



A-1700 Serie

Mikrofon- Mischverstärker

9 Eingänge

A-1706 (60W) A-1712 (120W) A-1724 (240W)

Tischverstärker für Versammlungsstätten



safe&sound



Leistungsfähigkeit und Flexibilität - d

Mit insgesamt neun Mischeingängen, davon bis zu 6 für Mikrofone, sind die Mikrofon-Mischverstärker der A-1700 Serie hervorragend für mittelgroße Versammlungsstätten wie Bürgersäle oder Kirchen geeignet. Sie bieten durch die vielen Eingänge vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und erzielen kostengünstige und flexible Lösungen.



A-1706 (60W) A-1712(120W) A-1724(240W)

Vielfältig nutzbare Ein- und Ausgänge

Die Verstärker sind mit 6 Mikrofon-Eingängen (symmetrisch) und 3 Aux-Eingängen ausgestattet. Für jeden der 6 Mikrofoneingänge kann separat Phantomspannung zugeschaltet werden. Die beiden Aux-Eingänge 1 und 2 sind als Stereo-Eingänge ausgelegt. Die Verstärker haben Anschlüsse für einen optionalen, externen Equalizer. Die Ausgangssignale können wahlweise oder gleichzeitig an die beiden Ausgangszonen durchgeschaltet werden.

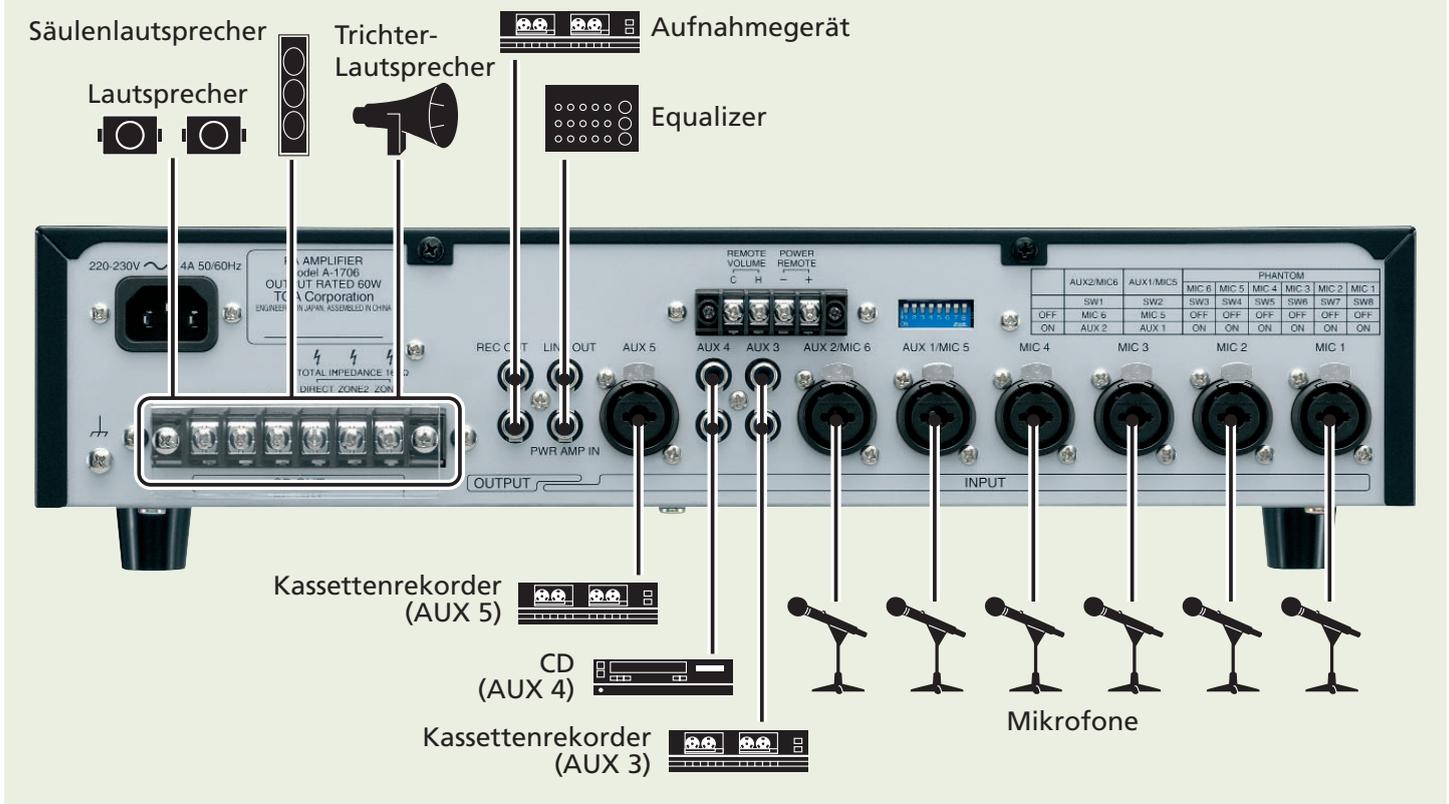
Angepasst an die verschiedenen Anforderungen gibt es drei verschiedene Varianten des Verstärkers mit Ausgangsleistungen von 60 bis 240W.



