

## 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/CA121 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/CA121 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 12-Zoll-Tieftöner liefert der Lautsprecher einen überraschend hohen Spitzenausgangspegel von 128 dB von 60 Hz bis 20 kHz.

## Vielseitigkeit als Bauprinzip

Zwölf universelle M10-Befestigungspunkte und 10 mm U-Bügel-Montageplatten erlauben eine einfache, saubere Installation. Das Feld des Complex Conic Horn ist drehbar. So kann der Installateur den Lautsprecher entweder vertikal oder horizontal installieren und dabei die für das Projekt erforderliche Abstrahlung beibehalten.

Die CX/CA121 und (optionale) passende U-Bügel sind entweder in weißer oder schwarzer Farbe erhältlich.

Die CX/CA121 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, 12" Tief- + 1" Hochtöner

<b>CX121</b>	passiv
<b>CA121-A</b>	aktiv, analog
<b>CA121-RN</b>	RHAON
<b>CA121-RD</b>	RHAON + redundantes Dante



## Complex-Conic-Horn

Gleichmäßige Richtwirkung, herausragender Klang, Feld drehbar.

## Erstaunliche Leistung

60 Hz bis 20 kHz und 128 dB Peak-SPL.

## Abmessungen

Nur 686 x 365 x 362 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/CX121

	CX121	CA121-A	CA121-RN	CA121-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>	97 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>	128 dB (Peak, gesamter Raum)		127 dB (Peak, gesamter Raum)	
<b>Gewicht</b>		20,4 kg		
<b>Frequenzgang</b>		60 Hz - 20 kHz (+/- 3 dB)		
<b>Abdeckung</b>		90° horizontal x 40° vertikal, drehbares 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/CT121B (schwarz) oder UBRKT/CT121W (weiß)		
<b>Maße (bxhxt)</b>		365 mm x 686 mm x 362 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

