

# A-2000 SERIE Mischverstärker

A-2030 / A-2060 / A-2120 / A-2240 / P-2240



***Betriebssichere und preiswerte  
Mischverstärker für den Einsatz in  
professionellen Beschallungsanlagen***

# A-2000 SERIE

## Leistungsfähig

- Ideal für Beschallungssysteme in Restaurants, Geschäften, Werkstätten, Bürgerhäusern und Konferenzräumen
- Ausgestattet mit symmetrischen Mikrofoneingängen um Störgeräusche zu vermeiden
- Guter Übertragungsbereich von 50 Hz bis 20 kHz

## Flexibel

- Akustische Anpassung dank separater Klangeinstellung für Bässe und Höhen
- AC und DC Betrieb möglich
- Phantomspeisung am Anschluss MIC1, z.B. für ein Kondensatormikrofon

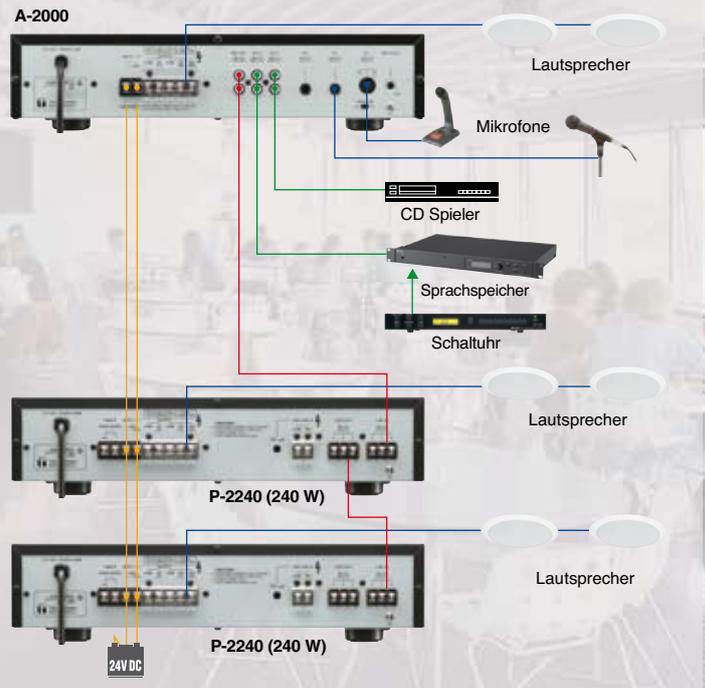
## Robust

- Schutzlack gegen Fingerabdrücke und Kratzer
- Einfache und schnelle Lautstärkeinstellung über einen zentralen Lautstärksteller

## Beständig

- Verglichen mit konventionellen Verstärkern bieten diese Verstärker längere Betriebszeiten

## Beispiel: Restaurant



## Technische Daten

**Spannungsversorgung:** 220 – 240 V AC oder 24 V DC

**Ausgangsleistung:** A-2030: 30 W/ A-2060: 60 W/ A-2120: 120 W/ A-2240: 240 W

**Leistungsaufnahme:**

A-2030: 78 W (AC Betrieb/ Nennausgangsleistung), 2 A (DC Betrieb/Nennausgangsleist.)/

A-2060: 150 W (AC Betrieb/ Nennausgangsleist.), 4 A (DC Betrieb/Nennausgangsleist.)/

A-2120: 260 W (AC Betrieb/ Nennausgangsleist.), 8 A (DC Betrieb/Nennausgangsleist.)/

A-2240: 520 W (AC Betrieb/ Nennausgangsleist.), 5 A (DC Betrieb/Nennausgangsleist.)

**Übertragungsbereich:** 50 – 20 000 Hz ( $\pm 3$  dB)

**Klirrfaktor:** Unter 1% bei 1 kHz, 1/3 Nennausgangsleistung

**Eingänge:** MIC 1: -60 dB\*, 600  $\Omega$ , symmetrisch, 5-polig DIN/ MIC 2, 3: -60 dB\*, 600  $\Omega$ , symmetrisch, Klinke/ AUX 1, 2: -20dB\*, 10 k $\Omega$ , unsymmetrisch, Cinch/

Stummschaltung: Schließkontakte Pin 4 – 5 (MIC 1)

