



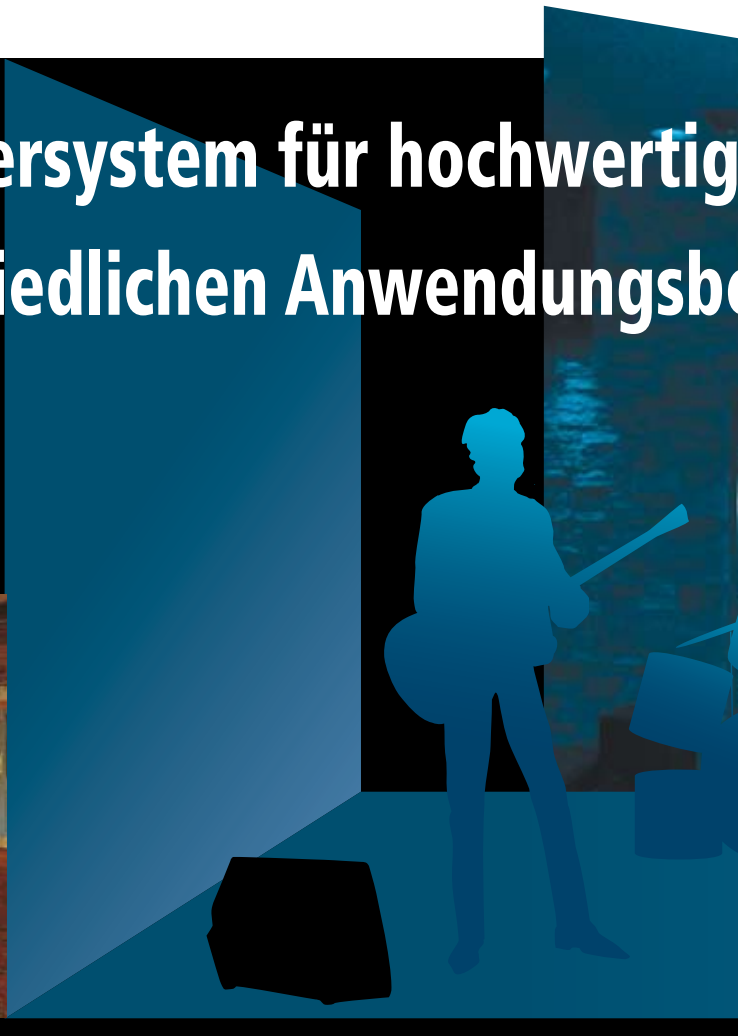
HS-SERIE

Koaxiale Array Lautsprecher



*Multifunktionslautsprecher für Klangqualität
ohne Kompromisse.*

Preiswertes Lautsprechersystem für hochwertigste Beschallung in unterschiedlichen Anwendungsbereichen



Die schwierigste Anforderung bei der Entwicklung eines neuen Lautsprechers ist, ein System zu designen, das einen natürlichen und absolut verzerrungsfreien hochwertigen Klang in unterschiedlichen Anwendungsbereichen und Umgebungen garantiert.

Die TOA HS-Serie ist mit einer schmalen Abstrahlcharakteristik (90° horizontal und 40° vertikal) ausgestattet. Diese spezielle Eigenschaft vereinfacht die Anpassung des Lautsprechers auch in akustisch schwierigen Umgebungen und macht ihn dadurch zu einem optimalen System für hallige Räumlichkeiten, wie z.B. Sporthallen, Mehrzweckhallen und Kirchen.

Die vielseitige HS-1200/1500 Serie erlaubt auch den Einsatz an 100V/70V Linien für verschiedene Anwendungen im Festinstallationsbereich.

Damit verbindet die HS-Serie eine außergewöhnliche Ausstattung mit einem attraktiven Preis, z.B.

- Kompakte Abmessungen durch die koaxiale Anordnung des Hochton-Arrays vor dem Basslautsprecher.
- Klangvolle Musikwiedergabe auch im Tieftonbereich durch Einsatz großer Basslautsprecher
- Das kleinste* Gehäuse in Relation zum Bass-Durchmesser.
*TOA Daten (Polypropylengehäuse)
- Einfacher Transport

Großer Woofer (12"/15") im kompaktem und gleichzeitig leichten Gehäuse

Mit seinen kompakten Abmessungen und dem geringen Gewicht sind die Lautsprecher der HS-Serie auch ideal für einen flexiblen Einsatz in mittleren und kleinen Räumlichkeiten, wie z.B. in Restaurants und Gaststätten, Konferenzräumen, Hörsälen und Schulen, so wie für den mobilen Einsatz bei Veranstaltungen.

