

## Herausragende Leistung, hochwertiges Design

Die Lautsprecher der CA/CX Serie bieten effektive Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen in Installationen zu einem herausragenden Preis-/ Leistungsverhältnis.

Modernste Complex-Conic-Hörner und Treiber garantieren einen klaren, natürlichen Klang und ein definiertes Abstrahlverhalten. Anders als bei herkömmlichen Lautsprechern zeichnen sich Complex-Conic-Hörner durch ein besonders gleichmäßiges Abstrahlverhalten über ein breites Frequenzspektrum und den natürlichen, transparenten Klang aus, für den Renkus-Heinz Lautsprecher so bekannt sind.

## Anwendungsbeispiele der CX/CA151 Installationslautsprecher:

- Perfekt für alle Anwendungen, in denen eine gleichmäßige Richtwirkung und herausragende Klangeigenschaften zu einem attraktiven Preis gefordert sind.
- Hauptlautsprecher in Gotteshäusern, Zuschauerräumen, Hörsälen oder Clubs
- Große, hochwertige Beschallungssysteme in Stadien, Sporthallen oder Arenen
- Side-Fill oder Delay-Anwendungen in größeren Beschallungssystemen
- Überwachungs- und Foldback-Anwendungen für große Bühnen

## Kompakte Bauweise, starker Klang

Der CX/CA151 verfügt über einen 1,75-Zoll-Hochton-Kompressionstreiber mit Schwingspule und 1-Zoll-Hals, der an ein Complex-Conic-Horn gekoppelt ist. Das patentierte Complex-Conic-Horn eliminiert hochfrequente Abstrahlungen und bietet eine Weitwinkel-Abdeckung bis über 20 kHz. Gemeinsam mit einem hocheffizienten 15-Zoll-Tieftöner liefert der Lautsprecher einen überraschend hohen Spitzenausgangspegel von 129 dB von 55 Hz bis 20 kHz.

## Vielseitigkeit als Bauprinzip

Zwölf universelle M10-Befestigungspunkte und 10 mm U-Bügel-Montageplatten erlauben eine einfache, saubere Installation.

Das große Complex-Conic-Horn stellt sicher, dass die Richtcharakteristik über den gesamten Frequenzweichenbereich gleichmäßig bleibt. Alles Zuhörer erhalten die gleiche herausragende Klangqualität.

Die CX/CA151 und (optionale) passende U-Bügel sind entweder in weißer oder schwarzer Farbe erhältlich.

Die CX/CA151 sind in einer passiven und drei aktiven Varianten verfügbar. Die Optionen mit RHAON II-Netzwerkbetrieb, -Überwachung und -Steuerung sowie Dante-Vernetzbarkeit schaffen größtmögliche Flexibilität.

## 2-Wege-Complex-Conic-Horn-Lautsprecher, 15" Tief- + 1" Hochtöner

<b>CX151</b>	passiv
<b>CA151-A</b>	aktiv, analog
<b>CA151-RN</b>	RHAON
<b>CA151-RD</b>	RHAON + redundantes Dante



## Complex-Conic-Horn

Gleichmäßige Richtwirkung, herausragender Klang, Feld drehbar.

## Erstaunliche Leistung

55 Hz bis 20 kHz und 129 dB Peak-SPL.

## Abmessungen

Nur 724 x 445 x 432 mm.

## Optionale Befestigung mit U-Bügel

Einfache horizontale Befestigung und Ausrichtung.

## Aktive Modelle verfügbar

Der Verstärker SA1250 bietet hohe Ausgangsleistung, Limiter für vollständigen Schutz, analoge Eingänge und optionale AES- und Dante-Eingänge.