**Ausgänge:** A-2030: Lautsprecher: symmetrisch (erdfrei)/ Hochohmig: 330  $\Omega$  (100 V),

170  $\Omega$  (70 V)/ Niederohmig: 4  $\Omega$  (11 V)/ Aufnahme: 0 dB\*, 600  $\Omega$ , unsymmetrisch, Cinch

A-2060: Lautsprecher: symmetrisch (erdfrei)/ Hochohmig: 170  $\Omega$  (100 V), 83  $\Omega$  (70 V)/

Niederohmig: 4  $\Omega$  (15,5 V)/ Aufnahme: 0 dB\*, 600  $\Omega$ , unsymmetrisch, Cinch/

A-2120: Lautsprecher: symmetrisch (erdfrei)/ Hochohmig: 83  $\Omega$  (100 V), 42  $\Omega$  (70 V)/

Niederohmig: 4  $\Omega$  (22 V)/ Aufnahme: 0 dB\*, 600  $\Omega$ , unsymmetrisch, Cinch/

A-2240: Lautsprecher: symmetrisch (erdfrei)/ Hochohmig: 42  $\Omega$  (100 V), 21  $\Omega$  (70 V)/

Niederohmig: 4  $\Omega$  (31 V)/ Aufnahme: 0 dB\*, 600  $\Omega$ , unsymmetrisch, Cinch

**Phantomspeisung:** DC +21 V (MIC 1)

**Fremdspannungsabstand:** Über 60 dB

**Klangregelung:** Bass:  $\pm 10$  dB bei 100 Hz, Höhen:  $\pm 10$  dB bei 10 kHz

**Stummschaltung:** MIC 1: Senkt andere Eingangssignale um 0 – 30 dB

**Anzeige:** Netz, Signal, Peak

**Ausführung:** Schwarz, Front ABS Kunststoff/ Gehäuse: Stahlblech

**Abmessungen:** A-2030/ A-2060: 420 (B)  $\times$  100,9 (H)  $\times$  280,3 (T) mm

A-2120/ A-2240: 420 (B)  $\times$  100,9 (H)  $\times$  360,3 (T) mm

**Gewicht:** A-2030: 5 kg/ A-2060: 7 kg/ A-2120: 10,8 kg/ A-2240: 13,2 kg

\*0dB = 1 V

## P-2240 Zusatzverstärker (240W)



Der P-2240 bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis und wird zusammen mit den A-2000 Serie Mischverstärkern eingesetzt. Der P-2240 bietet einen 100 V Eingang für den Anschluss von Lautsprecherlinien. Er kann auch ferneingeschaltet werden und dadurch unabhängig betrieben werden.

## Technische Daten

• **Spannungsversorgung:** 220 – 240 V AC oder 24 V DC • **Nennausgangsleistung:**

240 W • **Leistungsaufnahme:** 520 W (AC), 15 A (DC Betrieb) • **Übertragungsbe-**

**reich:** 50 – 20 000 Hz ( $\pm 3$  dB) • **Klirrfaktor:** Unter 1% • **Eingänge:** Line In 0 dB\*,

10 k $\Omega$ , symmetrisch, Schraubklemmen/ 100 V: 40 dB\*, 330 k $\Omega$ , unsymmetrisch,

Schraubklemmen/ Fernsteuereingang: Schließer • **Ausgänge:** Loop 0dB\*, 10 k $\Omega$ ,

symmetrisch, Schraubklemmen/ Lautsprecher: symmetrisch (erdfrei)/

Hochohmig: 42  $\Omega$  (100V), 21  $\Omega$  (70V) / Niederohmig 4  $\Omega$  (31V)

• **Fremdspannungsabstand:** Über 60 dB • **Klangregelung:** Bass  $\pm 10$  dB bei 100 Hz,

Höhen  $\pm 10$  dB bei 10 kHz • **Anzeigen:** Netz, Signal, Peak • **Lüftung:** eingebauter Ventilator

• **Ausführung:** schwarz/ Front ABS Kunststoff, Gehäuse: Stahlblech

• **Abmessungen:** 420 (B)  $\times$  100,9 (H)  $\times$  351,3 (T) mm • **Gewicht:** 13,2 kg

\*0 dB = 1 V



Human Society with  
Sound & Communication



TOA Electronics Europe GmbH  
www.toa.de



Mitglied der  
Leistungsgemeinschaft  
Beschallungstechnik  
im ZVEI-Fachverband  
Sicherheitssysteme

ZVEI