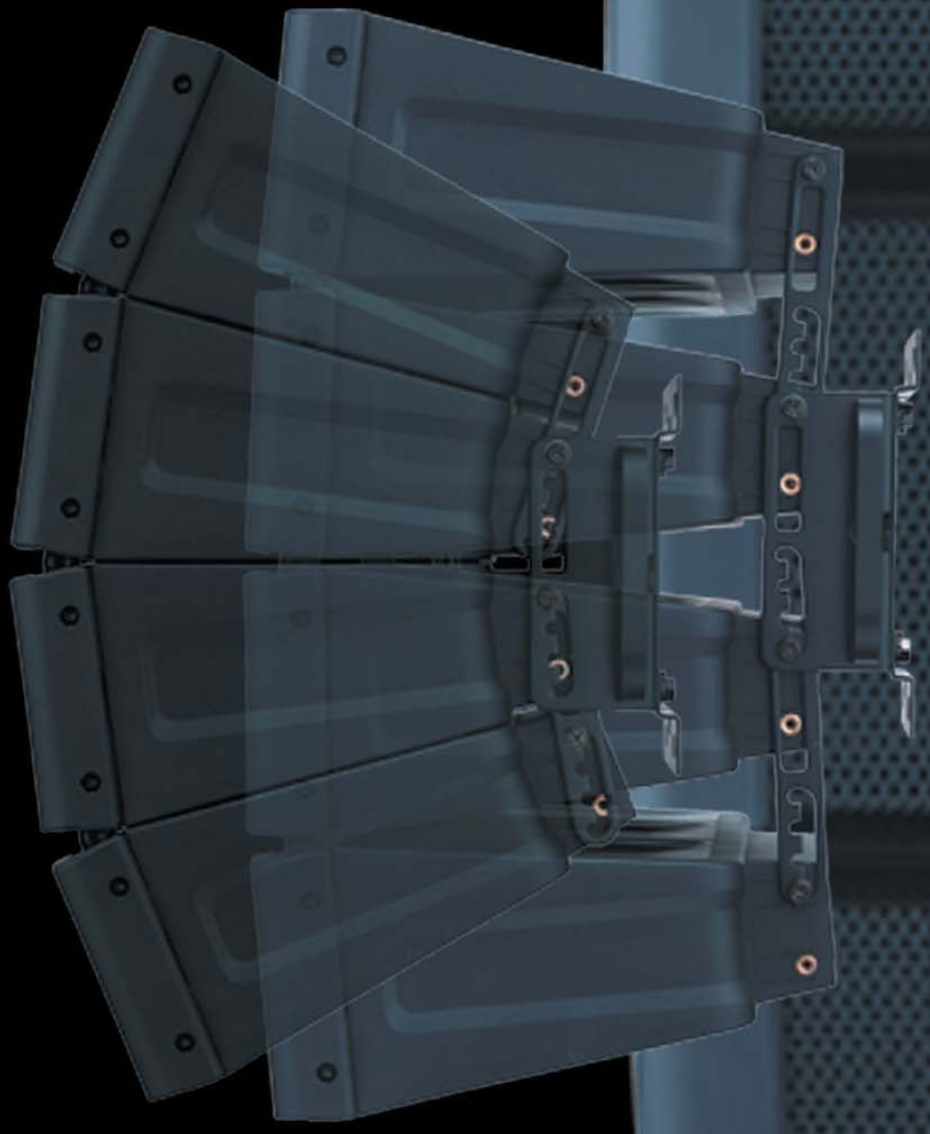
TOA

HX-5 Serie

Kompaktarray Lautsprechersystem

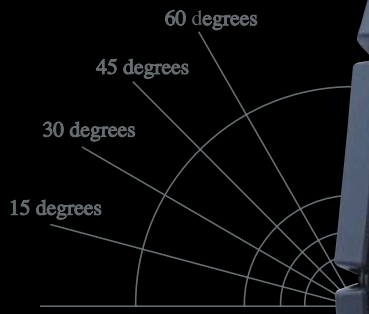
mit einstellbarem Abstrahlwinkel



safe&sound

TOA

HX Serie — Volle Kontrolle





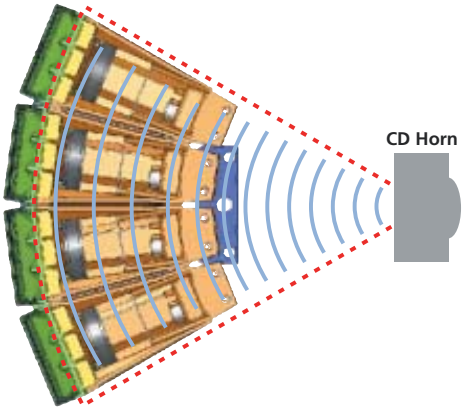
HX-5B / HX-5B-WP

Mit dem HX-5 Kompaktarray System wird die Lücke zwischen den festinstallierten und den mobilen Lautsprechern geschlossen. Die Klangqualität dieser Lautsprecher stellt den verwöhnten Hörer ebenso zufrieden wie der flexible Einsatz den Sparfuchs. Verfügbar in schwarz und weiss passen sich die Kompaktarrays der Umgebung dezent an. Ausgelegt für die mittelgroße Installation, bietet sich dies System für die verschiedensten Raumschnitte an, wie sie beispielsweise in Ratssälen, Auditorien, Bankettsälen, Bürger- und Jugendzentren aber auch in Tanzsälen, Turnhallen und Fitness-Studios und Veranstaltungsbereichen in Einkaufszentren anzutreffen sind.



Neu entwickeltes Konzept

Der HX-5 ist ein innovatives modulares Lautsprecherkonzept, das die besten Merkmale der traditionellen, sperrigen Basslautsprecher mit CD Horn mit denen des kompakten Breitbandlautsprechers vereint, ohne jedoch die Nachteile zu übernehmen.
