

# S Serie

## SX/SA112



### S Serie - kompakt und leistungsstark

Die Basswiedergabe ist für alle Musikgenres von entscheidender Bedeutung. Die Subwoofer der S Serie von Renkus-Heinz ergänzen die Lautsprecherserien des Herstellers mit tiefen, straffen Bässen aus erstaunlich kompakten Gehäusen. Die speziell entwickelten Tieftöner besitzen eine hohe Auslenkung und sind perfekt auf das Gehäuse und den (optional) eingebauten Leistungsverstärker abgestimmt.

Der SX/SA112 Subwoofer liefert die Leistung und den Druck eines 12-Zoll-Tieftöners in einem kompakten Gehäuse, das sich leicht in jedes Projekt integrieren lässt. Große Bassreflexöffnungen sorgen dafür, dass der kräftige Bass nicht durch Rauschen oder Flattergeräusche beeinträchtigt wird.

### Anwendungsbeispiele

- SX/SA112 Subwoofer sind die perfekte Ergänzung für alle Breitband-Lautsprecher von Renkus-Heinz.
- Als Einzelgerät ideal als Subbass-Erweiterung oder für tieffrequente Soundeffekte (LFE) in Beschallungs-, AV- und Multimedia-Anwendungen.
- Eine Kombination mehrerer SX/SA112/118 sorgt für eine durchschlagende Wirkung bei allen musikalischen Darbietungen.
- Eingelassene Griffe, optionale Rollen und ein optionaler Aufsatz-Stativadapter ermöglichen eine einfache Kombination mit kompakten Breitband-Lautsprechern in mobilen Anwendungen.

### Vielseitigkeit als Bauprinzip

Dank universeller M10-Befestigungspunkte, einem Standard-Stativ-Gewinde, optionalen Rollen und versenkten Griffen können die SX/SA112 entweder fest installiert oder mobil eingesetzt werden.

Die optionalen SA2000 Leistungsverstärker sind präzise auf den Leistungsbedarf der SA112 Subwoofer abgestimmt. Der in den Subwoofern integrierte Verstärker schafft zusätzlichen Platz im Rack und macht die Verlegung von Lautsprecherkabeln überflüssig.

Der DSP der SA2000 Leistungsverstärker wird über RHAON II gesteuert und verfügt über acht vollparametrische EQ-Filter, High- und Low-Shelf sowie Hoch- und Tiefpassfilter und ein Delay von bis zu 340 ms. Der Zugriff auf die Funktionen erfolgt einfach über einen Windows-Computer mit RHAON II.

Der SA112 Subwoofer sind Dante-vernetzbar, einschließlich einschließlich AES67-Kompatibilität und Netzwerkredundanz.

### S Serie Subwoofer

#### SX112

passiv

#### SA112-RD

RHAON + redundantes Dante

Leistungsstarker,  
direkt abstrahlender  
12-Zoll Subwoofer



### Exzellente Leistung

Die SX/SA112 bietet herausragende 126 dB Peak SPL und eine starke Leistung von 37 -130 Hz.

### Vielseitig

Eingelassene Griffe, Gewinde für ein optionales Stativ und optionale Rollen für mobile Anwendungen.

### Optimale Klangwiedergabe

Design mit großen Öffnungen und direkter Abstrahlung für tiefe, kraftvolle Bässe ohne Verfärbungen oder Rauschen.

### Aktives Modell verfügbar

Der SA2000 Verstärker bietet hohe Ausgangsleistung, Limiter für vollständigen Schutz, analoge Eingänge und optionale AES- und Dante-Eingänge.

# SX/SA112



## Technische Merkmale

	<b>SX112</b>	<b>SA112-RD</b>
<b>Empfindlichkeit</b>	93 dB (1 W / 1 m, halber Raum)	1,4 V RMS bei Nennleistung, analog
<b>Leistung</b>	500 W AES @ 4 Ohm	s. Daten zum Verstärker SA2000 unten
<b>Frequenzweiche</b>	120 Hz oder niedriger empfohlen	100 Hz aktiv
<b>Anschlüsse</b>	2x Speakon NL4; vierpolige Klemmleiste, alle parallel	2x XLR-3, Eingang und Durchschleifen, Analog und AES 2 x RJ45, Ethernet/RHAON/Dante
<b>Frequenzgang</b>	43 Hz to 110 Hz (- 3 dB), 37 Hz to 130 Hz (- 10 dB)	
<b>Max. SPL</b>		126 dB (Peak, halber Raum)
<b>Wandler</b>		Woofer: SSL12-27, Nachrüstsatz: REC12-27
<b>Gehäuse / Abdeckung</b>		19 mm Birken-Mehrschichtholz / 16 Gauge pulverbeschichteter Stahl
<b>Lackierung</b>		schwarz (RAL9011) oder weiß (RAL9010), optional: Farben nach Kundenwunsch
<b>Befestigung</b>		16x M10 Montagepunkte; 1x M20 Mutternplatte / Stativadapter
<b>Maße (bxhxxt)</b>		489 mm x 445 mm x 508 mm
<b>Gewicht</b>		25 kg

## Merkmale Verstärker

	<b>SA2000-RD (Brooklyn II)</b>
<b>Audio-Anschlüsse</b>	2x XLR-3, Eingang und Durchschleifen, Analog und AES; 2x RJ45, Ethernet/Dante primär und sekundär
<b>Latenz</b>	6,25 ms analog & AES / 6,25 ms + Dante-Übertragungslatenz
<b>Max. Eingangspegel</b>	+22 dBu, Analog, 0 dBFS digital
<b>Netzwerk-Anschlüsse</b>	2x RJ45, Dante primäres & sekundäres Ethernet/RHAON (Bitte beachten: Dante u. RHAON teilen ein einzelnes o. ein redundantes Ethernet Netzwerk.)
<b>Nutzer-DSP</b>	Acht voll-parametrische Filter, Hi-Shelf/Low Shelf, Tief- und Hochpassfilter, Delay bis 340 ms.
<b>Software</b>	RHAON II
<b>Leistung</b>	LF = 2000 Watt @ 8 Ohm
<b>Stromversorgung</b>	100-240 V, 50/60 Hz automatisches Umschalten
<b>Verbrauch</b>	Ruhe: 200 mW, 1/8 Leistung 480 W (Einsetzen des Limiters). 1/3 Leistung: 1200 W (harter Limiter).
<b>Netzstecker</b>	Neutrik powerCON TRUE-1
<b>Betriebstemperatur</b>	Max.: 60° C (keine direkte Sonnenexposition); Min.: -30° C, Lautsprecher bei Kälte nicht ausstellen, damit das Innere nicht unter 0° C kalt wird.
	<i>Bitte beachten: Alle analogen Ein- und Ausgänge entsprechen dem AES Standard 48-2005.</i>

## Abmessungen