Durchgehend hochwertiger

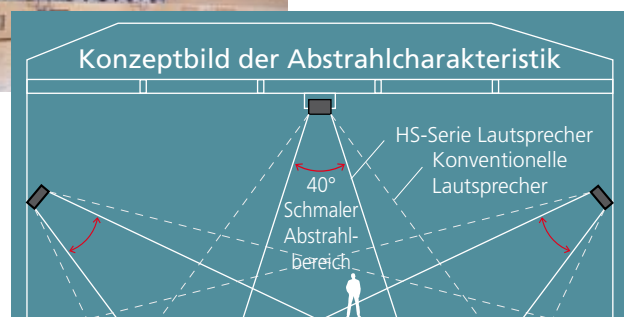
Klang wird durch eine koaxiale Anordnung des Array Hochtonsystem mit dem Basslautsprecher möglich.

- Erweiterte Bassfrequenzen für eine klangvolle Musikwiedergabe
- Optimaler Klang durch eine gelungene Abstimmung der hohen und tiefen Frequenzen



Die optimale Wahl bei akustischen Problemen durch hohe Decken

die zu einer Reduktion der Klarheit führen, wie sie beispielsweise auch in Aulen, Sporthallen, Versammlungsstätten häufig auftritt.



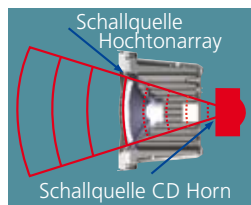
Klarerer Klang als bei konventionellen Lautsprechern mit gleich großem Basslautsprecher. Abstrahlbereich optimiert für den Einsatz z.B. auf Bühnen oder in Sporthallen.

e ereichen

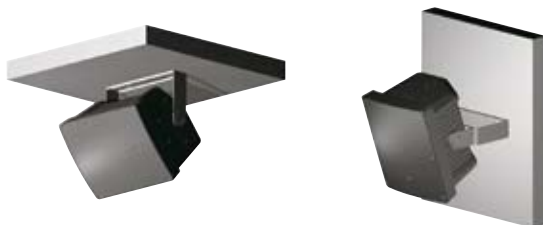


Koaxiales Tweeter Array sorgt für präzise Ausrichtung

Die neuartige Anordnung des Hochtonarrays verleiht dem Lautsprecher einen ausgewogenen Klang ohne verzerrende Dämpfung der hohen Frequenzen. Zusätzlich sorgt ein enger Abstrahlwinkel von $90^\circ \times 40^\circ$ für eine kontrollierte Wiedergabe.



Vielfältige Installationsmöglichkeiten Dezente Optik sorgt für unauffällige Integration.



Mit praktischem Griff für einfachen Transport



Sichere Bodenaufstellung



Gummikanten für exakte Ausrichtung



Angeschrägtes Gehäuse für Bodenaufstellung

Modellreihe

12" und 15" Subwoofer, weiße oder schwarze Ausführung und niederohmige bzw. hochohmige Versionen verfügbar.



Duale Anschlüsse

Der Speakonanschluss ist ideal für den mobilen Einsatz. Für die Festinstallation hingegen sind Schraubklemmen besser geeignet. Aus diesem Grund sind beide Möglichkeiten vorgesehen.



Ballwurfsicherheit















Die Lautsprecher der HS-Serie sind nach DIN 18032 auf Ballwurfsicherheit getestet.