Herkömmliche Lautsprecher bieten einen kontrollierten Abstrahlungsbereich, stellen den Installateur aber vor die schwierige Aufgabe der korrekten Installation. Und oft genug sind sie nicht gerade optisch attraktiv, was sie in einer visuell dominierten Welt nicht überzeugender macht. Hingegen ist die kompakte Breitbandlautsprecherbox einfach zu installieren zieht aber das Manko eines schwer definierbaren Abstrahlbereiches nach sich.
Das HX-5 Kompaktarray kombiniert einen einfach zu definierenden und obendrein anpassbaren Abstrahlbereich – auch für die sonst problematischen tiefen Frequenzen – mit einer Vielfalt an Installationsmöglichkeiten und einem ansprechenden Aussehen.



über Abstrahlwinkel und Sound

Einstellbare Abstrahlung

Mit der HX-5 Kompaktarray Serie bietet TOA erstmalig einen Lautsprecher mit variablem Abstrahlwinkel von wahlweise 60°, 45°, 30° oder 15°, damit der Lautsprecher an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden kann. Das modulare Design bietet überdies die Möglichkeit einer Kombination der Lautsprecher zur Verbesserung der Übertragungsbandbreite, insbesondere im Tieftonbereich.



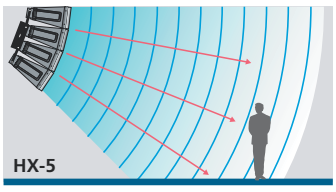
Installation mehrerer Lautsprecher

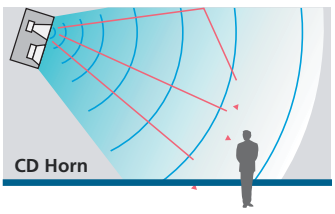
Wenn mehrere Lautsprecher zusammen installiert werden, verstärkt dies die Tieftonwiedergabe über den gesamten Abstrahlwinkel.