	AUX2/MIC6	AUX1/MIC5	PHANTOM					
	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
OFF	MIC 6	MIC 5	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
ON	AUX 2	AUX 1	ON	ON	ON	ON	ON	ON

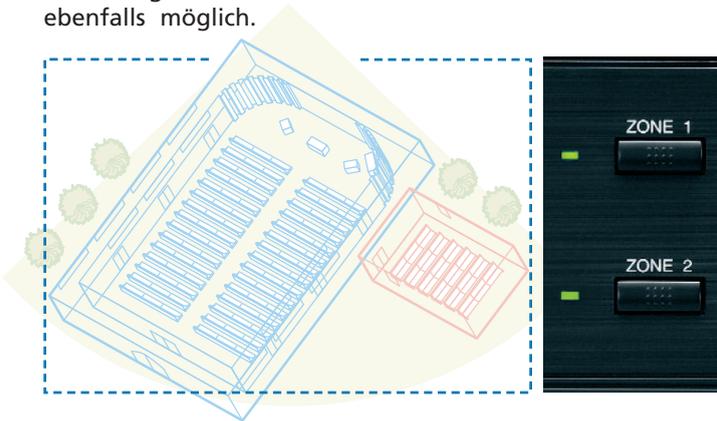
Die TOA Verstärker im Kompaktformat

Anschlussbeispiel



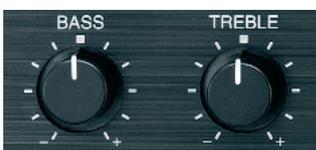
Zwei Durchsagebereiche

Das Ausgangssignal kann wahlweise zwei verschiedenen Zonen zugeordnet werden. Sammelruf an beide Zonen ist ebenfalls möglich.



Phantomspannung

Jedem Mikrofon-Eingang kann separat die Phantomspannung zugeschaltet werden. Die Mikrofoneingänge sind symmetrisch und erlauben dadurch große Kabellängen. Durch die kombinierten XLR- / Klinkenbuchsen sind alle gängigen Mikrofone anschließbar.



Klangeinstellung

Jeder Verstärker ist mit Bass- und Höhenstellern für das Ausgangssignal ausgestattet.

Anschlussmöglichkeit für Zusatzgeräte

Zur Anpassung an die Raumakustik kann ein Equalizer oder Sound-Prozessor in die Summe eingeschleift werden. Dadurch ist der Anwendungsbereich auch auf akustisch schwierige Umgebungen erweiterbar. Falls höhere Leistungen erforderlich werden sollten, können am LINE-OUT Ausgang weitere Leistungsverstärker angeschlossen werden.

Fernsteuermöglichkeiten

Die Summenlautstärke kann ferngesteuert werden. Hierfür sind Klemmanschlüsse an der Geräterückseite vorhanden. Darüber hinaus kann der Verstärker ferngesteuert eingeschaltet werden.



Aufnahmeausgang

Jeder A-1700 Verstärker ist mit einem Stereo-Ausgang ausgestattet, der Mitschnitte z.B. zur Archivierung von Durchsagen ermöglicht.