Technische Daten

Modell	HS-120B	HS-120B	HS-1200BT	HS-1200WT
Gehäuse	Geschlossen			
Belastbarkeit	300 W			
Nennbelastbarkeit	100 W			
Nennimpedanz	8 Ohm		8 Ohm / 100V: 170 Ohm (60 W), 330 Ohm (30 W), 670 Ohm (15 W) / 70 V: 83 Ohm (60 W), 170 Ohm (30 W), 330 Ohm (15 W), 670 Ohm (7,5 W),	
Nennschalldruck	97 dB (1 W / 1 m)			
Übertragungsbereich	80 - 20 000 Hz		70 - 20 000 Hz	
Trennfrequenz	3 kHz			
Abstrahlwinkel	Horizontal: 90°, Vertikal: 40°			
Lautsprecher	30 cm Konuslautsprecher, 6-fach Array Hochtton-Lautsprecher			
Anschluss	Neutrik NL4MP Speakon + M4 Schraubklemmanschlüsse			
Umgebungstemperatur	-10° C bis + 50° C			
Ausführung Gehäuse	Polypropylen			
Farbe	schwarz	weiss	schwarz	weiss
Abmessungen	361 x 448 x 320 mm (BxHxT)			
Gewicht	8,5 kg		10 kg	
Zubehör	Tragegriff + Montageschrauben, Füße (Gummi) + Montageschrauben			
Option	HY-1200VB Montagewinkel vertikal, HY-1200HB Montagewinkel horizontal, HY-C0801 Decken Montagewinkel, HY-W0801 Wand Montagewinkel, ST-32 Stativ	HY-1200VW Montagewinkel vertikal, HY-1200HW Montagewinkel horizontal, HY-C0801W Decken Montagewinkel, HY-W0801W Wand Montagewinkel, ST-32 Stativ	HY-1200VB Montagewinkel vertikal, HY-1200HB Montagewinkel horizontal, HY-C0801 Decken Montagewinkel, HY-W0801 Wand Montagewinkel, ST-32 Stativ	HY-1200VW Montagewinkel vertikal, HY-1200HW Montagewinkel horizontal, HY-C0801W Decken Montagewinkel, HY-W0801W Wand Montagewinkel, ST-32 Stativ

Modell	HS-150B	HS-150B	HS-1500BT	HS-1500WT
Gehäuse	Geschlossen			
Belastbarkeit	300 W			
Nennbelastbarkeit	100 W			
Nennimpedanz	8 Ohm		8 Ohm / 100V: 170 Ohm (60 W), 330 Ohm (30 W), 670 Ohm (15 W) / 70 V: 83 Ohm (60 W), 170 Ohm (30 W), 330 Ohm (15 W), 670 Ohm (7,5 W),	
Nennschalldruck	98 dB (1 W / 1 m)			
Übertragungsbereich	70 - 20 000 Hz		60 - 20 000 Hz	
Trennfrequenz	3 kHz			
Abstrahlwinkel	Horizontal: 90°, Vertikal: 40°			
Lautsprecher	38 cm Konuslautsprecher, 6-fach Array Hochtton-Lautsprecher			
Anschluss	Neutrik NL4MP Speakon + M4 Schraubklemmanschlüsse			
Umgebungstemperatur	-10° C bis + 50° C			
Ausführung Gehäuse	Polypropylen			
Farbe	schwarz	weiss	schwarz	weiss
Abmessungen	451 x 560 x 400 mm (BxHxT)			
Gewicht	12 kg		14 kg	
Zubehör	Tragegriff + Montageschrauben, Füße (Gummi) + Montageschrauben			
Option	HY-1500VB Montagewinkel vertikal, HY-1500HB Montagewinkel horizontal, HY-C0801 Decken Montagewinkel, HY-W0801 Wand Montagewinkel, ST-32 Stativ	HY-1500VW Montagewinkel vertikal, HY-1500HW Montagewinkel horizontal, HY-C0801W Decken Montagewinkel, HY-W0801W Wand Montagewinkel, ST-32 Stativ	HY-1500VB Montagewinkel vertikal, HY-1500HB Montagewinkel horizontal, HY-C0801 Decken Montagewinkel, HY-W0801 Wand Montagewinkel, ST-32 Stativ	HY-1500VW Montagewinkel vertikal, HY-1500HW Montagewinkel horizontal, HY-C0801W Decken Montagewinkel, HY-W0801W Wand Montagewinkel, ST-32 Stativ

Optionale Montagewinkel

Für Wand-/Deckenmontage				Für Deckenmontage			Stativmontage
							
HY-1500HB	HY-1500HW	HY-1200HB	HY-1200HW	HY-C0801*	HY-C0801W*		
							
HY-1500VB	HY-1500VW	HY-1200VB	HY-1200VW	HY-W0801*	HY-W0801W*		

* in Kombination mit HY-1200 / HY-1500 Serie Winkeln



Human Society with
Sound & Communication



TOA Electronics Europe GmbH
www.toa.de



Mitglied der
Leistungsgemeinschaft
Beschallungstechnik
im ZVEI-Fachverband
Sicherheitssysteme

ZVEI