Minimale Reflexionen

Egal ob an Wand oder Decke installiert, erweist sich der Klang dieser Lautsprecher als nahezu frei von Kammfiltereffekten oder Interferenzen, wie sie oft bei herkömmlichen Lautsprechern nach der Installation auftreten. Dies erlaubt eine höhere Aussteuerung der unteren Frequenzen bei an der Wand oder Decke installierten Kompaktarrays.





Vielfältige Montageoptionen

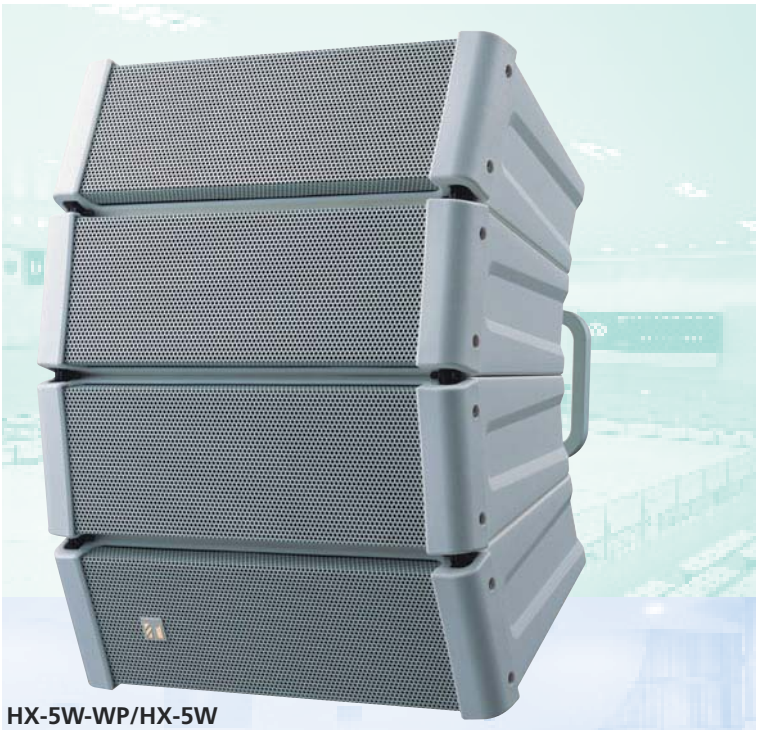
Verglichen mit anderen Lautsprechern bieten die Kompaktarrays der HX-5 Serie ebenso einfache wie vielfältige Montageoptionen. Die Lautsprecher können hängend oder auf einem Stativ ebenso wie mit Montagewinkeln an der Decke oder einer Wand angebracht werden.

Hochohmiger Anschluss möglich

Mit einem optionalen Übertrager MT-200 ist ein Betrieb an 100V möglich.

Stabil und wetterfest

Besonders in Sportstätten sind die Lautsprecher hohen Kräften durch geschleuderte Bälle o.ä. ausgesetzt. Die TOA-Kompaktarrays sind vom TÜV Süddeutschland nach DIN 18032 auf Ballwurfsicherheit getestet. Eine spritzwassergeschützte Version für den Aussenbereich ist in beiden Grundversionen verfügbar.



