

## Direkt abstrahlender 18" Subwoofer

### Herausragende Leistung, hochwertiges Design

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

Modernste Bauelemente garantieren einen klaren, natürlichen Klang und einen definierten Bass. Die direkt abstrahlende Bauweise der CA/CX118S Subwoofer garantieren besonders tiefe Bassfrequenzen ohne Verfärbungen und Resonanzen und den natürlichen, transparenten Klang, für den Renkus-Heinz Lautsprecher so bekannt sind.

### Anwendungsbeispiele der CX/CA118 Bässe:

- Perfekt für alle Anwendungen, in denen ein tiefer, straffer und präziser Bass erforderlich ist.
- Einzel verwendet, ist er die perfekte Ergänzung für den Subbass von 12- und 15-Zoll-Lautsprechern und größere digital steuerbare Arrays.
- Zu mehreren wird er zu einer beeindruckenden und leistungsstarken Ergänzung für jedes Musiksysteem, das ein leistungsstarkes Subwoofer-System erfordert.
- Über das Standard-Stativ-Gewinde können Lautsprecher in tragbaren Systemen einfach über dem Bass montiert werden.

### Ansprechendes Design, beachtliche Leistung

Der CA/CX118S verfügt über einen 4-Zoll-Schwingspulen-Tieftöner mit Gussrahmen und speziell behandelter Papiermembran. Der hocheffiziente 18-Zoll-Tieftöner erzeugt eine sehr tiefe, straffe Basswiedergabe, und die großen Öffnungen sorgen dafür, dass kein Rauschen oder Flattergeräusch den Klang beeinträchtigt.

Eine 900-Watt-Programm-Leistung führt zu einem überraschend hohen Spitzenpegel von 131 dB bei 435 Hz bis 120 Hz.

### Vielseitigkeit als Bauprinzip

Zwölf universelle M10-Befestigungspunkte erlauben eine einfache, saubere Installation. In mobilen Anwendungen können sogar große über das 35 mm Standard-Stativ-Gewinde des Woofers einfach über dem Woofer montiert werden. Die serienmäßig versenkten Griffe ermöglichen eine einfache mobile Nutzung und sind bei Installationen unauffällig.

Die CA/CX118S sind in zwei Varianten verfügbar: einer passiven Variante und einer aktiven Variante mit RHAON II-Netzwerkbetrieb, -Überwachung und -Steuerung sowie Dante-Vernetzbarkeit.

**CX118S**

passiv

**CA118S-RD**

RHAON +

redundant Dante



### Erstaunliche Leistung

Kraftvoller Sound bis 35 Hz.

### Vielseitig

Versenkte Griffe, Stativadapter und Standard-Befestigungspunkte.

### Optimale Klangwiedergabe

Direkt abstrahlendes Bauweise mit großen Öffnungen sorgt für einen tiefen, kraftvollen Bass ohne Verfärbungen oder Rauschen.

### Aktives Modell verfügbar

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

## Technische Merkmale CA/CX118S

	CX118S	CA118S-RD
<b>Anschlüsse</b>	2x Speakon NL4, 4-polige Klemmleiste, alle parallel geschaltet	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>	450 W AES @ 8 Ohm	s. Daten zum Verstärker SA1250 unten
<b>Frequenzweiche</b>	100 Hz, passiv, Butterworth 4. Ordnung empfohlen	100 Hz Butterworth 4. Ordnung
<b>Max. SPL</b>	131 dB (Peak, halber Raum)	129 dB (Peak, halber Raum)
<b>Gewicht</b>	39,9 kg	
<b>Frequenzgang</b>	35 Hz - 120 Hz (+/- 3 dB)	
<b>Gehäuse / Grill</b>	11-schichtiges Birken-Mehrschichtholz / 16 Gauge pulverbeschichteter Stahl	
<b>Wandler</b>	Woofer: SSL18-10	
<b>Lackierung</b>	schwarz (RAL9011)	
<b>Befestigung</b>	12 x M10 Montagepunkte; 1x 35 mm Stativgewinde	
<b>Maße (bxhxt)</b>	565 mm x 746 mm x 597 mm	

## Technische Merkmale SA1250 Verstärker

	SA1250-RD (Brooklyn II)
<b>Anschlüsse</b>	2x XLR-3, Eingang u. Durchschleifen, analog u. AES; 2x RJ45 Dante primäres u. sekundäres Ethernet
<b>Latenz</b>	6,25 ms analog und AES; 6,25 ms + Dante-Übertragungslatenz
<b>Nutzer-DSP</b>	Acht vollparametrische Filter, High- und Low-Shelf-Filter, High- und Low-Pass-Filter, Delay bis zu 340 ms
<b>Software</b>	RHAON II und Dante Controller
<b>Max. Eingangspegel</b>	+22 dBu, analog, 0 dBFS digital
<b>Netzwerkanschlüsse</b>	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