## Technische Merkmale CA/CX151

	CX151	CA151-A	CA151-RN	CA151-RD
<b>Anschlüsse</b>	2x 4-polige Klemmleiste alle parallel geschaltet	2x XLR-3, Eingang und Durchschleifen	2x XLR-3, Eingang und Durchschleifen, Analog und AES 2x RJ45, primär und sekundär	
<b>Empfindlichkeit</b>	98 dB (1 W / 1 m)		1 V bei Nennleistung, analog	
<b>Leistung</b>	passiv: 350 W AES @ 8 Ohm Bi-Amp: 350 W AES @ 8 Ohm, LF 60 W AES @ 8 Ohm, HF		s. Daten zum Verstärker SA1250 unten	
<b>Frequenzweiche</b>	1,6 kHz, passiv, Schaltbares Bi-Amping		1,6 kHz, aktiv elektronisch	
<b>Max. SPL</b>	129 dB (Peak, gesamter Raum)		128 dB (Peak, gesamter Raum)	
<b>Gewicht</b>		23,6 kg		
<b>Frequenzgang</b>		55 Hz - 20 kHz (+/- 3 dB)		
<b>Abdeckung</b>		60° horizontal x 40° vertikal, Complex-Conic-Horn		
<b>Gehäuse / Grill</b>		11-schichtiges Birken-Mehrschichtholz / 16 Gauge pulverbeschichteter Stahl		
<b>Wandler</b>		Woofer: SSL12-26; Hochfrequenztreiber: SSD1747-8; Ersatz HF Diaphragm CD1747-8		
<b>Lackierung</b>		schwarz (RAL9011) oder weiß (RAL 9010)		
<b>Befestigung</b>		12 x M10 Montagepunkte; 2 x M10 U-Bügel Mutterplatte. Opt.: UBRKT/CT151B (schwarz) oder UBRKT/CT151W (weiß)		
<b>Maße (bxhxt)</b>		445 mm x 724 mm x 432 mm		

## Technische Merkmale SA1250 Verstärker

	SA1250-A	SA1250-RN	SA1250-RD (Brooklyn II)
<b>Anschlüsse</b>	2x XLR-3, Eingang und Durchschleifen, analog	2x XLR-3, Eingang und Durchschleifen, analog und AES	2x XLR-3, Eingang u. Durchschleifen, analog u. AES 2x RJ45 Dante primäres u. sekundäres Ethernet
<b>Latenz</b>	6,25 ms	6,25 ms	6,25 ms analog und AES 6,25 ms + Dante-Übertragungslatenz
<b>Nutzer-DSP</b>	keiner	acht vollparametrische Filter, High- und Low-Shelf-Filter, High- und Low-Pass-Filter, Delay bis zu 340 ms	
<b>Software</b>	keine	RHAON II	RHAON II und Dante Controller
<b>Max. Eingangspegel</b>	+22 dBu, analog	+22 dBu, analog, 0 dBFS digital	+22 dBu, analog, 0 dBFS digital
<b>Netzwerkanschlüsse</b>	keine	2x RJ45, Durchschleifen Ethernet/RHAON	2x RJ45, Dante primäres & sekundäres Ethernet/ RHAON (Bitte beachten: Dante u. RHAON teilen ein einzelnes o. ein redundantes Ethernet Netzwerk.)
<b>Leistung</b>	LF= 1000 Watt @ 8 Ohm / HF = 250 Watt @ 8 Ohm. Multiband-Peak und thermischer Limiter auf beiden Kanälen schützen die Treiber.		
<b>Spannungsversorgung</b>	100-240 Volt, 50/60 Hz Auto-Umschaltung		
<b>Leistungsaufnahme</b>	Ruhe: 300 mW. 1/8 Leistung: 240 W (Einsetzen des Limiters). 1/3 Leistung: 550 W (harter Limiter).		
<b>Netzstecker</b>	Neutrik powerCON TRUE-1		
<b>Betriebstemperatur</b>	Max.: 60° C (keine direkte Sonnenexposition); Min.: -30° C, Lautsprecher nicht ausstellen, damit das Innere nicht unter 0° C kalt wird.		
	<i>Bitte beachten: Nicht alle Ein- und Ausgänge erfüllen die Anforderungen des AES-Standards 48-2005 für Verschaltung, Erdung und Abschirmung</i>		

## Abmessungen