HX-5W-WP/HX-5W



TECHNISCHE DATEN

	HX-5B	HX-5W	HX-5B-WP	HX-5W-WP
Gehäuse	Bassreflex		Geschlossen	
Belastbarkeit	600W			
Nennimpedanz	8 Ohm			
Schalldruckpegel	96dB (60°) – 99dB (15°)			
Übertragungsbereich	70 – 20,000Hz (–10dB) (60°), 75 – 20,000Hz (–10dB) (45°), 80 – 20,000Hz (–10dB) (30°), 85 – 20,000Hz (–10dB) (15°),		95 – 20,000Hz (–10dB) (60°), 100 – 20,000Hz (–10dB) (45°) 105 – 20,000Hz (–10dB) (30°), 110 – 20,000Hz (–10dB) (15°)	
Trennfrequenz	4kHz			
Abstrahlwinkel	Horizontal: 100° (über 2000Hz) Vertikal: 60° (über 800Hz), 45° (über 1.2kHz), 30 °(über 1.6kHz), 15° (über 3.2kHz) variabel			
Lautsprecher	Tieftöner: 12cm Konuslautsprecher x 4 Hochtöner: Balanced Dome-Typ x 12			
Anschluss	Speakon NL4MP × 2 und M4 Schraubklemmen		—	
Kabel	—		2-adrig	
IP Schutzgrad	—		IPX4	
Umgebungstemperatur	—		–15° C bis +50° C	
Ausführuung	Gehäuse: Polypropylen, schwarz	Gehäuse: Polypropylen, weiß	Gehäuse: Polypropylen, schwarz	Gehäuse: Polypropylen, weiß
Abmessungen	408 (B) × 546 (H) ×342 (T)mm			
Gewicht	16kg			
Zubehör	Montagewinkel × 2, Imbusschlüssel x 1			
Option	Übertrager: MT-200 Montagewinkel : HY-PF1B, HY-CW1B, HY-WM1B, HY-WM2B, HY-CN1B Stativadapter: HY-ST1	Übertrager: MT-200 Montagewinkel: HY-PF1W, HY-CW1W, HY-WM1W, HY-WM2W, HY-CN1W Stativadapter: HY-ST1	Übertrager: MT-200 Montagewinkel: HY-PF1WP, HY-CW1B-WP, HY-WM1WP, HY-WM2WP, HY-CN1W-WP	Übertrager: MT-200 Montagewinkel: HY-PF1WP, HY-CW1W-WP, HY-WM1WP, HY-WM2WP, HY-CN1W-WP

* (werkseitig voreingestellt 60°)

	FB-120B	FB-120W
Belastbarkeit	600W	
Nennimpedanz	8 Ohm	
Schalldruckpegel	90dB (1W, 1m) bzw. 96dB (1W, 1m) im Halbraum	
Übertragungsbereich	40 – 1,200Hz (–10dB)	
Lautsprecher	30cm Konuslautsprecher	
Anschluss	Speakon NL4MP x2 und M4 Schraubklemmen	
Ausführung	Gehäuse: Sperrholz Lochgitter: Stahl, schwarz lackiert	Gehäuse: Sperrholz Lochgitter: Stahl, weiß lackiert
Abmessungen	408 (B) × 408 (H) × 450 (T)mm	
Gewicht	15kg	
Option	Rigging Rahmen: HY-PF1B	Rigging Rahmen: HY-PF1W

Optionales Zubehör



HY-PF1B
Rigging Rahmen
für den Innenbereich



HY-CW1B
Decken-Montagewinkel
für den Innenbereich



HY-WM1B
Montagewinkel
für den Innenbereich



HY-WM2B
Montagewinkel-Set
für den Innenbereich



HY-CN1B
Verbindungswinkel
für den Innenbereich



HY-CN1W
Verbindungswinkel
für den Innenbereich



HY-PF1W
Rigging Rahmen
für den Innenbereich



HY-CW1W
Decken-Montagewinkel
für den Innenbereich



HY-WM1W
Montagewinkel
für den Innenbereich



HY-WM2W
Montagewinkel-Set
für den Innenbereich



HY-CN1B-WP
Verbindungswinkel
für den Außenbereich



HY-CN1W-WP
Verbindungswinkel
für den Außenbereich



HY-PF1WP
Rigging Rahmen
ffür den Außenbereich



HY-CW1WP
Decken-Montagewinkel
für den Außenbereich



HY-WM1WP
Montagewinkel
für den Außenbereich



HY-WM2WP
Montagewinkel-Set
für den Außenbereich



HY-ST1
Stativ-
adapter



MT-200
Übertrager

TOA Electronics Europe GmbH
www.toa.de

Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung möglich
Printed in Germany (0503) 833TEEC114