Technische Daten

Modell	A-1724	A-1712	A-1706
Spannungsversorgung	230V Wechselspannung 50/60Hz		
Nennleistung	240W	120W	60W
Leistungsaufnahme	632W 220W (EN60065)	258W 105W (EN60065)	150W 60W (EN60065)
Frequenzbereich	50 – 20,000Hz (± 3 dB)		
Klirrfaktor	< 2% bei 1kHz		
Eingänge	MIC 1 - 6 : -60dB*, 600 Ω elektronisch symmetriert, Kombibuchse XLR / Klinke AUX 1 - 2: -20dB*, 600 Ω , elektronisch symmetriert, Kombibuchse XLR / Klinke (Entweder MIC 5 oder AUX 1 sowie entweder MIC 6 oder AUX 2) AUX 3 - 4: -20dB*, 10k Ω , unsymmetrisch, Cinch Buchse AUX 5 : -20dB*, 10k Ω , unsymmetrisch, Kombibuchse XLR / Klinke Verstärker PWR AMP IN: 0dB*, 10k Ω , unsymmetrisch, Cinch Buchse (Ein Equalizer o.ä. kann zwischen Line Out und PWR AMP IN angeschlossen werden)		
Ausgänge	REC: 0dB*, 600 Ω , unsymmetrisch, Cinch Buchse LINE : 0dB*, 600 Ω , unsymmetrisch, Cinch Buchse Lautsprecher Wahlschalter: 2 Zonen, Hochohmig (100V/42 Ω), Schraubklemmen Direktausgang Lautsprecher: - Hochohmig(100V/42 Ω), Schraubklemmen - Niederohmig (4 – 16 Ω), Schraubklemmen Es können nicht gleichzeitig hochohmige und niederohmige Lautsprecher angeschlossen werden	REC: 0dB*1, 600 Ω , unsymmetrisch, Cinch Buchse LINE : 0dB*, 600 Ω , unsymmetrisch, Cinch Buchse Lautsprecher Wahlschalter: 2 Zonen, Hochohmig (100V/83 Ω) Schraubklemmen Direktausgang Lautsprecher - Hochohmig(100V/83 Ω), Schraubklemmen - Niederohmig (4 – 16 Ω), Schraubklemmen	REC: 0dB*1, 600 Ω , unsymmetrisch, Cinch Buchse LINE 1, 2** : 0dB*1, 600 Ω , unsymmetrisch, Cinch Buchse Lautsprecher Wahlschalter: 2 Zonen, Hochohmig (100V/1670 Ω), Schraubklemmen Direktausgang Lautsprecher: - Hochohmig(100V/1670 Ω), Schraubklemmen - Niederohmig (4 – 16 Ω), Schraubklemmen
Phantomspannung	EIN oder AUS für jeden Mikrofoneingang		
Fremdspannungsabstand (20-20.000Hz)	> 100dB (Gesamtlautstärkesteller: min.) > 76dB (Gesamtlautstärkesteller max.) > 60dB (MIC 1 – 4 max.) > 53dB (MIC 5,6 max.) > 76dB (AUX 1-5 max)		
Klangregelung	Tiefen : ± 10 dB bei 100Hz, Höhen : ± 10 dB bei 10kHz		
Steuereingänge	Fernregelung Lautstärke: Schraubklemmen Ferneinschaltung: potentialfreier Schließer : 24V DC/ 10mA Schraubklemmen		
Anzeigen	Ausgangspegel, Bereichswahl, Netz		
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C		
Ausführung	schwarz, Frontblende Kunststoff, Gehäuse Stahlblech		
Abmessungen (mit Füßen)	420 (B) x 107,7 (H) x 367 (T)mm		
Gewicht	13,5kg	12,6kg	9,3kg
Zubehör	Netz Kabel x 1, Klemmenabdeckung mit Schrauben		
Optionales Zubehör	Montagewinkel für Gestellschrankmontage : MB-25B, Abdeckung Gesamtlautstärkesteller : YA-920.		

Hinweis:

*1 0dB entspricht 1V