

STUDER reVox

Der Revox Lautsprecher BX4100.

VOR-
INFORMATION



- ★ PHASENKORRIGIERTE ABSTRAHLUNG
- ★ NENNBELASTBARKEIT 200 WATT
- ★ 1 HOCHTONKALOTTE, 1 MITTELTON-
UND 8 TIEFTON-SYSTEME



Revox Lautsprecher BX 4100

Linear-Phasen-System

Die eigenwillige Form der neuen Revox-Lautsprecherboxen spielt eine wichtige funktionelle Rolle. Durch die in der Tiefe gestaffelte Lautsprecheranordnung werden die unterschiedlichen Ansprechzeiten der verschiedenen Systeme ausgeglichen und die ursprüngliche Phasenlage in Hördistanz wiederhergestellt. Damit erreichen wir exzellente Impuls wiedergabe und saubere Einschwingvorgänge sowie gesteigerte Transparenz in Breite und in Tiefe des Klangbildes.

Die BX 4100 ist eine Standbox für sehr hohe Dauerbelastung. Die Konzeption mit 8 Tieftonsystemen gewährleistet auch eine extrem grosse Impulsbelastbarkeit. Getrennte Pegelregler (± 2 dB) für Hoch- und Mitteltonbereiche. Lautsprechersystem gegen Überlastung gesichert.

Technische Daten

Alle hier aufgeführten technischen Daten werden von REVOX als Mindestwerte garantiert.

Übertragungsbereich (DIN 45500):	35 Hz ... 25 kHz
Nennbelastbarkeit (DIN 45500):	200 Watt
Musikbelastbarkeit:	300 Watt
Nennscheinwiderstand:	4 Ohm
Empfohlene Verstärkerleistung (Sinus):	20 Watt ... 200 Watt
Betriebsleistung: (für 91 dB in 1 m Abstand, gemessen im Hörraum mit rosa Rauschen)	2,4 Watt
Klirrfaktor, k_3: (bezogen auf mittleren Schalldruckpegel 91 dB in 2 m Abstand, entspricht einer elektrischen Leistung von):	max. 1 % (40 Hz ... 25 kHz) 6,3 Watt
Phasendrehung (geradlinig, auf Hochtonachse, Abstand 3 m)	
im Bereich 200 Hz ... 6 kHz	$\pm 15^\circ$
im Bereich 200 Hz ... 15 kHz	$\pm 30^\circ$
Lautsprecherbestückung	
Tieferton:	8 x 122 mm \varnothing
Mittelton:	1 x 175 mm \varnothing
Hochton:	1 x 19 mm \varnothing

Feldstärke der Lautsprecher	
Tieferton in Tesla (Gauss):	8 x 1,0 (10 000)
Mittelton in Tesla (Gauss)	1 x 1,1 (11 000)
Hochton in Tesla (Gauss)	1 x 1,6 (16 000)
Magnetischer Fluss	
Tieferton in μWb :	8 x 490
Mittelton in μWb :	1 x 660
Hochton in μWb :	1 x 296
Übernahmefrequenz:	600/4000 Hz
Besonderheiten:	
Mid-Range-Control (Drucktasten)	± 2 dB/1 kHz
Treble Control (Drucktasten)	± 2 dB/10 kHz
Schmelzsicherung:	1 für Box
(von vorne zugänglich)	1 für Hochtonsystem
Anschluss:	Polklemmen versenkt 5 m Anschlusskabel beige packt
Frontblende:	abnehmbar
Gewicht (Masse):	40 kg
Frontabmessungen:	450 x 790 mm
Gehäusetiefe (inkl. Frontabdeckung):	433 mm
Höhe (mit Standfuss):	1040 mm



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

18,456.1277

Printed in Switzerland by Willi Studer.

Copyright by Willi Studer;
CH-8105 Regensdorf-Zürich

REVOX bietet die Möglichkeit vollständiger Anlagen aus aufeinander abgestimmten Komponenten: Tonbandmaschinen, Tuner, Verstärker, Plattenspieler und Boxen.

Verlangen Sie die Prospekte.

Hersteller: Willi Studer, CH-8105 Regensdorf-Zürich, Schweiz
Willi Studer GmbH, D-7827 Löffingen/Hochschwarzwald, Deutschland
Weltvertrieb: REVOX ELA AG, Division Export, CH-8105 Regensdorf-Zürich, Schweiz
Schweiz: REVOX ELA AG, Althardstrasse 146, 8105 Regensdorf-Zürich
Deutschland: Willi Studer GmbH, Talstrasse 7, D-7827 Löffingen/Hochschwarzwald
Österreich: STUDER-REVOX Wien Ges.m.b.H., Rupertusplatz 1, A-1170 Wien

Ihr Fachhändler: