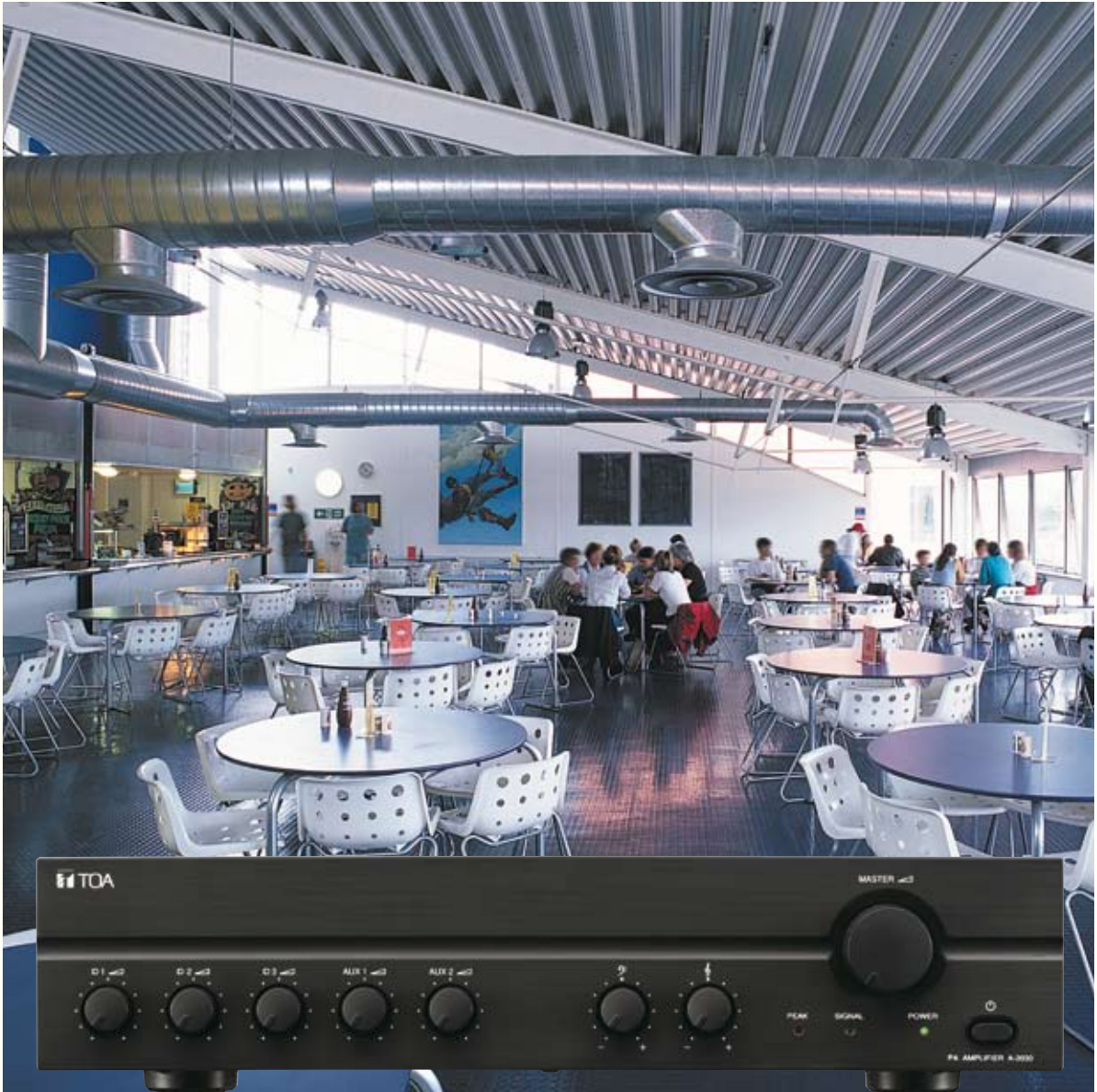


A-2000 SERIE Mischverstärker

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

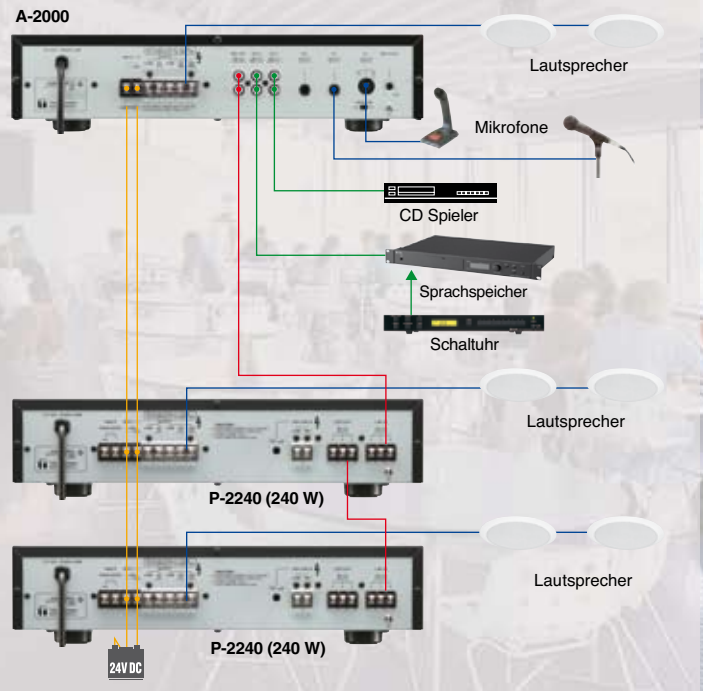
Robust

- 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 (± 3 dB)

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

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

Stummschaltung: Schließkontakte Pin 4 – 5 (MIC 1)

Ausgänge: A-2030: Lautsprecher: symmetrisch (erdfrei)/ Hochohmig: 330 Ω (100 V),

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

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

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

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

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

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

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

Phantomspeisung: DC +21 V (MIC 1)

Fremdspannungsabstand: Über 60 dB

Klangregelung: Bass: ± 10 dB bei 100 Hz, Höhen: ± 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 (± 3 dB) • **Klirrfaktor:** Unter 1% • **Eingänge:** Line In 0 dB*,

10 k Ω , symmetrisch, Schraubklemmen/ 100 V: 40 dB*, 330 k Ω , unsymmetrisch,

Schraubklemmen/ Fernsteuereingang: Schließer • **Ausgänge:** Loop 0dB*, 10 k Ω ,

symmetrisch, Schraubklemmen/ Lautsprecher: symmetrisch (erdfrei)/

Hochohmig: 42 Ω (100V), 21 Ω (70V) / Niederohmig 4 Ω (31V)

• **Fremdspannungsabstand:** Über 60 dB • **Klangregelung:** Bass ± 10 dB bei 100 Hz,

Höhen ± 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