecken Sie nichts in die Lüftungsöffnungen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Im Betrieb liegt an den Lautsprecheranschlüssen berührungsgefährliche Spannung bis 100 V an. Alle Anschlüsse nur bei ausgeschaltetem Verstärker vornehmen bzw. verändern. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, wenn nach einem Sturz oder Ähnlichem der Verdacht auf einen Defekt besteht, wenn Funktionsstörungen auftreten. Geben Sie das Gerät in jedem Fall zur Reparatur in eine Fachwerkstatt.

Verwenden Sie das Gerät nur im Innenbereich und schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0 - 40 °C).

Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.

Die in dem Gerät entstehende Wärme muss durch Luftzirkulation abgegeben werden. Decken Sie darum die Lüftungsöffnungen des Gehäuses nicht ab.

Soll das Gerät endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie es zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

**Empfohlenes Zubehör**

WAP-204RS	I-net Radio, FM-RDS- und DAB+, MP3, USB, BT, RS232
NO-120P/SW	Media Player, LAN, WLAN, BT, DAB+, uvm.
PA-M1WP	Wandmodul, XLR, Cinch, RJ45
PA-M4RC	ELA, Kommando-Tischmikrofon
MCA-100P/XP	Audiokabel, 1m, XLR-Stecker auf offenes Kabel
PDM-302PTT	Dynamisches Tischmikrofon, XLR, PTT Funktion

**PA-M412**
**Technische Daten:**

<b>EAN-Code</b>	4007754273373
<b>Nettogewicht</b>	6,21 kg
<b>100 V</b>	1
<b>Ausgangsleistung, gesamt</b>	4 x 170 W
<b>Nennleistung</b>	4 x 120 W
<b>Leistung an 2 Ω</b>	-
<b>Leistung an 4 Ω</b>	-
<b>Leistung an 8 Ω</b>	-
<b>Leistung an 16 Ω</b>	-
<b>Leistung an 100 V</b>	4 x 120 W
<b>Leistung an 70 V</b>	-
<b>Leistung an 25 V</b>	-
<b>Leistung bei 4-Ω-Brückenbetrieb</b>	-
<b>Leistung bei 8-Ω-Brückenbetrieb</b>	-
<b>Ausgangsimpedanz</b>	-
<b>Kanäle</b>	8
<b>Zonen</b>	4
<b>Eingänge</b>	2,5 mV/20 kΩ (Mic), 2 V/20 kΩ (Line)
<b>Dämpfungsfaktor</b>	-
<b>Frequenzbereich</b>	20-20000 Hz
<b>Frequenzweiche</b>	-
<b>Trennfrequenz</b>	-
<b>Integrierter Limiter</b>	-
<b>Klangregelung Tiefen</b>	±12 dB/80 Hz (Kanal 1-4) ±15 dB/80 Hz (Zone 1-4)
<b>Klangregelung Mitten</b>	±12 dB/2,5 kHz (Kanal 1-4)
<b>Klangregler Höhen</b>	±12 dB/12,5 kHz (Kanal 1-4) ±15 dB/12 kHz (Zone 1-4)
<b>Störabstand</b>	> 70 dB
<b>Übersprechdämpfung</b>	-
<b>Klirrfaktor</b>	< 0,1 %
<b>Phantomspeisung</b>	24 V
<b>Stromversorgung</b>	~ 230 V/50 Hz/860 VA
<b>Netzspannung</b>	~ 230 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 Hz
<b>Leistungsaufnahme Betrieb</b>	860 VA
<b>Leistungsaufnahme Standby</b>	-
<b>Ruhestrom</b>	-
<b>Betriebsspannung (evtl. alternativ)</b>	-
<b>Stromstärke (evtl. alternativ)</b>	-
<b>Zul. Einsatztemperatur</b>	0-40 °C
<b>Breite</b>	482 mm
<b>Höhe</b>	88 mm
<b>Tiefe</b>	320 mm
<b>Höheneinheiten HE</b>	2
<b>Gewicht</b>	6,2 kg
<b>Anschlüsse</b>	4 x XLR, sym. (Mic 1-4), 4 x 6,3-mm-Klinke (Line 1-4), 4 x 6,3-mm-Klinke (Line 5-8), 4 x Cinch L/R (Line 5-8), 1 x RJ45 (PTT-Mikrofon), 4 x RJ45 (Remote In), Schraub-Klemmterminal (Lautsprecher)
<b>Verpackungsmaße (B x H x L)</b>	0,4 x 0,53 x 0,17 m
<b>Bruttogewicht</b>	7,37 kg
<b>Nettogewicht</b>	6,21 kg

**PA-M412****Artikel Informationen**

Neu

Bruttogewicht 10.200 kg

VRG/VEG VRG-2.5